



1/2023

# KATALOG + PREISLISTE PRODUKTE UND ZUBEHÖR



# DIE OPTIMALEN PRODUKTE von **K-FLEX®**

ALLGEMEINE HINWEISE UND INFORMATIONEN



**K-FLEX Polska Sp. z o.o.**

Die größte und modernste Produktionsstätte in Europa.  
**K-FLEX®** Produktionsstätte in Wielenin, Polen.

01



## Bester Service

Bester Service mit dem neuen 11.000 m<sup>2</sup> großen  
"K-FLEX Logistikzentrum Leipzig-Halle" in Deutschland.  
Seit Juli 2018.

**NEU!  
SIEHE SEITE 26**



**B<sub>L</sub>-s1,d0**  
+ halogenfrei

## K-FLEX® SRC SCHLÄUCHE

### K-FLEX® SRC - DIE SICHERE LÖSUNG

K-FLEX® SRC ECO bietet als erste und einzige Elastomer-Isolierung im Markt die Kombination aus s1 "extrem raucharm" und Halogenfreiheit. Die innovative Schutzummantelung bietet hohen Schutz vor mechanischer Beanspruchung. Das macht K-FLEX® SRC ECO zur robustesten und sichersten Dämm-Lösung im FEF-Markt. Besonders geeignet für alle öffentlichen wie auch industriellen Bereiche mit besonders hohen Sicherheitsanforderungen.

## WAS K-FLEX® IHNEN ZUM THEMA S2 RAUCHARME DÄMMSTOFFE BIETEN KANN

K-FLEX® ist ein Vorreiter in diesem Thema.

Grundsätzlich ist es Fakt, dass K-FLEX® schon seit 8 Jahren Schläuche mit der Brandklasse B<sub>L</sub>-s2,d0 produziert und liefert. K-FLEX® braucht dazu keine extra „Evolution“. Des Weiteren ist K-FLEX® der erste Hersteller, der einen halogenfreien Schlauch (B<sub>L</sub>-s1,d0) und eine halogenfreie Platte (B-s2,d0) in den besten Brandklassen hat.

Ihr Vorteil:

- Diverse Zertifikate / Zulassungen für DGNB, FM, EPD, Isoshott, Schiffsbau, Reinraum, usw.
- Langjährige Erfahrung / Langzeitschutz / Kalkulationssicherheit (10 Jahre Garantie)
- Verfügbarkeit (alle Dimensionen im K-FLEX® Logistikzentrum Leipzig-Halle gelagert)
- Beste technische Werte (Brandklasse, Lambda,  $\mu$ -Wert)
- Preis / Leistung
- Keine Lagerumstellung erforderlich
- Offene Schläuche (B<sub>L</sub>-s2,d0 bis Durchmesser 300mm; z.B. auf Rundkanälen)
- UV-resistent / mechanischer Schutz (rissfeste Beschichtung)
- Alle Produkte sind CE-zertifiziert (technische Dokumentation vorhanden)
- Rissbildungsbeständig, auch ohne Ummantelung (weich und flexibel)
- Lichtunempfindlich (z.B. LED)
- Kautschuk auf der hochwertigen NBR-Basis
- u.v.m. (lassen Sie sich beraten)

### K-FLEX® bietet folgende schwerentflammable Dämmstoffe mit Rauchklasse s1 oder s2 an:

► K-FLEX® ST und K-FLEX® ST PLUS Schlauch	B <sub>L</sub> -s2,d0	6 mm – 300 mm
► K-FLEX® S2 Platte	C-s2,d0	6 mm – 32 mm
► K-FLEX® SRC Platte	B-s2,d0	6 mm – 19 mm
► K-FLEX® SRC ECO Platte	B-s2,d0	6 mm – 32 mm
► K-FLEX® SRC ECO Schlauch	B <sub>L</sub> -s1,d0	6 mm – 32 mm
► K-FLEX® PE PLUS Schlauch	B <sub>L</sub> -s1,d0	6 mm – 160 mm
► K-FLEX® K-FONIK ST GK ALU	B-s2,d0	(Thermo-akustische Isolierung)

K-FLEX® SRC und K-FLEX® SRC ECO Platten sowie K-FLEX® SRC ECO Schläuche haben eine Beschichtung, die ihnen zusätzlich einen mechanischen sowie einen UV-Schutz bietet.

Diese werkseitig aufgebrachte Ummantelung / Beschichtung spart Zeit und Kosten im Vergleich zu s1- und s2 Dämmstoffen auf Neoprenkautschuk-Basis, die empfindlich gegen UV- und LED-Licht sind. Sie sparen somit die Anbringung einer zusätzlichen Ummantelung.

### Ihr K-FLEX® Team

#### Kleines Lexikon zur Bedeutung der Bezeichnung „s2“:

„s“ steht für die Bezeichnung "smoke". Dieser wird unterteilt in „SMOGRA“ und TSP<sub>600s</sub>:

**SMOGRA** – (en: smoke growth rate) Maximum des Quotienten aus der Rauchentwicklungsrate der Probe und dem zugehörigen Zeitpunkt.

**TSP<sub>600s</sub>** – gesamte Rauchentwicklung der Probe in den ersten 600 s der Beanspruchung durch die Flammen des Hauptbrenners.

Dieser wird in der EN 13501-1 definiert.

Die Einstufung erfolgt in Klassen (s1, s2, s3), wobei s3 die schlechteste Rauchklasse ist.

- s1 im Schlauchbereich darf smogra ≤ 105 m<sup>2</sup>/s<sup>2</sup> und TSP<sub>600</sub> 250 m<sup>2</sup>,
- s2 im Schlauchbereich darf smogra ≤ 580 m<sup>2</sup>/s<sup>2</sup> und TSP<sub>600</sub> 1600 m<sup>2</sup> nicht überschritten werden.
- s1 im Plattenbereich darf smogra ≤ 30 m<sup>2</sup>/s<sup>2</sup> und TSP<sub>600</sub> 50 m<sup>2</sup>,
- s2 im Plattenbereich darf smogra ≤ 180 m<sup>2</sup>/s<sup>2</sup> und TSP<sub>600</sub> 200 m<sup>2</sup> nicht überschritten werden.

K-FLEX® liegt immer im unteren Bereich, also knapp über s1.

## INDEX

<b>01</b>	ALLGEMEINE HINWEISE UND INFORMATIONEN	S.12-19
<b>02</b>	THERMISCHE ISOLIERUNG	S.20-157
<b>03</b>	UMMANTELUNGEN / ISOLIERSYSTEME	S.158-265
<b>04</b>	SCHALLSCHUTZ	S.266-279
<b>05</b>	BRANDSCHUTZ	S.296-295
<b>06</b>	ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN	S.298-311
<b>07</b>	VENTIL-, FLANSCH-, KUPPLUNGS-ISOLIERUNG K-BOX	S.312-317
<b>08</b>	TAPES (BÄNDER UND KLEBEBÄNDER)	S.318-345
<b>09</b>	ELASTOMER-FORMTEILE	S.346-355
<b>10</b>	K-FLEX® ZUBEHÖR	S.356-367
<b>11</b>	WEITERE INFORMATIONEN	S.368-377

**01****02****03****04****05****06****07****08****09****10****11**

## INDEX



	Seite
Allgemeine Hinweise und Informationen	12
K-FLEX® - Das Unternehmen	12
K-FLEX® - Historie	13
K-FLEX® - Philosophie	14
K-FLEX® - Weltweit	16
K-FLEX® - Logistik / Customer Service	18
Allgemeine technische Hinweise: Toleranzen	19
 ▶ Thermische Isolierung	 20
Produkt- und Anwendungsleitfaden	22
Verpackungs- und Transportübersicht	24
 ▶ <b>K-FLEX® SRC/SRC ECO - mit Brandklasse B<sub>L</sub>-s1, d0 - NEU!</b>	 <b>26</b>
Technische Daten und Übersicht Produktpalette	28
Schläuche, 1m	30
Platten	32
Platten, selbstklebend	32
Zubehör	33
 ▶ <b>K-FLEX® S2 - Raucharme Platte in s2 NEU!</b>	 <b>34</b>
Technische Daten und Übersicht Produktpalette	36
 ▶ K-FLEX® ST PLUS – die High Performance Kälteisolierung	 38
Technische Daten und Übersicht Produktpalette	40
Schläuche, 2m	42
Schläuche, 2m, selbstklebend	46
Schläuche, 2m, selbstklebend mit Überlappungstape	47
Schläuche Nominal, 2m	48
Schläuche Nominal, 2m, selbstklebend	52
Schläuche Nominal, 2m, selbstklebend mit Überlappungstape	53
Platten	54
Platten, selbstklebend	55
 ▶ K-FLEX® ST – die Premium Kälteisolierung	 58
Technische Daten und Übersicht Produktpalette	60
Schläuche, 2m	62
Offene Schläuche	66
Schläuche, 2m, selbstklebend	67
Platten	69
Platten, selbstklebend	69
Streifen, selbstklebend - K-FLEX ST Elastomer-Tape siehe Seite 276	70

	► K-FLEX® EC – die Basis Kälteisolierung	72
	Technische Daten und Übersicht Produktpalette	74
	Platten	75
	► K-FLEX® ST DUCT – die extrabreite Kälte-Isolierplatte	76
	Technische Daten und Übersicht Produktpalette	78
	Platten, 1,5m breit, selbstklebend	80
	Platten, 1,5m breit, selbstklebend, COLOR beschichtet	80
	Platten, 1,5m breit, selbstklebend, AL CLAD beschichtet	80
	Platten, 1,5m breit, selbstklebend ALU beschichtet	80
	► K-FLEX® ST FRIGO - der rationelle Kälte-Endlosschlauch	82
	Technische Daten und Übersicht Produktpalette	84
	Schläuche, endlos	85
	► K-FLEX® ECO – die halogenfreie Premium Elastomerisolierung	86
	Technische Daten und Übersicht Produktpalette	88
	Schläuche, 2m	90
	Platten	92
	Platten, selbstklebend	92
	► <b>K-FLEX® ECO ALU NET - NEU!</b>	94
	Technische Daten und Übersicht Produktpalette	96
	Offene Schläuche, 1m	98
	Abdeckungs- und Umbaulinie	99
	Platten	100
	Rohrträger	101
	Zubehör	103
	► K-FLEX® H – die Premium Wärmeisolierung (GEG)	104
	Technische Daten	106
	GEG-Information	106
	Übersicht Produktpalette	107
	Schläuche, 2m	108
	Schläuche, 2m, selbstklebend	110
	Schläuche, endlos (Rollen)	111
	► K-FLEX® SOLAR HT – die Premium EPDM-Isolierung bis 150°C	112
	Technische Daten und Übersicht Produktpalette	114
	Schläuche, 2m, EPDM	116
	Schläuche, endlos, EPDM	117
	UV Schläuche, 1m mit flexilem Schutzanstrich	117
	Platten	117



► **K-FLEX® PE - NEU! - für den SHK Markt**

Technische Daten und Übersicht Produktpalette	118
K-FLEX® PE Schläuche, 2m	120
K-FLEX® PE PLUS Schläuche, 2m	122
K-FLEX® PE PLUS Schläuche selbstklebend, 2m	125
K-FLEX® PE COLOR Schläuche, 2m	128
K-FLEX® PE PLUS COLOR Schläuche, 2m	131
K-FLEX® PE COLOR Rollen	132
K-FLEX® PE QUADRO Schläuche, 2m	133
K-FLEX® PE RECTANGULAR Schläuche, 2m	133
K-FLEX® FONOMETAL Rollen	134



► **K-FLEX® K-ROCK - NEU! - GEG-konforme Steinwollschenen**

Technische Daten und Übersicht Produktpalette	136
Rohrschalen, 1m	138
Rohrschalen mit ALU Ummantelung, 1m	140
Platten	145
Platten un Endlosplatten ALU	150
Endlosplatten MW	150
	151



► **K-FLEX® PU - NEU! - GEG konforme PU Schalen**

Technische Daten und Übersicht Produktpalette	152
K-FLEX® PU Schläuche (PVC-Veredelung), 1m	154
K-FLEX® PU Bögen (Polyurethan + PVC-Veredelung)	155
	156

► **UMMANTELUNGEN / ISOLIERSYSTEME**

Produkt- und Anwendungsleitfaden	158
Verpackungs- und Transportübersicht	160
	161



► **K-FLEX® SPLIT - NEU!**

Systembeschreibung	162
Endlosschlauch	164
	165

► **K-FLEX® SOLAR SYSTEM – das vorisolierte Solarleitungssystem**

	166
	168



Technische Daten und Übersicht Produktpalette

Schläuche, 2m	168
Schläuche, endlos (Rollen)	169
	169



► **K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM**

Verpackungs- und Transportübersicht	170
K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM Zubehör	171
	171

Technische Daten	172
System Wellrohr - Übersicht Produktpalette	173



▶ K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM WELLROHR	173
Wellrohr-Solarleitung, doppelt mit Fühlerkabel	174
Wellrohr CLACK-Kupplung	175
Montageanleitung Wellrohr CLACK-Kupplung	176
Traditionelles Wellrohr-Anschlussystem	177



▶ K-FLEX® AL CLAD SYSTEM – das ästhetische Ummantelungssystem	178
Systembeschreibung	180
Übersicht Produktpalette und technische Daten / Bestellhinweise	181
Schläuche, 1m	184
Schläuche selbstklebend, 1m	187
Platten	188
Elastomer-Segmentbögen K90	190
Bogenummantelungen	194
Bögen K90 (Elastomer + Bogenummantelung)	197
Elastomer T-Stücke	201
T-Stückummantelung (ein- und zweiteilig)	205
T-Stücke (Elastomer + T-Stückummantelung)	207
SYSTEM-Zubehör	211



▶ K-FLEX® COLOR SYSTEM – mit flexiblem, farbigem Schutzanstrich	212
Systembeschreibung	214
Übersicht Produktpalette und technische Daten / Bestellhinweise	215
Schläuche, 1m/2m	218
Platten	221
Bögen K90	222
T-Stücke K90	224
SYSTEM-Zubehör	226

▶ K-FLEX® IN CLAD SYSTEM – das robuste Ummantelungssystem	228
Systembeschreibung	230
Übersicht Produktpalette und technische Daten / Bestellhinweise	231
Schläuche, 1m	234
Platten	237
Bögen K90	238
T-Stücke K90	242
SYSTEM-Zubehör	245



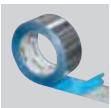
► K-FLEX® IC CLAD SYSTEM – glasfaserverstärktes Ummantelungssystem	246
Systembeschreibung	248
Übersicht Produktpalette und technische Daten / Bestellhinweise	249
Schläuche SR (Silber), 1m	252
Schläuche BK (Schwarz), 1m	255
Platten	258
SYSTEM-Zubehör	259



► Schallschutz	260
Produkt- und Anwendungsleitfaden	262
Verpackungs- und Transportübersicht	264
K-FLEX® K-FONIK GK – die Polymer-Schwerfolie	268
K-FLEX® K-FONIK GV – die halogenfreie Schwerfolie	268
K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL	270
K-FLEX® K-FONIK ST GK – die thermo-akustische Isolierung	272
K-FLEX® K-FONIK ECO GV – die thermo-akustische Isolierung	272
K-FLEX® K-FONIK B – PU Noppenprofil	274
K-FLEX® K-FONIK P – PU Pyramidenprofil	276
K-FLEX® K-FONIK PE GK PE	277
K-FLEX® K-FONIK PE GK PU	277
K-FLEX® K-FONIK FIBER-P	278
K-FLEX® K-FONIK PU GK	279
K-FLEX® K-FONIK PF GK	279



► Brandschutz - für Wand- und Deckendurchführungen	280
K-FLEX® R90	282
3M Brandschutzprodukte	285
K-FLEX® K-FIRE	286
K-FIRE COLLAR	288
K-FIRE PIPE WRAP	289
K-FIRE BOARD	289
K-FIRE SEALANT A PLUS	290
K-FIRE SEALANT A	290
K-FIRE SEALANT S PLUS	291
K-FIRE ACRYLIC	291
K-FIRE HP SEALANT	292
K-FIRE MORTAR	293
K-FIRE EX MORTAR	293
K-FIRE COATING	294
K-FIRE FLEXI COAT	294

	► ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN	296
	Beschreibung	298
	K-FLEX® ST PLUS Rohrträger	300
	K-FLEX® ST PLUS Kälterohrschellen	302
	K-FLEX® ST Rohrträger	303
	K-FLEX® ECO Rohrträger	305
	K-FLEX® AL CLAD SYSTEM Rohrträger	307
	K-FLEX® COLOR SYSTEM Rohrträger	309
	K-FLEX® SRC/SRC ECO Rohrträger	310
	► Vorgefertigte Ventil-, Flansch-, und Kupplungsisolierung K-BOX	312
	Technische Daten und Übersicht Produktpalette	314
	K-BOX dm für Bauteile mit Gewinde	316
	K-BOX dm für Bauteile mit Flansch	317
	► TAPES (BÄNDER UND KLEBEBÄNDER)	318
	Verpackungs- und Transportübersicht	320
	ALU Tapes	322
	ALU KRAFT Tapes	330
	Antikondensations-Tapes (Elastomer-Tapes)	332
	Bitumen-Band	337
	Panzer-Tapes	338
	Butyl Tapes	340
	PVC Tapes	342
	Spezial-Tapes zu K-FLEX® Beschichtungssysteme	343
	► ELASTOMER-FORMTEILE	346
	Bögen K90	348
	T-Stücke	352
	► K-FLEX® ZUBEHÖR	356
	Werkzeug	358
	Kleber	360
	Reiniger	362
	Schutzanstrich	363
	Endmanschetten aus Aluminium auf Rollen	364
	<b>K-FLEX® TOOLBOX - NEU!</b>	365
	Weitere Informationen	368
	K-TRAINING - Schulung und Zertifizierung	370
	Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen (AVLB)	372

**1989**

Gründung in Roncello,  
Italien

**4.500+**

Mitarbeiter  
weltweit

**50.000+**

Kunden  
weltweit

**63**

K-FLEX®  
Niederlassungen  
weltweit

**5**

Kontinente mit  
Logistikzentren

**17**

Produktionsstätten

## DAS UNTERNEHMEN

Die **K-FLEX®** Gruppe ist **Weltmarktführer** in der Produktion elastomerer Dämmstoffe zur Energieeinsparung. Zu den wesentlichen Erfolgsfaktoren des Familienunternehmens gehört zweifellos die hohe technologische Innovationskraft. Die neu entwickelten und permanent verbesserten Produkte weisen hervorragende technische Eigenschaften auf.

Das Produktportfolio bietet

- ▶ thermisch dämmende Isoliermaterialien im Temperaturbereich von -200°C bis +600°C
- ▶ Ummantelungssysteme, die verschiedenen Ansprüchen gerecht werden
- ▶ hochwirksame Schallschutzprodukte
- ▶ hochwirksame Brandschutzprodukte

**K-FLEX®** ist nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert und verfügt über mehr als 1.000 internationale Zertifizierungen / Prüfzeugnisse. Dies ist Garant für Qualität, Zuverlässigkeit und setzt Leistungsmaßstäbe im gesamten Isolierungsmarkt.

**K-FLEX®** Produkte finden sich in Bauwerken wie Wohngebäuden, Büros, Rennstrecken, spektakulären Olympia- oder Fußballstadien, in industriellen Anlagen wie auch in Schiffen, Eisenbahnen und in sonstigen Fahrzeugen.

Die thermisch dämmenden **K-FLEX®** Produkte leisten einen Beitrag zur Energieeinsparung und zur Verringerung des Treibhauseffekts.

**Am besten K-FLEX®**

## MISSION

**Unsere Mission ist es, effektive Lösungen für spezifische Kunden- / Marktanforderungen zu liefern und damit unsere Marktführerschaft in der Produktion von Dämmstoffen weiter auszubauen. Hierzu setzen wir auf fortschrittliche Technologien und die Entwicklung innovativer Dämmssysteme.**

## HISTORIE

**K-FLEX®** wurde 1989 in Roncello (Norditalien) gegründet. Firmengründer Amedeo Spinelli ist auch heute noch Präsident und Aktionär der Gruppe.

**K-FLEX®** entwickelte seine Präsenz auf dem Markt und wuchs schnell. Im Jahr 1993 besaß **K-FLEX®** bereits einen bedeutenden Marktanteil in Italien, der in der Folgezeit auf weitere europäische Märkte ausgedehnt werden konnte.

Fast zehn Jahre nach der Gründung expandierte **K-FLEX®** außerhalb Europas. 2001 eröffnete **K-FLEX®** China in Guangzhou seine erste Produktionsstätte, gefolgt von einer zweiten Anlage, die 2009 in Suzhou die Produktion aufnahm.

**K-FLEX®** errichtete weitere Produktionsstätten in den USA (2001), in Russland (2005), in Indien und Malaysia (2009) sowie in Polen und Dubai (2011).

Um die weltweit wachsende Nachfrage nach **K-FLEX®** Produkten decken zu können, wurden parallel dazu Vertriebsniederlassungen und verschiedene Logistikzentren in Deutschland (2000), Skandinavien (2005), Großbritannien (2006), Rumänien (2008), Japan (2008), Ukraine (2009), Südkorea (2009) aufgebaut.

Als weitere strategische Aktivitäten erwarb die IK Insulation Group im Jahr 2008 100% der Anteile von BEVEX Ltd.. Damit wurde eine Diversifizierung auch in die Lebensmittel- und Getränkebranche erreicht.

Ende 2009 zog **K-FLEX®** in Roncello in einen neu gebauten, stark vergrößerten Verwaltungs- / Produktions- und Logistikkomplex um.

Auch die Produktionsstätten in Russland, Polen, Indien und USA wurden in den letzten Jahren weiter vergrößert, um die gestiegene Nachfrage auf den lokalen Märkten decken zu können.

## ENTWICKLUNG PRODUKTIONSSÄTTEN





## **K-FLEX® ▶ PRODUKTE FÜR EINE BESSERE UMWELT**

### **ENERGIEEINSPARUNG**

K-FLEX® ist der weltweit führende Hersteller von thermisch isolierenden Produkten und leistet damit einen wertvollen Beitrag zur Energieeinsparung und zur Verringerung des Treibhauseffekts.

Wir bieten unseren Kunden innovative Isolierungen auf hohem Niveau hinsichtlich Flexibilität, Einsatz, Service und Qualität an. Hochwertige Produkte zur Schallisolierung und Spezialschäume für OEM-Anwendungen runden das Produktionsprogramm ab.



K-FLEX® ist Premium Member der EUROPEAN INDUSTRIAL INSULATION FOUNDATION (EiiF). Die Stiftung engagiert sich europaweit ausschließlich und unwiderruflich gemeinnützig für den Einsatz nachhaltiger Isoliersysteme in Industrieanlagen und im industriellen Umfeld mit dem Ziel, Energie einzusparen und CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren. Primäres Anliegen der Stiftung ist es, das Potential nachhaltiger Isolierlösungen bei Entscheidungsträgern aus Wirtschaft und Politik bekannt zu machen und mittels Beratung, Aus- und Fortbildung die Umsetzung konkreter Projekte zu initiieren. Die EiiF bildet in diesem Zusammenhang TIPCHECK® Engineers aus, die den Ist-Zustand einer Anlage analysieren (Technical Insulation Performance) und auf neutraler Basis Kosten-, Energieeinsparung und die meist sehr kurze Amortisationszeit errechnen. Auch K-FLEX® unterstützt den TIPCHECK® mit ausgebildeten TIPCHECK® Engineers, die gerne auch Isolierbetriebe vor Ort unterstützen.

### **LÄRMSCHUTZ**

Schallschutz ist eine Grundvoraussetzung zur Erhaltung der Gesundheit und zur Gewährleistung der Arbeitssicherheit.

Mit dem K-FLEX® K-FONIK System bieten wir Lösungen, um Beeinträchtigungen der Gesundheit, Lebensqualität und Arbeitsproduktivität zu verhindern.

K-FLEX® verfügt über eine breite Palette von Systemen zur Schallisolierung, Schallabsorption und Dämpfung: das K-FLEX® K-FONIK SYSTEM.

## NACHHALTIGKEIT



K-FLEX® bietet Dämmssysteme, die für die gesamte Lebensdauer industrieller Anlagen ausgelegt sind. Durch die fachgemäße Installation von K-FLEX® Dämmssystemen können Tauwasserbildung ebenso wie Korrosion unter der Isolierung (CUI) zuverlässig verhindert werden. Insbesondere auch die K-FLEX® Ummantelungsfolien leisten durch ihre hohe Widerstandskraft einen erheblichen Beitrag zur Nachhaltigkeit von Installationen und können die Lebensdauer von Anlagen verlängern.



K-FLEX® ist INTERSEROH Partner

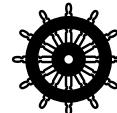
Die Interseroh AG organisiert flächendeckend in Deutschland die Entsorgung gebrauchter Transportverpackungen. Durch geschlossene Wertstoffkreisläufe verwirklichen wir so gemeinsam mit Interseroh das Konzept einer funktionierenden Kreislaufwirtschaft. Wir als Hersteller zahlen im Rahmen dieses Vertrages die für Sie kostenlose Entsorgung durch z. B. Abholung bei Großanfallstellen (Großhandel).

## GEPRÜFTER UND ZERTIFIZIERTER UMWELTSCHUTZ MIT PRODUKTEN AUS DEM HAUSE K-FLEX®

LEED, BREAM, BVB Schweden, Eco Bau Schweiz, DGNB uvm.

## ZERTIFIZIERUNGEN UND VERBÄNDE

K-FLEX® arbeitet daran, seinen Kunden einen echten Mehrwert zu bieten und Ihnen zertifizierte, sichere und komfortable Lösungen und Dienstleistungen zu bieten.



01

## BRANDSCHUTZ

Wir von K-FLEX® freuen uns darauf, Ihnen in Kürze ein neues, stark erweitertes Brandschutz-Produktsortiment zu präsentieren.

Mit K-FLEX® Brandschutzprodukten machen wir die Welt ein wenig sicherer.

WELTWEIT

K-FLEX® Produkte werden in mehr als 60 Ländern verkauft. Als wesentlicher Bestandteil der Geschäftspolitik plant K-FLEX® den Ausbau des Vertriebs hinsichtlich der Marktanteile, aber auch in der Belieferung zusätzlicher Länder mit Entwicklungspotential.

Als Reaktion auf den rapide wachsenden Dämmstoffmarkt hat K-FLEX® internationale Produktionsnetzwerke eingerichtet. Im Gegensatz zu zahlreichen anderen Anbietern verfolgt K-FLEX® die Strategie der Globalisierung nicht, um Arbeitskosten einzusparen, sondern um die lokalen Märkte effizienter beliefern zu können. Die Nähe zum Kunden gestattet K-FLEX® vielmehr, sich mit großer Flexibilität an die globalen, sich ständig entwickelnden Anforderungen anzupassen. Nicht zuletzt trägt die globale Präsenz von K-FLEX® auch dazu bei, die Transportwege im Rahmen zu halten. Thermisch und akustisch dämmende Materialien sind Produkte mit einem großen Volumen, weshalb die Transportkosten eine nicht zu vernachlässigende Größe darstellen. Geringe Transportwege leisten zudem einen weiteren Beitrag zum Umweltschutz.

Ein Erfolgsfaktor von K-FLEX® ist die Fähigkeit, durch seine ausgesprochen flexible Produktionsstruktur auf die spezifischen Bedürfnisse seiner Kunden effizient zu reagieren. Die Bestände können auf Basis von Absatzprognosen der Kunden gesteuert werden.

**Weiter auf Wachstumskurs**

K-FLEX® ist darauf fokussiert, seine internationale Präsenz dazu zu nutzen, in sich entwickelnde, stark wachsende Märkte vorzudringen. Die K-FLEX® Gruppe ist finanziell gut ausgestattet und somit weiter auf Expansionskurs, um so das Potential im asiatisch-pazifischen Raum, im Mittleren Osten, Osteuropa und Nordamerika zu nutzen. K-FLEX® plant, durch die Weiter-/Neuentwicklung von Produkten, weitere Marktanteile in den Schlüsselmärkten zu gewinnen. Hierbei spielt die Partnerschaft zu bestehenden und neuen globalen Kunden eine große Rolle.



# LOKALE ZENTREN FÜR EINE WELTWEITE DISTRIBUTION



- Hauptsitz
- Produktionsstätte
- Vertriebsniederlassung
- Vertriebsgebiet



## LOGISTIK / CUSTOMER SERVICE

Die aktuelle Produktionsmenge in den europäischen K-FLEX® Werken beträgt ca. 210 Millionen Meter Rohrisolierung pro Jahr (das entspricht mehr als dem fünffachen Erdumfang) und ca. 20 Millionen Quadratmeter Plattenisolierung.

Durch das K-FLEX® Logistik-System stehen dem Kunden über 500.000 Kartons für den schnellen, zuverlässigen und kompletten Lieferservice zur Verfügung.

Allein im Werkslager Polen werden rund 1.000 komplette LKW-Ladungen pro Woche beladen und versendet. Das sind mehr als 52.000 komplette LKW-Ladungen im Jahr.

Mit dem 11.000 m<sup>2</sup> großen K-FLEX® Logistikzentrum Leipzig-Halle sowie weiterer internationaler Logistikzentren bietet K-FLEX® seinen Kunden weitere Vorteile.

- ▶ Fortwährende Verfügbarkeit des Standardprogramms
- ▶ Blitzschnelle Lieferung ≤ 24-Stunden-Service
- ▶ Kostenlose Einlagerung projektbezogener Abrufaufträge
- ▶ Kleingebinde bereits ab 1 Karton lieferbar

## TOLERANZEN - SCHLÄUCHE UND PLATTEN (EN 14304)

Längentoleranz: +/- 1,5%

Dickentoleranz:	6mm (Schläuche)	+/- 1,0 mm	ST1	+/- 1,0 mm
	9mm	+/- 1,5 mm	ST2	+/- 1,5 mm
	13mm	+/- 1,5 mm	ST3	+/- 1,5 mm
	19mm	+/- 2,5 mm	ST4	+/- 2,5 mm
	25mm	+/- 2,5 mm	ST5	+/- 2,5 mm
	32mm	+/- 3,0 mm	ST6	+/- 3,0 mm
	50mm	+/- 3,0 mm		

Dickentoleranz:	$\leq$ 6,0 mm	+/- 1,0 mm
(Platten)	> 6,0 mm; $\leq$ 19,0 mm	+/- 1,5 mm
	> 19,0 mm	+/- 2,0 mm

Breitentoleranz: +/- 2%  
(Platten)

## LIEFERUNG VON KURZLÄNGEN

**Schläuche:** Bis zu 10% des Kartoninhals können in 1-m-Längen geliefert werden. Bei einem Kartoninhalt unter 20 m kann ein 2-m-Schlauch durch zwei 1-m-Schläuche ersetzt werden.

**Platten:** Eine 1-m<sup>2</sup>-Platte kann durch zwei 0,5-m<sup>2</sup>-Platten ersetzt werden. Eine Endlosrolle kann aus zwei Plattenteilen bestehen.

TOLERANZEN SCHLAUCH-INNENDURCHMESSER ▶					
Max. Außen-Ø Rohr in mm	Innen-Ø Schlauch in mm gem. DIN EN 14304	Max. Außen-Ø Rohr in mm	Innen-Ø Schlauch in mm gem. DIN EN 14304	▼ min ▼	▼ max ▼
6	7,0	10,0	57	58,0	61,0
8	9,0	12,0	60	61,0	64,0
10	11,0	14,0	64	65,0	68,0
12	13,0	16,0	70	71,0	74,0
15	16,0	19,0	76	77,0	80,0
18	19,0	22,0	80	81,0	84,0
22	23,0	26,0	89	90,0	93,0
25	26,0	29,0	102	103,0	108,0
28	29,0	32,0	108	109,0	114,0
30	31,0	34,0	114	115,0	120,0
35	36,0	39,0	125	126,0	131,0
42	43,0	46,0	133	134,0	139,0
45	46,0	49,0	140	141,0	146,0
48	49,0	52,0	160	161,0	166,0
54	55,0	58,0			

# **THERMISCHE ISOLIERUNG**





## **K-FLEX® THERMISCHE ELASTOMERISOLIERUNGEN**

K-FLEX® Produkte zur thermischen Isolierung leisten durch ihre hervorragenden Dämmeigenschaften einen wertvollen Beitrag zum Klimaschutz.

Durch den Einsatz nachhaltiger K-FLEX® Isoliermaterialien verbessern Sie Ihre Energiebilanz. Ihre Investition in eine Isolierung macht sich so schnell bezahlt.

Der hohe Wasserdampfdiffusionswiderstand von K-FLEX® Elastomerisolierungen macht sie besonders attraktiv für Kälteanwendungen bis hin zur Tiefkälte.

Zur Isolierung von Heizungssystemen verwenden Sie das verarbeitungsfreundliche K-FLEX® H, K-FLEX® K-ROCK oder K-FLEX® PE mit Dämmdicken gemäß GEG.

Für hohe Temperaturen wählen Sie K-FLEX® SOLAR HT oder K-FLEX® K-ROCK. Wenn es um besondere Sicherheitsanforderungen geht, ist das halogenfreie und raucharme K-FLEX® ECO und K-FLEX® SRC ECO s1 die richtige Lösung.

Ummantelungslösungen und passendes Zubehör runden das Programm ab.

Durch fachgerecht ausgeführte Isolierarbeiten mit K-FLEX® Materialien lässt sich Korrosion unter der Isolierung (CUI) vermeiden. So verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Anlagen und sorgen für mehr Sicherheit.

Energie und Geld zu sparen und gleichzeitig die Umwelt zu schützen, kann so einfach sein.

Am besten: K-FLEX®

## PRODUKT- UND ANWENDUNGSLEITFÄDEN

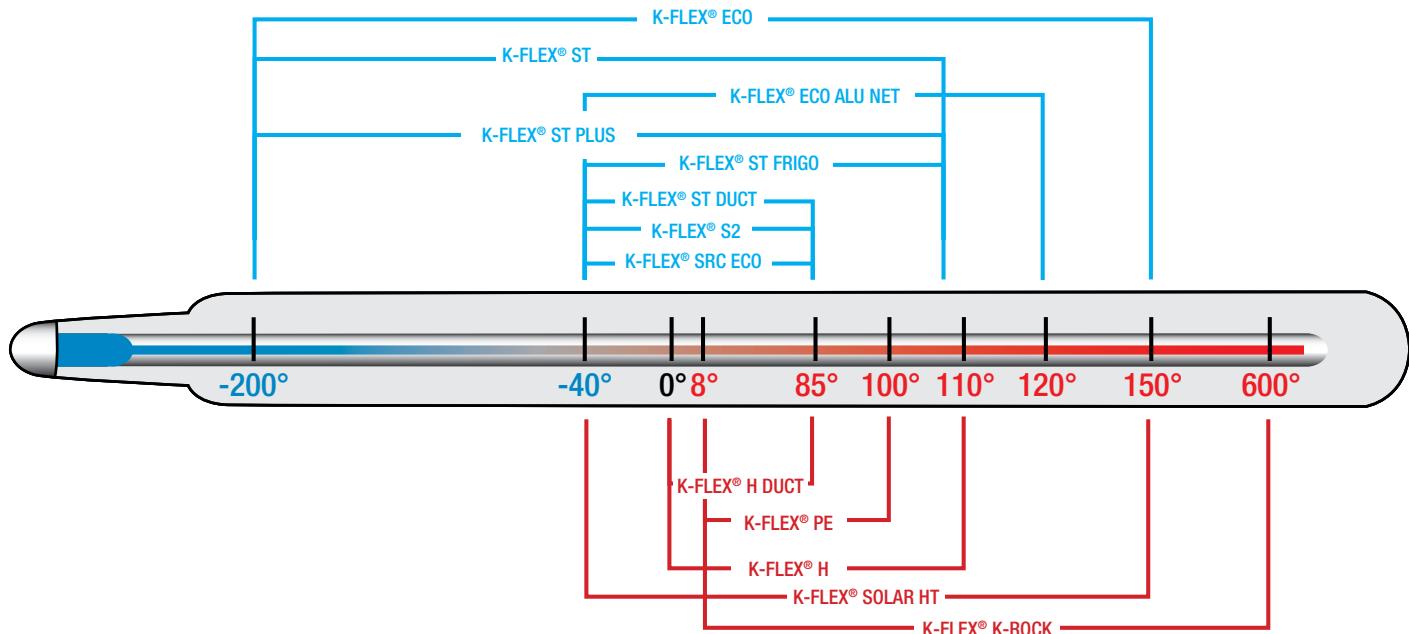


	Heizung	Klimageräte / Lüftung	Kälte	Solar	Industrie	Öl & Gas	Schiffs-Bau	Wagen-Bau	Halogenfrei	UV Resistant
K-FLEX® S2	•	•								
K-FLEX® ST PLUS	•	•	•			•	•	•	•	
K-FLEX® ST	•	•	•			•	•	•	•	
K-FLEX® ST DUCT	•	•	•							
K-FLEX® ST FRIGO			•							
K-FLEX® EC	•	•								
K-FLEX® H	•	•								
K-FLEX® ECO	•	•	•			•	•	•	•	
K-FLEX® SOLAR HT	•				•	•	•		•	•
K-FLEX® SRC/SRC ECO	•	•	•			•				•
K-FLEX® PE	•	•								
K-FLEX® K-ROCK	•	•				•				
K-FLEX® PU	•	•	•							
K-FLEX® ECO ALU NET	•	•	•			•	•	•		

Mit diesem Produkt- und Anwendungsleitfaden finden Sie das richtige K-FLEX® Produkt passend zu Ihrer Anwendung.

## PRODUKT UND ANWENDUNGSLEITFÄDEN FEF

WELCHER ISOLIERTYP FÜR WELCHEN TEMPERATURBEREICH?



Bei Anwendungen unter -40°C wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Prüfzeugnisse und Überwachungsverträge für alle Anwendungsbereiche sowie für Sonder-Einsatzbereiche (z. B. Bahn, Schifffahrt, Reinräume) siehe Downloadbereich [www.kflex.com](http://www.kflex.com)

K-FLEX® ▶ TEMPERATUREINSATZBEREICHE		
▼ Produkte ▼	▼ Min °C ▼	▼ Max °C ▼
K-FLEX® S2	- 40	+ 85
K-FLEX® ST	- 200	+ 110
K-FLEX® ST PLUS	- 200	+ 110
K-FLEX® ST DUCT	- 40	+ 85
K-FLEX® ST FRIGO	- 40	+ 110
K-FLEX® ECO	- 200	+ 150
K-FLEX® SRC/SRC ECO	- 40	+ 85
K-FLEX® H	0	+ 110
K-FLEX® H DUCT	0	+ 85
K-FLEX® PE	+ 8	+ 90
K-FLEX® SOLAR HT	- 40	+ 150
K-FLEX® K-ROCK	+ 8	+ 600
K-FLEX® ECO ALU NET	- 40	+ 120

## VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

KARTONS	PRODUKTE	KARTONMASSE IN CM			KAR-TONS/ PALETTE	PALETTEMASSE IN CM			PAL-ETTEN/ LKW	PALETTE
		LÄNGE	BREITE	HÖHE		LÄNGE	BREITE	HÖHE		
	Platten 1m, bis 25 mm Dämmdicke, kleiner Karton: K-FLEX® ST PLUS K-FLEX® ST K-FLEX® SRC K-FLEX® SRC ECO K-FLEX® S2	106	40	41	36*	210 210	120 120	261 220	12	
	Platten 1m, 32-60 mm Dämmdicke, mittlerer Karton: K-FLEX® ST PLUS K-FLEX® ST K-FLEX® ECO K-FLEX® SOLAR HT	105	55	55	16	210	120	235	12	
	Platten 1m, großer Karton K-FLEX® ST	105	73	73	9	216	118	237	12	
	Platten 2x0,5m	215,5	55	16,5	20	210	120	180		
	Platten 1,5m in Säcken: K-FLEX® ST K-FLEX® ST DUCT				20	210	120	265***		

\* Liefermenge bei vollen LKW-Ladungen (insbesondere via K-FLEX® Werkslager)

\*\* Liefermenge für Stückguttransporte (insbesondere via K-FLEX® Logistikzentrum Leipzig-Halle)

\*\*\* 265 cm = Maximalhöhe. Je nach Dämmdicke der Platte kann das Verpackungsmaß und somit auch die Gesamthöhe der Palette variieren.

Wichtiger Hinweis: die Transportmengen sind für komplette LKW-Ladungen kalkuliert. Sie können, je nach LKW-Größe, abweichen. Bitte informieren Sie sich bei unserem Customer Service über die für Ihren jeweiligen Auftrag gültigen Transportmengen.

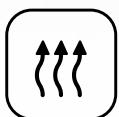
## VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

KARTONS	PRODUKTE	KARTONMAßE IN CM			KAR-TONS/ PALETTE	PALETTENMAßE IN CM			PAL-ETTEN/ LKW	PALETTE
		LÄNGE	BREITE	HÖHE		LÄNGE	BREITE	HÖHE		
	Schläuche 2m: K-FLEX® ST K-FLEX® ST PLUS K-FLEX® ECO K-FLEX® H K-FLEX® SOLAR HT	210	30	32	21*	210	120	239	12	
	Schläuche 2m: K-FLEX® SOLAR HT+UV	210	39	32	21*	210	120	239	12	
	Schläuche 1 m: K-FLEX® SOLAR HT+UV K-FLEX® SRC ECO K-FLEX® K-ROCK	108	39	39	30	210	120	245	12	
	Schläuche Rollenkarton: K-FLEX® SOLAR HT	59	59	40	36* 16* 30** 12**	210	120	255	12	
	Schläuche Rollenkarton: K-FLEX® H ROLLEN	52	59	26	62	210	120	250	12	
	Schläuche Jumbo-Karton: K-FLEX® ST FRIGO	80	80	40	18*	210	120	255	12	
	Schläuche Rollenkarton: K-FLEX® ST FRIGO	51,5	50	21	88* 32* 72** 36**	210	120	246	12	
	Offene Schläuche, mittel Karton: K-FLEX® ST	105	55	55	16	210	120	235	12	
	Offene Schläuche, kleiner Karton: K-FLEX® ST	106	40	41	36* 30**	210	120	261	20	
	Schläuche 2m, kleiner Karton: K-FLEX® PE K-FLEX® PE PLUS K-FLEX® PE COLOR K-FLEX® PE PLUS COLOR	207,5	38,5	32	18	210	118	209,5	-	
	Schläuche 2m, großer Karton: K-FLEX® PE K-FLEX® PE PLUS K-FLEX® PE COLOR K-FLEX® PE PLUS COLOR	207,5	59	39	10	210	118	209,5	-	
	Schläuche Rollenkarton K-FLEX® PE COLOR	1050	55	55	16	210	118	209,5	-	

Die hier aufgeführten Bilder dienen lediglich als Beispiele. Abweichungen / Änderungen sind möglich.

# **K-FLEX®**

## **SRC/SRC ECO**





### **K-FLEX® SRC - SRC ECO**

- ▶ Brandklasse B<sub>L</sub>-s1, d0 / B-s2, d0
- ▶ Besonders raucharm im Brandfall
- ▶ Hervorragende Dämmwerte
- ▶ Hoher Wasserdampfdiffusionswiderstand
- ▶ Von -40°C bis +85°C einsetzbar
- ▶ Einzige halogenfreie Euroclass B<sub>L</sub>-s1, d0 Isolierung im Markt
- ▶ 2-in-1-System: platz- und zeitsparend
- ▶ Schutz vor mechanischer Beanspruchung / Beschädigung
- ▶ UV-beständig  
Keine zusätzliche Ummantelung erforderlich

## TECHNISCHE DATEN



### K-FLEX® SRC ECO PLATTEN UND SCHLÄUCHE ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	Von -40 °C* bis +85 °C	EN 14706
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	-20 °C = 0,036 0 °C = 0,038 +20 °C = 0,040 +40 °C = 0,042	EN ISO 8497 EN 12667
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	EN 13468
Wasserdurchlässigkeit	WS < 0.1%	EN 13472
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu$	>3000 + SRC Folie	EN 12086
Brandverhalten	Schlüsse: B <sub>1</sub> -s1,d0 Platten: B-s2,d0 Tapes: B-s1,d0	EN 13501-1
Ökologische Daten	halogen-, PVC-, FCKW-, HFCKW- und formaldehydfrei	

\* Für Anwendungen unter -40°C wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.



### K-FLEX® SRC PLATTEN ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	Von -40 °C* bis +85 °C	EN 14706
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	-20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037	EN 13787 EN 12667
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	EN 13468
Wasserdurchlässigkeit	WS < 0.1%	EN 13472
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu$	≥ 10000	EN 12086
Brandverhalten	B-s2,d0	EN 13501-1
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei	

\* Für Anwendungen unter -40°C wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

K-FLEX® SRC ECO bietet als erste und einzige Elastomer-Isolierung im Markt die Kombination aus s1 "extrem raucharm" und Halogenfreiheit. Die innovative Schutzummantelung bietet hohen Schutz vor mechanischer Beanspruchung. Das macht K-FLEX® SRC ECO zur robustesten und sichersten Dämm-Lösung im FEF-Markt. Besonders geeignet für alle öffentlichen wie auch industriellen Bereiche mit besonders hohen Sicherheitsanforderungen.

## **ANWENDUNG**

K-FLEX® SRC ECO besteht aus einem 100% halogenfreien NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk) Schaumstoff, der mit umweltfreundlichen Flammschutzmitteln hergestellt wird. K-FLEX® SRC ECO ist die Hochsicherheits-Lösung für alle Anwendungen von -40°C bis +85°C. K-FLEX® SRC ECO findet ideale Anwendung in öffentlichen Bereichen mit besonders hohem Sicherheitsanspruch (Rechenzentren, Krankenhäuser uvm.). Kombinieren Sie K-FLEX® SRC ECO mit weiteren halogenfreien K-FLEX® Produkten, um die Leistungsfähigkeit weiter zu erhöhen, z.B. K-FLEX® K-FONIK ECO GV für den halogenfreien Premium-Schallschutz. Die silberne Oberfläche wurde zum Einsatz neben Mineralwollschalen optisch angepasst. Sie fungiert als zusätzliche Dampfbremse und bietet weitere Vorteile wie Schutz bei hoher mechanischer Belastung.

## **MAXIMALE SICHERHEIT**

K-FLEX® SRC ECO schützt Leben durch extrem geringe und nicht-toxische Rauchentwicklung im Brandfall. Dank seiner halogenfreien Zusammensetzung sichert K-FLEX® SRC ECO Ihren Bestand - im Brandfall wird keine Salzsäure abgesetzt. Es entstehen keine korrosiven Belastungen für elektronische Anlagen und Anlagen aus Beton oder Stahl und kein Sondermüll. Durch die robuste Oberfläche- die integrierte Dampfbremse (Korrosionsschutz)- werden Reparaturarbeiten und Ausfallzeiten eingespart.

## **UMWELT UND GESUNDHEIT**

K-FLEX® SRC ECO ist resistent gegen Schimmel, Pilze und Bakterienwachstum – ganz ohne den Einsatz von Bioziden, wie z.B. Triclosan, und deren Untermarken, wie beispielsweise Microban®. Der geschlossenzzellige NBR-Kautschuk garantiert, dass keine Fasern oder anderen Stoffe die Atemluft belasten. Produkte dürfen bereits bei Einhaltung definierter Grenzwerte als „halogenfrei“ gekennzeichnet werden. Weil K-FLEX® SRC ECO aber 100% halogenfrei ist, ermöglicht es eine umweltfreundlichere Realisierung aller Projekte. Nicht zuletzt bietet K-FLEX® SRC ECO ausgezeichnete Dämmwerte und schont somit nicht nur die Umwelt, sondern auch den Geldbeutel.

<b>K-FLEX® SRC - K-FLEX® SRC ECO ▶ PRODUKTPALETTE</b>			
	<b>▼ Länge ▼</b>	<b>▼ Dämmdicke ▼</b>	<b>▼ Innendurchmesser ▼</b>
K-FLEX® SRC ECO - Schläuchen	1 m	9-13-19-25 mm	van 15 tot 160 mm
<b>K-FLEX® SRC - PLATTENBREITE 1000 MM</b>			
	<b>▼ Dämmdicke ▼</b>	<b>▼ m bzw. m<sup>2</sup>/Karton ▼</b>	<b>▼ m bzw. m<sup>2</sup>/Karton ▼</b>
K-FLEX® SRC / SRC ECO - Platten	6	15	15
	9	10	10
	13	8	8
	19	5	5
	25	4	4
	32	4	4



**K-FLEX® SRC ECO** ▶ SCHLÄUCHE

**K-FLEX® SRC ECO** ▶ SCHLÄUCHE 1 M

DÄMMDICKE 9 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension				Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	9	15	09015214382SRC	SRC-EC009-015	99	8,71
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018214382SRC	SRC-EC009-018	81	8,94
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	09022214382SRC	SRC-EC009-022	71	9,67
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028214382SRC	SRC-EC009-028	52	10,62
35	32	1"	33,7	25	9	35	09035214382SRC	SRC-EC009-035	39	11,58
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	09042214382SRC	SRC-EC009-042	32	13,05
		1+1/2"	48,3	40	9	48	09048214382SRC	SRC-EC009-048	28	15,23
54	50		54		9	54	09054214382SRC	SRC-EC009-054	24	16,23
		2"	60,3	50	9	60	09060214382SRC	SRC-EC009-060	24	16,78
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	09076214382SRC	SRC-EC009-076	20	18,27
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	09089214382SRC	SRC-EC009-089	13	19,66
		3+1/2"	101,6		9	102	09102214382SRC	SRC-EC009-102	10	22,81
108	100		108		9	108	09108214382SRC	SRC-EC009-108	10	24,14
114	100	4"	114,3	100	9	114	09114214382SRC	SRC-EC009-114	8	26,01
			125		9	125	09125214382SRC	SRC-EC009-125	8	38,26
133	125		133		9	133	09133214382SRC	SRC-EC009-133	6	39,25
		5"	139,7	125	9	140	09140214382SRC	SRC-EC009-140	6	40,10
159	150		160		9	160	09160214382SRC	SRC-EC009-160	4	50,09

DÄMMDICKE 13 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension				Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	13015214382SRC	SRC-EC013-015	73	9,97
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018214382SRC	SRC-EC013-018	62	10,29
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022214382SRC	SRC-EC013-022	58	11,14
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028214382SRC	SRC-EC013-028	43	11,78
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035214382SRC	SRC-EC013-035	31	13,02
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042214382SRC	SRC-EC013-042	27	14,14
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048214382SRC	SRC-EC013-048	21	16,92
54	50		54		13	54	13054214382SRC	SRC-EC013-054	20	17,50
		2"	60,3	50	13	60	13060214382SRC	SRC-EC013-060	18	19,73
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076214382SRC	SRC-EC013-076	12	23,12
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	13089214382SRC	SRC-EC013-089	12	24,93
		3+1/2"	101,6		13	102	13102214382SRC	SRC-EC013-102	9	25,99
108	100		108		13	108	13108214382SRC	SRC-EC013-108	8	26,39
114	100	4"	114,3	100	13	114	13114214382SRC	SRC-EC013-114	8	29,35
			125		13	125	13125214382SRC	SRC-EC013-125	7	39,59
133	125		133		13	133	13133214382SRC	SRC-EC013-133	6	40,48
		5"	139,7	125	13	140	13140214382SRC	SRC-EC013-140	6	41,31
159	150		160		13	160	13160214382SRC	SRC-EC013-160	4	51,27


**K-FLEX® SRC ECO ▶ SCHLÄUCHE**
**K-FLEX® SRC ECO ▶ SCHLÄUCHE 1 M**
**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer ▼	Bestell- nummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼	
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	19015214382SRC	SRC-EC019-015	47	12,96
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018214382SRC	SRC-EC019-018	42	13,88
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022214382SRC	SRC-EC019-022	33	16,26
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028214382SRC	SRC-EC019-028	27	17,01
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035214382SRC	SRC-EC019-035	21	19,79
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042214382SRC	SRC-EC019-042	20	20,26
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048214382SRC	SRC-EC019-048	16	22,84
54	50		54		19	54	19054214382SRC	SRC-EC019-054	15	25,12
		2"	60,3	50	19	60	19060214382SRC	SRC-EC019-060	15	26,39
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076214382SRC	SRC-EC019-076	11	37,13
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	19089214382SRC	SRC-EC019-089	9	39,36
		3+1/2"	101,6		19	102	19102214382SRC	SRC-EC019-102	7	53,15
108	100		108		19	108	19108214382SRC	SRC-EC019-108	7	54,33
114	100	4"	114,3	100	19	114	19114214382SRC	SRC-EC019-114	6	55,55
			125		19	125	19125214382SRC	SRC-EC019-125	5	69,50
133	125		133		19	133	19133214382SRC	SRC-EC019-133	4	71,49
		5"	139,7	125	19	140	19140214382SRC	SRC-EC019-140	4	72,80
159	150		160		19	160	19160214382SRC	SRC-EC019-160	3	88,75

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer ▼	Bestell- nummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018214382SRC	SRC-EC025-018	30	21,23
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022214382SRC	SRC-EC025-022	27	24,94
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028214382SRC	SRC-EC025-028	22	26,13
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035214382SRC	SRC-EC025-035	16	28,33
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042214382SRC	SRC-EC025-042	15	36,16
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048214382SRC	SRC-EC025-048	15	38,85
54	50		54		25	54	25054214382SRC	SRC-EC025-054	11	39,80
		2"	60,3	50	25	60	25060214382SRC	SRC-EC025-060	9	41,37
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076214382SRC	SRC-EC025-076	8	59,88
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089214382SRC	SRC-EC025-089	6	67,07
		3+1/2"	101,6		25	102	25102214382SRC	SRC-EC025-102	4	67,72
108	100		108		25	108	25108214382SRC	SRC-EC025-108	3	69,53
114	100	4"	114,3	100	25	114	25114214382SRC	SRC-EC025-114	3	80,25
			125		25	125	25125214382SRC	SRC-EC025-125	3	82,35
133	125		133		25	133	25133214382SRC	SRC-EC025-133	2	98,26
		5"	139,7	125	25	140	25140214382SRC	SRC-EC025-140	2	99,95
159	150		160		25	160	25160214382SRC	SRC-EC025-160	2	103,43

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer ▼	Bestell- nummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼	
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	32022214382SRC	SRC-EC032-022	15	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	32028214382SRC	SRC-EC032-028	12	Auf Anfrage
35	32	1"	33,7	25	32	35	32035214382SRC	SRC-EC032-035	11	Auf Anfrage
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	32042214382SRC	SRC-EC032-042	11	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	32	48	32048214382SRC	SRC-EC032-048	9	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	32	60	32060214382SRC	SRC-EC032-060	8	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	32076214382SRC	SRC-EC032-076	6	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	32089214382SRC	SRC-EC032-089	4	Auf Anfrage
		3+1/2"	101,6		32	102	32102214382SRC	SRC-EC032-102	4	Auf Anfrage
108	100		108		32	108	32108214382SRC	SRC-EC032-108	3	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	32	114	32114214382SRC	SRC-EC032-114	3	Auf Anfrage
			125		32	125	32125214382SRC	SRC-EC032-125	3	Auf Anfrage
133	125		133		32	133	32133214382SRC	SRC-EC032-133	2	Auf Anfrage
		5"	139,7	125	32	140	32140214382SRC	SRC-EC032-140	2	Auf Anfrage
159	150		160		32	160	32160214382SRC	SRC-EC032-160	2	Auf Anfrage

## K-FLEX® ▶ SRC/SRC ECO



### K-FLEX® SRC ECO ▶ PLATTEN

#### K-FLEX® SRC ECO ▶ PLATTEN

##### K-FLEX® SRC ECO PLATTEN, 1 M

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
9	10	1000	80009210182SRC	SRC-EC009	10	67,81
13	8	1000	80013210182SRC	SRC-EC013	8	86,14
19	5	1000	80019210182SRC	SRC-EC019	5	108,94
25	4	1000	80025210182SRC	SRC-EC025	4	144,68
32	3	1000	80032210182SRC	SRC-EC032	3	212,21

##### K-FLEX® SRC ECO PLATTEN, SELBSTKLEBEND, 1M

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
9	10	1000	80109210182SRC	SRC-EC009A	10	78,29
13	8	1000	80113210182SRC	SRC-EC013A	8	96,65
19	5	1000	80119210182SRC	SRC-EC019A	5	119,53
25	4	1000	80125210182SRC	SRC-EC025A	4	155,21
32	3	1000	80132210182SRC	SRC-EC032A	3	222,85



### K-FLEX® SRC ▶ PLATTEN

#### K-FLEX® SRC PLATTEN, 1 M

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	15	1000	80006210103SRC	SRC06	15	35,00
9	10	1000	80009210103SRC	SRC09	10	45,54
13	8	1000	80013210103SRC	SRC13	8	59,75
19	5	1000	80019210103SRC	SRC19	5	82,89

##### K-FLEX® SRC PLATTEN, SELBSTKLEBEND, 1 M

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	15	1000	80106210103SRC	SRC06A	15	42,68
9	10	1000	80109210103SRC	SRC09A	10	56,02
13	8	1000	80113210103SRC	SRC13A	8	70,27
19	5	1000	80119210103SRC	SRC19A	5	93,46

**K-FLEX® SRC ▶ FOLIE**

**K-FLEX® SRC ▶ FOLIE**

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Dicke (mm) ▼	▼ Länge (m) ▼	▼ Breite (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rolle/Packung ▼	▼ EUR/m² ▼
K-FLEX® SRC FOLIE	0,22	10	1000	85LA0L10100SRC	FOIL-SRC-101000	1	24,10
K-FLEX® SRC FOLIE selbstklebend	0,22	10	1000	85LAAL10100SRC	FOIL-SRC-101000A	1	33,60

**K-FLEX® SRC ▶ KLEBEBAND (OHNE ELASTOMER)**

**K-FLEX® SRC ▶ KLEBEBAND (OHNE ELASTOMER)**

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Länge (m) ▼	▼ Breite (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rolle/Packung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX® SRC KLEBEBAND (ohne Elastomer)	25	50	85NSAL25050SRC	TAPE-SRC-2550A	4	58,84
K-FLEX® SRC KLEBEBAND (ohne Elastomer)	25	75	85NSAL25075SRC	TAPE-SRC-2575A	4	88,18
K-FLEX® SRC KLEBEBAND (ohne Elastomer)	25	100	85NSAL25100SRC	TAPE-SRC-25100A	4	117,67

**K-FLEX® SRC ▶ KLEBEBAND**

**K-FLEX® SRC ▶ ELASTOMER-KLEBEBAND MIT SRC-BESCHICHTUNG**

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Länge (m) ▼	▼ Breite (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rolle/Packung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX® SRC KLEBEBAND	15	50	85NS3K15050SRC	TAPE-SRC-ST-1550	12	68,93

**K-FLEX® SRC ECO ▶ KLEBEBAND**

**K-FLEX® SRC ECO ▶ ELASTOMER-KLEBEBAND MIT SRC-BESCHICHTUNG - S1 EXTREM RAUCHARM**
**K-FLEX® BÖGEN / FOLIE BÖGEN**

siehe Seite: Elastomer-Formteile

**K-FLEX® T-STÜCKE / FOLIE T-STÜCKE**

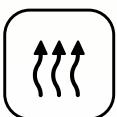
siehe Seite: Elastomer-Formteile

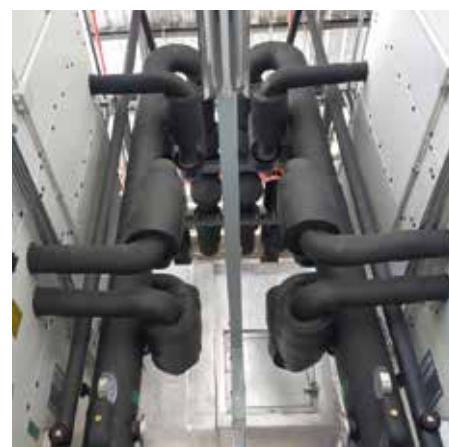
# **K-FLEX®**

## **S2**



**Neu**  
**Raucharme**  
**Platte in s2**





### **K-FLEX® S2**

- ▶ Das optimale Produkt für Anwendungen im Bereich Klima / Lüftung
- ▶ Hervorragende Dämmwerte
- ▶ Von -40°C bis +85°C einsetzbar
- ▶ Auf NBR-Basis
- ▶ In Kombination mit K-FLEX® ST oder K-FLEX® ST PLUS steht das komplette s2-raucharm-Sortiment zur Verfügung.

#### **Montageanleitung**



Ergänzende Produkte siehe Rubriken K-FLEX® ST PLUS, K-FLEX® ST, Ummantelungen und Isoliersysteme, Rohrträger und Kälterohrschellen, Tapes, Elastomer-Formteile, Zubehör.

**TECHNISCHE DATEN****K-FLEX® S2 ▶ ELASTOMER-ISOLIERPLATTEN**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	von -40 °C bis +85 °C	EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	-20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040	EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	EN 13468
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu$	$\geq 7000$	EN 12086
Brandverhalten	Euroclass C-s2, d0	EN 13501-1
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei	

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**K-FLEX® S2 ▶ PRODUKTPALETTE**

	PLATTENBREITE 1000 MM		
	▼ Dämmdicke ▼	▼ Plattenmaß m ▼	▼ m²/karton ▼
K-FLEX® S2 - Platten	6	15 x 1	15
	10	10 x 1	10
	13	8 x 1	8
	19	6 x 1	6
	25	4 x 1	4
	32	3 x 1	3

**K-FLEX® S2 ZUBEHÖR**

Zur Ergänzung des K-FLEX® S2 Plattensortiments empfehlen wir die Verwendung von K-FLEX® ST oder K-FLEX® ST PLUS Schläuchen, Elastomer-Formteilen und Rohrrägern.  
Weitere ergänzende Produkte finden Sie in dieser Preisliste in den Rubriken Ummantelungen und Isoliersysteme, Rohrräger und Kälterohrschellen, Tapes, Elastomer-Formteile und K-FLEX® Zubehör.



## **K-FLEX® S2**

K-FLEX® S2 Platten bieten die gewohnte Flexibilität, kombiniert mit den s2 Raucharm-Anforderungen der MVV-TB.

### **K-FLEX® S2 ▶ PLATTEN**



#### **K-FLEX® S2 ▶ PLATTEN, 1 M BREIT**

##### **K-FLEX® S2 PLATTEN, ENDLOS, 1M BREIT, IN KLEINEN KARTONS**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ Zoll ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6		15	1000	800062101S2	-	15	Auf Anfrage
10	3/8"	10	1000	800102101S2	S2-10E	10	33,61
13	1/2"	8	1000	800132101S2	S2-13E	8	44,09
19	3/4"	6	1000	800192101S2	S2-19E	6	61,18
25	1"	4	1000	800252101S2	S2-25E	4	77,95

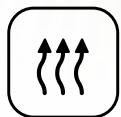
##### **K-FLEX® S2 PLATTEN, ENDLOS, SELBSTKLEBEND, 1M BREIT, IN KLEINEN KARTONS**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ Zoll ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6		15	1000	801062101S2	-	15	Auf Anfrage
10	3/8"	10	1000	801102101S2	S2-10EA	10	42,23
13	1/2"	8	1000	801132101S2	S2-13EA	8	52,70
19	3/4"	6	1000	801192101S2	S2-19EA	6	69,80
25	1"	4	1000	801252101S2	S2-25EA	4	86,57

32 mm K-FLEX® S2 Platten kommen in Kürze.

Bitte fragen Sie Ihren K-FLEX®-Berater.

# **K-FLEX® ST PLUS**



Neu:

Jetzt auch  
in nominaler  
Dämmdicke  
erhältlich



### K-FLEX® ST PLUS

- ▶ Die high-performance Kälteisolierung für alle Anwendungen im Temperaturbereich von -200°C bis +110°C
- ▶ Tauwasservermeidung und Energieeinsparung
- ▶ Bis DN 300
- ▶ Brandklasse B<sub>L</sub>-s2, d0 (raucharm)
- ▶ Feine Zellstruktur und TOP technische Daten
- ▶ Resistent gegen Schimmel-, Pilz- und Bakterienwachstum
- ▶ Platten: besonders formstabil für Zuschnitte
- ▶ Schläuche mit zunehmender Dämmdicke (engineered thickness)
- ▶ Offene Schläuche: siehe K-FLEX® ST Seite 66

K-FLEX® ST PLUS

02

[Montagevideo](#)[Montageanleitung](#)

Passende Ergänzungsprodukte finden Sie in den Rubriken K-FLEX® Ummantelungen und Isoliersysteme, K-FLEX® Rohrträger und Kälterohrschellen, K-FLEX® Tapes, K-FLEX® Elastomer-Formteile, K-FLEX® Zubehör.

**TECHNISCHE DATEN****K-FLEX® ST PLUS ▶ ELASTOMER-ISOLIERSCHLÄUCHE**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼	
Temperaturbereich	K-FLEX® ST PLUS Schläuche: von -165 °C* bis +110 °C K-FLEX® ST/SK PLUS: von -40 °C bis +85 °C	EN 14706 EN 14707	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	ST-1 bis ST-4 / Typ 9 bis 19 -20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037	ST-5 bis ST-6 / Typ 25 bis 40 -20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040	EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	EN 13468	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu$	$\geq 10000$	$\geq 7000$	EN 12086
Brandverhalten	K-FLEX® ST PLUS Schläuche: Euroclass B <sub>L</sub> -s2, d0 K-FLEX® ST/SK PLUS: Euroclass B <sub>L</sub> -s2, d0 DIN 4102 Teil 11 (Wand- und Deckendurchführung) ISOSCHOTT	EN 13501-1 EN 13501-1	
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei		
<p>* Das Produkt ist einsetzbar für Industrieanwendungen bis -200°C. Für Anwendungen unter -40°C wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.</p> <p>K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.</p>			

**K-FLEX® ST PLUS ▶ ELASTOMER-ISOLIERPLATTEN**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼	
Temperaturbereich	K-FLEX® ST PLUS Platten: von -165 °C* bis +85 °C	EN 14706 EN 14707	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	Dämmdicke ≤ 25mm -20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037	Dämmdicke > 25mm -20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040	EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	EN 13468	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu$	$\geq 10000$	$\geq 7000$	EN 12086
Brandverhalten	K-FLEX® ST Platten: Euroclass B-s3, d0 **	EN 13501-1	
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei		
<p>* Das Produkt ist einsetzbar für Industrieanwendungen bis -198°C. Für Anwendungen unter -40°C wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.</p> <p>** Platten mit Brandklasse B-s2, d0, kombinierbar mit K-FLEX® ST PLUS, siehe K-FLEX® SRC.</p> <p>K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.</p>			

## BASIS-PRODUKTPALETTE



### K-FLEX® ST PLUS SCHLÄUCHE

#### K-FLEX® ST PLUS

bietet alle Voraussetzungen, um einer Vielzahl von Anforderungen im Bereich ziviler und industrieller Anlagen gerecht zu werden: Kühlung, Klimatisierung und Warmwasseranlagen, Isolierung von Behältern, Anschlüssen, Wasserleitungen und allen Anwendungen, die den Einsatz eines thermisch dämmenden Isolierstoffs erfordern.

Ergänzende Produkte finden Sie in dieser Preisliste in den Rubriken K-FLEX® Ummantelungen und Isoliersysteme, K-FLEX® Rohrträger und Kälterohrschellen, K-FLEX® Tapes, K-FLEX® Elastomer-Formteile und K-FLEX® Zubehör.

### K-FLEX® ST/SK PLUS SCHLÄUCHE

#### SELBSTKLEBEND

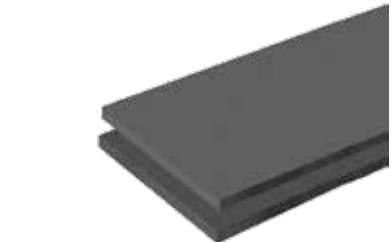
#### NEU: MIT SCHRÄGSCHNITT



### K-FLEX® ST/SK PLUS

#### SELBSTKLEBEND MIT

#### OVERLAP TAPE



### K-FLEX® ST PLUS PLATTEN

1m breit, endlos, mit und ohne Selbstklebebeschichtung

### K-FLEX® ST PLUS PLATTEN

2 m x 0,5 m

## K-FLEX® ST PLUS ► PRODUKTPALETTE

	▼ Länge ▼	▼ Dämmdicke ▼		▼ Innendurchmesser ▼	
	2 m	ST-1 bis ST-6 (7-45 mm) Typ 9-40		von 6 bis 160 mm	
K-FLEX® ST/SK PLUS - selbstklebend	2 m	ST-1 bis ST-4 (8-22,5 mm) Typ 9-19		von 15 bis 89 mm	
<b>PLATTENBREITE 1000 MM</b>					
	▼ Dämmdicke ▼	m bzw. m <sup>2</sup> /Karton ▼ groß ▼	m bzw. m <sup>2</sup> /Karton ▼ klein ▼	▼ m/karton ▼	▼ m <sup>2</sup> /karton ▼
K-FLEX® ST PLUS Platten (Standard und selbstklebend mit Netzstruktur)	6	30			
	10	20	10	26	13
	13	14	8	18	9
	19	10	6	14	7
	25	8	4	10	5
	32	6	3	8	4
	40	4			
	50	4		6	3
	60				



**K-FLEX® ST PLUS** ▶ SCHLÄUCHE

**K-FLEX® ST PLUS** ▶ SCHLÄUCHE 2 M

**ST PLUS-1**

**KUPFERROHR CU**

**EISENROHR FE**

Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Mittl. Dicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
6	4			7	09006215531	ST+1-006/T9	352	4,67
8	6			7	09008215531	ST+1-008/T9	300	4,77
10	8	1/8"	10,2	6	09010215531	ST+1-010/T9	266	5,02
12	10			7,5	09012215531	ST+1-012/T9	234	5,34
15	10	1/4"	13,5	8	09015215531	ST+1-015/T9	192	5,60
18	15	3/8"	17,2	10	09018215531	ST+1-018/T9	166	5,98
22	20	1/2"	21,3	15	09022215531	ST+1-022/T9	132	6,65
				8,5	09025215531	ST+1-025/T9	108	7,09
28	25	3/4"	26,9	20	09028215531	ST+1-028/T9	96	7,44
30	25		30	9	09030215531	ST+1-030/T9	96	7,84
35	32	1"	33,7	25	09035215531	ST+1-035/T9	70	8,36
				9	09038215531	ST+1-038/T9	70	8,80
42	40	1+1/4"	42,4	32	09042215531	ST+1-042/T9	60	9,55
		1+1/2"	48,3	40	09045215531	ST+1-045/T9	56	10,37
54	50		54	9	09048215531	ST+1-048/T9	50	11,07
		2"	60,3	50	09054215531	ST+1-054/T9	40	12,96
64			63,5	9,5	09064215531	ST+1-064/T9	32	17,98
70			70	9,5	09070215531	ST+1-070/T9	32	19,76
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	09076215531	ST+1-076/T9	24	21,61
80				9,5	09080215531	ST+1-080/T9	24	23,69
88,9	80	3"	88,9	80	09089215531	ST+1-089/T9	20	26,11
		3+1/2"	101,6	9,5	09102215531	ST+1-102/T9	16	36,16
108	100		108	9,5	09108215531	ST+1-108/T9	16	39,51
114	100	4"	114,3	100	09114215531	ST+1-114/T9	16	42,46

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.

**K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M**
**ST PLUS-2**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE				Mittl. Dicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼						
6	4				9,5	13006215531	ST+2-006/T13	200	6,17	
8	6				10	13008215531	ST+2-008/T13	200	6,60	
10	8	1/8"		10,2	6	13010215531	ST+2-010/T13	172	7,09	
12	10				11	13012215531	ST+2-012/T13	162	7,55	
15	10	1/4"		13,5	8	13015215531	ST+2-015/T13	136	8,46	
18	15	3/8"		17,2	10	13018215531	ST+2-018/T13	118	9,20	
22	20	1/2"		21,3	15	13022215531	ST+2-022/T13	96	9,97	
					12,5	13025215531	ST+2-025/T13	80	10,31	
28	25	3/4"		26,9	20	13028215531	ST+2-028/T13	78	10,81	
30	25			30		13030215531	ST+2-030/T13	72	11,81	
35	32	1"		33,7	25	13035215531	ST+2-035/T13	60	13,09	
42	40	1+1/4"		42,4	32	13042215531	ST+2-042/T13	40	14,67	
					13,5	13045215531	ST+2-045/T13	40	16,75	
		1+1/2"		48,3	40	13048215531	ST+2-048/T13	40	17,66	
54	50			54	13,5	13054215531	ST+2-054/T13	32	21,19	
					14	13057215531	ST+2-057/T13	32	22,59	
		2"		60,3	50	13060215531	ST+2-060/T13	32	23,26	
64				63,5		13064215531	ST+2-064/T13	28	24,14	
70				70		13070215531	ST+2-070/T13	28	27,33	
76,1	65	2+1/2"		76,1	65	13076215531	ST+2-076/T13	28	29,23	
80					14,5	13080215531	ST+2-080/T13	24	32,09	
88,9	80	3"		88,9	80	13089215531	ST+2-089/T13	20	34,87	
		3+1/2"		101,6		13102215531	ST+2-102/T13	16	45,81	
108	100			108		13108215531	ST+2-108/T13	16	49,90	
114	100	4"		114,3	100	13114215531	ST+2-114/T13	16	54,60	
				125		13125215531	ST+2-125/T13	12	67,79	
133	125			133		13133215531	ST+2-133/T13	12	70,53	
				139,7	125	13140215531	ST+2-140/T13	8	72,65	
159	150			160		13160215531	ST+2-160/T13	8	84,92	

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.



**K-FLEX® ST PLUS** ▶ SCHLÄUCHE

**K-FLEX® ST PLUS** ▶ SCHLÄUCHE 2 M

**ST PLUS-3**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE				Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	↓ Zoll ↓	Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Mittl. Dicke ↓ (mm) ↓				
		3+1/2"	101,6		18	15102215531	ST+3-102/T19	12	69,02
108	100		108		18	15108215531	ST+3-108/T19	12	73,43
114	100	4"	114,3	100	18,5	15114215531	ST+3-114/T19	12	78,03
			125		18,5	15125215531	ST+3-125/T19	12	88,88
133	125		133		18,5	15133215531	ST+3-133/T19	8	92,43
		5"	139,7	125	19	15140215531	ST+3-140/T19	8	97,27
159	150		160		19	15160215531	ST+3-160/T19	6	111,98

**ST PLUS-4**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE				Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	↓ Zoll ↓	Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Mittl. Dicke ↓ (mm) ↓				
10	8	1/8"	10,2	6	15,5	19010215531	ST+4-010/T19	98	12,26
12	10				16	19012215531	ST+4-012/T19	88	12,96
15	10	1/4"	13,5	8	17	19015215531	ST+4-015/T19	78	15,60
18	15	3/8"	17,2	10	17,5	19018215531	ST+4-018/T19	72	16,12
22	20	1/2"	21,3	15	18	19022215531	ST+4-022/T19	64	18,36
					18,5	19025215531	ST+4-025/T19	50	21,53
28	25	3/4"	26,9	20	19	19028215531	ST+4-028/T19	48	21,98
30	25		30		19	19030215531	ST+4-030/T19	40	22,62
35	32	1"	33,7	25	19,5	19035215531	ST+4-035/T19	40	25,44
42	40	1+1/4"	42,4	32	20,5	19042215531	ST+4-042/T19	32	28,72
					20,5	19045215531	ST+4-045/T19	28	31,87
		1+1/2"	48,3	40	21	19048215531	ST+4-048/T19	24	35,02
54	50		54		21	19054215531	ST+4-054/T19	24	39,59
					21,5	19057215531	ST+4-057/T19	20	43,25
		2"	60,3	50	21,5	19060215531	ST+4-060/T19	20	44,30
64			63,5		21,5	19064215531	ST+4-064/T19	18	47,14
70			70		22	19070215531	ST+4-070/T19	16	50,39
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	22	19076215531	ST+4-076/T19	16	54,54
80					22,5	19080215531	ST+4-080/T19	16	58,36
88,9	80	3"	88,9	80	22,5	19089215531	ST+4-089/T19	12	60,45
		3+1/2"	101,6		23	19102215531	ST+4-102/T25	10	78,95
108	100		108		23	19108215531	ST+4-108/T25	10	83,52
114	100	4"	114,3	100	23,5	19114215531	ST+4-114/T25	10	88,06
			125		23,5	19125215531	ST+4-125/T25	8	97,95
133	125		133		24	19133215531	ST+4-133/T25	6	101,82
		5"	139,7	125	24,5	19140215531	ST+4-140/T25	6	107,78
159	150		160		25	19160215531	ST+4-160/T25	6	123,55

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.

**K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE**

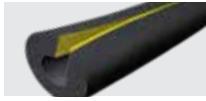
**K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M**
**ST PLUS-5**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Mittl. Dicke ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
18	15	3/8"	17,2	10	25	25018215531	ST+5-018/T25	50	23,69
22	20	1/2"	21,3	15	25	25022215531	ST+5-022/T25	42	25,15
28	25	3/4"	26,9	20	25	25028215531	ST+5-028/T25	40	29,42
35	32	1"	33,7	25	27	25035215531	ST+5-035/T25	24	32,30
42	40	1+1/4"	42,4	32	27	25042215531	ST+5-042/T25	22	40,50
		1+1/2"	48,3	40	27,5	25048215531	ST+5-048/T25	18	47,30
54	50		54		28,5	25054215531	ST+5-054/T25	16	53,47
		2"	60,3	50	29	25060215531	ST+5-060/T25	12	58,04
64			63,5		29	25064215531	ST+5-064/T25	12	61,26
70			70		29,5	25070215531	ST+5-070/T25	12	64,48
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	30	25076215531	ST+5-076/T25	10	68,68
88,9	80	3"	88,9	80	30,5	25089215531	ST+5-089/T25	8	76,19
108	100		108		31	25108215531	ST+5-108/T32	6	105,24
114	100	4"	114,3	100	31,5	25114215531	ST+5-114/T32	6	111,01
		5"	139,7	125	32	25140215531	ST+5-140/T32	4	135,84

**ST PLUS-6**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Mittl. Dicke ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
12	10			32	32012215531	ST+6-012/T32	40	30,19	
15	10	1/4"	13,5	8	32015215531	ST+6-015/T32	32	31,49	
18	15	3/8"	17,2	10	32018215531	ST+6-018/T32	32	32,43	
22	20	1/2"	21,3	15	32022215531	ST+6-022/T32	32	34,46	
28	25	3/4"	26,9	20	32028215531	ST+6-028/T32	24	38,17	
35	32	1"	33,7	25	32035215531	ST+6-035/T32	22	44,36	
42	40	1+1/4"	42,4	32	32042215531	ST+6-042/T32	16	55,22	
		1+1/2"	48,3	40	32048215531	ST+6-048/T32	12	59,88	
54	50		54		32054215531	ST+6-054/T32	12	69,20	
				38,5	32057215531	ST+6-057/T32	12	72,22	
		2"	60,3	50	32060215531	ST+6-060/T32	10	74,63	
64			63,5		32064215531	ST+6-064/T32	10	78,23	
70			70		32070215531	ST+6-070/T32	8	84,58	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32076215531	ST+6-076/T32	8	88,96	
80				41	32080215531	ST+6-080/T32	8	94,41	
88,9	80	3"	88,9	80	32089215531	ST+6-089/T32	6	98,47	
		3+1/2"	101,6		32102215531	ST+6-102/T40	4	113,59	
108	100		108		32108215531	ST+6-108/T40	4	133,76	
114	100	4"	114,3	100	32114215531	ST+6-114/T40	4	143,96	
133	125		133		32133215531	ST+6-133/T40	2	168,24	
		5"	139,7	125	32140215531	ST+6-140/T40	2	178,54	
159	150		160		32160215531	ST+6-160/T40	2	208,25	

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.



## K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE SELBSTKLEBEND

## K-FLEX® ST/SK PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M, SELBSTKLEBEND

## ST/SK PLUS-1

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE			Mittl. Dicke ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼					
15	10	1/4"	13,5	8	8	09015215631	ST+1-015A/T9	192	7,50
18	15	3/8"	17,2	10	8	09018215631	ST+1-018A/T9	166	7,97
22	20	1/2"	21,3	15	8,5	09022215631	ST+1-022A/T9	132	8,65
28	25	3/4"	26,9	20	8,5	09028215631	ST+1-028A/T9	96	9,55
35	32	1"	33,7	25	9	09035215631	ST+1-035A/T9	70	10,49
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	09042215631	ST+1-042A/T9	60	11,78
		1+1/2"	48,3	40	9	09048215631	ST+1-048A/T9	50	13,38
54	50		54		9	09054215631	ST+1-054A/T9	40	15,27
		2"	60,3	50	9	09060215631	ST+1-060A/T9	36	18,60
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9,5	09076215631	ST+1-076A/T9	24	24,33
88,9	80	3"	88,9	80	9,5	09089215631	ST+1-089A/T9	20	29,08

## ST/SK PLUS-2

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE			Mittl. Dicke ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼					
15	10	1/4"	13,5	8	11,5	13015215631	ST+2-015A/T13	136	10,97
18	15	3/8"	17,2	10	11,5	13018215631	ST+2-018A/T13	118	11,72
22	20	1/2"	21,3	15	12	13022215631	ST+2-022A/T13	96	12,51
28	25	3/4"	26,9	20	12,5	13028215631	ST+2-028A/T13	78	13,43
35	32	1"	33,7	25	13	13035215631	ST+2-035A/T13	60	15,76
42	40	1+1/4"	42,4	32	13,5	13042215631	ST+2-042A/T13	40	17,43
		1+1/2"	48,3	40	13,5	13048215631	ST+2-048A/T13	40	20,48
54	50		54		13,5	13054215631	ST+2-054A/T13	32	24,03
		2"	60,3	50	14	13060215631	ST+2-060A/T13	32	26,25
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	14	13076215631	ST+2-076A/T13	28	32,50
88,9	80	3"	88,9	80	14,5	13089215631	ST+2-089A/T13	20	38,41

## ST/SK PLUS-4

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE			Mittl. Dicke ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼					
15	10	1/4"	13,5	8	17	19015215631	ST+4-015A/T19	78	18,74
18	15	3/8"	17,2	10	17,5	19018215631	ST+4-018A/T19	72	19,38
22	20	1/2"	21,3	15	18	19022215631	ST+4-022A/T19	64	21,56
28	25	3/4"	26,9	20	19	19028215631	ST+4-028A/T19	48	25,25
35	32	1"	33,7	25	19,5	19035215631	ST+4-035A/T19	40	28,76
42	40	1+1/4"	42,4	32	20,5	19042215631	ST+4-042A/T19	32	32,13
		1+1/2"	48,3	40	21	19048215631	ST+4-048A/T19	24	38,55
54	50		54		21	19054215631	ST+4-054A/T19	24	43,22
		2"	60,3	50	21,5	19060215631	ST+4-060A/T19	20	48,05
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	22	19076215631	ST+4-076A/T19	16	58,57
88,9	80	3"	88,9	80	22,5	19089215631	ST+4-089A/T19	12	64,80

## ST/SK PLUS-5

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE			Mittl. Dicke ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼					
15	10	1/4"	13,5	8	25	25015215631	ST+5-015A/T25	52	24,19
18	15	3/8"	17,2	10	25	25018215631	ST+5-018A/T25	50	26,97
22	20	1/2"	21,3	15	25	25022215631	ST+5-022A/T25	42	28,43
28	25	3/4"	26,9	20	25	25028215631	ST+5-028A/T25	40	32,75
35	32	1"	33,7	25	27	25035215631	ST+5-035A/T25	24	35,68
42	40	1+1/4"	42,4	32	27	25042215631	ST+5-042A/T25	22	43,94
		1+1/2"	48,3	40	27,5	25048215631	ST+5-048A/T25	22	50,24
54	50		54		28,5	25054215631	ST+5-054A/T25	16	57,10
		2"	60,3	50	29	25060215631	ST+5-060A/T25	12	61,86
64			63,5		29	25064215631	ST+5-064A/T25	12	66,37
					29,5	25070215631	-		Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	30	25076215631	ST+5-076A/T25	10	72,79
88,9	80	3"	88,9	80	30,5	25089215631	ST+5-089A/T25	8	80,57

Die Längentoleranzen der selbstklebenden Schläuche haben ihre Ursache darin, dass die Klebeschicht vor der Schutzfolie aufgetragen werden muss. Die Isolierschläuche können deshalb zunächst kürzer sein, als in der Längentoleranz angegeben (nicht mehr als 10 cm). Sobald die Schutzfolie von der Klebeschicht abgezogen wird, nimmt der Isolierschlauch seine ursprüngliche Länge innerhalb der Toleranz wieder an.

**K-FLEX® ST/SK PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M, SELBSTKLEBEND MIT TAPE**
**ST/SK PLUS-1**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	↓ Zoll ↓	Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Mittl. Dicke ↓ (mm) ↓	↓ Artikelnummer ↓	↓ Bestellnummer ↓	↓ m/karton ↓	↓ EUR/m ↓
15	10	1/4"	13,5	8	8	09015213631	ST+1-015A/Tape/T9	150	9,01
18	15	3/8"	17,2	10	8	09018213631	ST+1-018A/Tape/T9	120	9,57
22	20	1/2"	21,3	15	8,5	09022213631	ST+1-022A/Tape/T9	100	10,40
28	25	3/4"	26,9	20	8,5	09028213631	ST+1-028A/Tape/T9	90	11,47
35	32	1"	33,7	25	9	09035213631	ST+1-035A/Tape/T9	70	12,59
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	09042213631	ST+1-042A/Tape/T9	48	14,13
		1+1/2"	48,3	40	9	09048213631	ST+1-048A/Tape/T9	38	16,05
54	50		54		9	09054213631	ST+1-054A/Tape/T9	34	18,33
		2"	60,3	50	9	09060213631	ST+1-060A/Tape/T9	30	22,30
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9,5	09076213631	ST+1-076A/Tape/T9	24	29,18
88,9	80	3"	88,9	80	9,5	09089213631	ST+1-089A/Tape/T9	20	34,87

**ST/SK PLUS-2**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	↓ Zoll ↓	Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Mittl. Dicke ↓ (mm) ↓	↓ Artikelnummer ↓	↓ Bestellnummer ↓	↓ m/karton ↓	↓ EUR/m ↓
12	10				11	13012213631	ST+2-012A/Tape/T13	120	Auf Anfrage
15	10	1/4"	13,5	8	11,5	13015213631	ST+2-015A/Tape/T13	112	13,17
18	15	3/8"	17,2	10	11,5	13018213631	ST+2-018A/Tape/T13	100	14,07
22	20	1/2"	21,3	15	12	13022213631	ST+2-022A/Tape/T13	84	15,02
28	25	3/4"	26,9	20	12,5	13028213631	ST+2-028A/Tape/T13	76	16,12
35	32	1"	33,7	25	13	13035213631	ST+2-035A/Tape/T13	60	18,91
42	40	1+1/4"	42,4	32	13,5	13042213631	ST+2-042A/Tape/T13	38	20,91
		1+1/2"	48,3	40	13,5	13048213631	ST+2-048A/Tape/T13	36	24,58
54	50		54		13,5	13054213631	ST+2-054A/Tape/T13	30	28,81
		2"	60,3	50	14	13060213631	ST+2-060A/Tape/T13	28	31,49
64				63,5		13064213631	ST+2-064A/Tape/T13	26	34,02
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	14	13076213631	ST+2-076A/Tape/T13	20	38,99
88,9	80	3"	88,9	80	14,5	13089213631	ST+2-089A/Tape/T13	18	46,09

**ST/SK PLUS-4**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	↓ Zoll ↓	Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Mittl. Dicke ↓ (mm) ↓	↓ Artikelnummer ↓	↓ Bestellnummer ↓	↓ m/karton ↓	↓ EUR/m ↓
15	10	1/4"	13,5	8	17	19015213631	ST+4-015A/Tape/T19	60	22,49
18	15	3/8"	17,2	10	17,5	19018213631	ST+4-018A/Tape/T19	60	23,25
22	20	1/2"	21,3	15	18	19022213631	ST+4-022A/Tape/T19	50	25,89
28	25	3/4"	26,9	20	19	19028213631	ST+4-028A/Tape/T19	40	30,31
35	32	1"	33,7	25	19,5	19035213631	ST+4-035A/Tape/T19	32	34,51
42	40	1+1/4"	42,4	32	20,5	19042213631	ST+4-042A/Tape/T19	30	38,55
		1+1/2"	48,3	40	21	19048213631	ST+4-048A/Tape/T19	22	46,26
54	50		54		20,5	19054213631	ST+4-054A/Tape/T19	22	51,86
		2"	60,3	50	21,5	19060213631	ST+4-060A/Tape/T19	16	57,67
64				63,5		19064213631	ST+4-064A/Tape/T19	16	62,05
70				70		19070213631	ST+4-070A/Tape/T19	14	65,31
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	22	19076213631	ST+4-076A/Tape/T19	10	70,29
88,9	80	3"	88,9	80	22,5	19089213631	ST+4-089A/Tape/T19	10	77,74

**ST/SK PLUS-5**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	↓ Zoll ↓	Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Mittl. Dicke ↓ (mm) ↓	↓ Artikelnummer ↓	↓ Bestellnummer ↓	↓ m/karton ↓	↓ EUR/m ↓
18	15	3/8"	17,2	10	25	25015213631	ST+5-015A/Tape/T25	32	29,04
18	15	3/8"	17,2	10	25	25018213631	ST+5-018A/Tape/T25	32	32,36
22	20	1/2"	21,3	15	25	25022213631	ST+5-022A/Tape/T25	32	34,11
28	25	3/4"	26,9	20	25	25028213631	ST+5-028A/Tape/T25	24	39,30
35	32	1"	33,7	25	27	25035213631	ST+5-035A/Tape/T25	22	42,81
42	40	1+1/4"	42,4	32	27	25042213631	ST+5-042A/Tape/T25	28	52,76
		1+1/2"	48,3	40	27,5	25048213631	ST+5-048A/Tape/T25	12	60,29
54	50		54		28,5	25054213631	ST+5-054A/Tape/T25	12	68,53
		2"	60,3	50	29	25060213631	ST+5-060A/Tape/T25	12	74,24
64				63,5		25064213631	ST+5-064A/Tape/T25	10	79,62
70				70		25070213631	ST+5-070A/Tape/T25	10	86,26
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	30	25076213631	ST+5-076A/Tape/T25	10	87,35
88,9	80	3"	88,9	80	30,5	25089213631	ST+5-089A/Tape/T25	8	96,69

Die Längentoleranzen der selbstklebenden Schläuche haben ihre Ursache darin, dass die Klebeschicht vor der Schutzfolie aufgetragen werden muss. Die Isolierschläuche können deshalb zunächst kürzer sein, als in der Längentoleranz angegeben (nicht mehr als 10 cm). Sobald die Schutzfolie von der Klebeschicht abgezogen wird, nimmt der Isolierschlauch seine ursprüngliche Länge innerhalb der Toleranz wieder an.



## K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE NOMINAL

## K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M NOMINAL

TYP 9

## KUPFERROHR CU

## EISENROHR FE

Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
6	4			9	09006215531	ST+1-006/T9	352	4,67
8	6			9	09008215531	ST+1-008/T9	300	4,77
10	8	1/8"	10,2	9	09010215531	ST+1-010/T9	266	5,02
12	10			9	09012215531	ST+1-012/T9	234	5,34
15	10	1/4"	13,5	9	09015215531	ST+1-015/T9	192	5,60
18	15	3/8"	17,2	9	09018215531	ST+1-018/T9	166	5,98
22	20	1/2"	21,3	9	09022215531	ST+1-022/T9	132	6,65
				9	09025215531	ST+1-025/T9	108	7,09
28	25	3/4"	26,9	9	09028215531	ST+1-028/T9	96	7,44
30	25		30	9	09030215531	ST+1-030/T9	96	7,84
35	32	1"	33,7	9	09035215531	ST+1-035/T9	70	8,36
				9	09038215531	ST+1-038/T9	70	8,80
42	40	1+1/4"	42,4	9	09042215531	ST+1-042/T9	60	9,55
		1+1/2"	48,3	9	09045215531	ST+1-045/T9	56	10,37
54	50		54	9	09048215531	ST+1-048/T9	50	11,07
				9	09054215531	ST+1-054/T9	40	12,96
		2"	60,3	9	09057215531	ST+1-057/T9	40	14,42
64			63,5	9	09060215531	ST+1-060/T9	36	16,18
70			70	9	09064215531	ST+1-064/T9	32	17,98
76,1	65	2+1/2"	76,1	9	09070215531	ST+1-070/T9	32	19,76
80				9	09076215531	ST+1-076/T9	24	21,61
88,9	80	3"	88,9	9	09080215531	ST+1-080/T9	24	23,69
		3+1/2"	101,6	9	09089215531	ST+1-089/T9	20	26,11
108	100		108	9	09102215531	ST+1-102/T9	16	36,16
114	100	4"	114,3	9	09108215531	ST+1-108/T9	16	39,51
				9	09114215531	ST+1-114/T9	16	42,46

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.


**K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE NOMINAL**
**K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M NOMINAL**
**TYP 13**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
6	4			13	13006215531	ST+2-006/T13	200	6,17	
8	6			13	13008215531	ST+2-008/T13	200	6,60	
10	8	1/8"	10,2	6	13010215531	ST+2-010/T13	172	7,09	
12	10			13	13012215531	ST+2-012/T13	162	7,55	
15	10	1/4"	13,5	8	13015215531	ST+2-015/T13	136	8,46	
18	15	3/8"	17,2	10	13018215531	ST+2-018/T13	118	9,20	
22	20	1/2"	21,3	15	13022215531	ST+2-022/T13	96	9,97	
				13	13025215531	ST+2-025/T13	80	10,31	
28	25	3/4"	26,9	20	13	13028215531	ST+2-028/T13	78	10,81
30	25		30		13	13030215531	ST+2-030/T13	72	11,81
35	32	1"	33,7	25	13	13035215531	ST+2-035/T13	60	13,09
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	13042215531	ST+2-042/T13	40	14,67
		1+1/2"	48,3	40	13	13048215531	ST+2-048/T13	40	17,66
54	50		54		13	13054215531	ST+2-054/T13	32	21,19
				13	13057215531	ST+2-057/T13	32	22,59	
		2"	60,3	50	13	13060215531	ST+2-060/T13	32	23,26
64			63,5		13	13064215531	ST+2-064/T13	28	24,14
70			70		13	13070215531	ST+2-070/T13	28	27,33
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	13076215531	ST+2-076/T13	28	29,23
80					13	13080215531	ST+2-080/T13	24	32,09
88,9	80	3"	88,9	80	13	13089215531	ST+2-089/T13	20	34,87
		3+1/2"	101,6		13	13102215531	ST+2-102/T13	16	45,81
108	100		108		13	13108215531	ST+2-108/T13	16	49,90
114	100	4"	114,3	100	13	13114215531	ST+2-114/T13	16	54,60
			125		13	13125215531	ST+2-125/T13	12	67,79
133	125		133		13	13133215531	ST+2-133/T13	12	70,53
		5"	139,7	125	13	13140215531	ST+2-140/T13	8	72,65
159	150		160		13	13160215531	ST+2-160/T13	8	84,92

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.



**K-FLEX® ST PLUS** ▶ SCHLÄUCHE NOMINAL

**K-FLEX® ST PLUS** ▶ SCHLÄUCHE 2 M NOMINAL

**TYP 19**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼		
10	8	1/8"	10,2	6	19	19010215531	ST+4-010/T19	98	12,26	
12	10			19	19012215531	ST+4-012/T19	88	12,96		
15	10	1/4"	13,5	8	19015215531	ST+4-015/T19	78	15,60		
18	15	3/8"	17,2	10	19	19018215531	ST+4-018/T19	72	16,12	
22	20	1/2"	21,3	15	19	19022215531	ST+4-022/T19	64	18,36	
				19	19025215531	ST+4-025/T19	50	21,53		
28	25	3/4"	26,9	20	19	19028215531	ST+4-028/T19	48	21,98	
30	25		30	19	19030215531	ST+4-030/T19	40	22,62		
35	32	1"	33,7	25	19	19035215531	ST+4-035/T19	40	25,44	
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	19042215531	ST+4-042/T19	32	28,72	
				19	19045215531	ST+4-045/T19	28	31,87		
		1+1/2"	48,3	40	19	19048215531	ST+4-048/T19	24	35,02	
54	50		54	19	19054215531	ST+4-054/T19	24	39,59		
		2"	60,3	50	19	19057215531	ST+4-057/T19	20	43,25	
64			63,5	19	19060215531	ST+4-060/T19	20	44,30		
70			70	19	19064215531	ST+4-064/T19	18	47,14		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	19070215531	ST+4-070/T19	16	50,39	
80				19	19076215531	ST+4-076/T19	16	54,54		
88,9	80	3"	88,9	80	19	19080215531	ST+4-080/T19	16	58,36	
108	100		108	19	19089215531	ST+4-089/T19	12	60,45		
114	100	4"	114,3	100	19	19114215531	ST+4-114/T19	12	73,43	
			125	19	19125215531	ST+4-125/T19	12	88,88		
133	125		133	19	19133215531	ST+4-133/T19	8	92,43		
		5"	139,7	125	19	19140215531	ST+4-140/T19	8	97,27	
159	150		160	19	19160215531	ST+4-160/T19	6	111,98		

**TYP 25**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼		
18	15	3/8"	17,2	10	25	25018215531	ST+5-018/T25	50	23,69	
22	20	1/2"	21,3	15	25	25022215531	ST+5-022/T25	42	25,15	
28	25	3/4"	26,9	20	25	25028215531	ST+5-028/T25	40	29,42	
35	32	1"	33,7	25	25	25035215531	ST+5-035/T25	24	32,30	
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	25042215531	ST+5-042/T25	22	40,50	
		1+1/2"	48,3	40	25	25048215531	ST+5-048/T25	18	47,30	
54	50		54	25	25	25054215531	ST+5-054/T25	16	53,47	
		2"	60,3	50	25	25060215531	ST+5-060/T25	12	58,04	
64			63,5	25	25	25064215531	ST+5-064/T25	12	61,26	
70			70	25	25	25076215531	ST+5-070/T25	12	64,48	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	25076215531	ST+5-076/T25	10	68,68	
88,9	80	3"	88,9	80	25	25089215531	ST+5-089/T25	8	76,19	
		3+1/2"	101,6	25	25	19102215531	ST+4-102/T25	10	78,95	
108	100		108	25	25	19108215531	ST+4-108/T25	10	83,52	
114	100	4"	114,3	100	25	19114215531	ST+4-114/T25	10	88,06	
		5"	139,7	125	25	19140215531	ST+4-140/T25	6	107,78	
159	150		160	25	25	19160215531	ST+4-160/T25	6	123,55	

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.

**K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE NOMINAL**

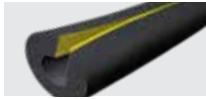
**K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M NOMINAL**
**TYP 32**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼		
12	10			32	32012215531	ST+6-012/T32	40	30,19		
15	10	1/4"	13,5	32	32015215531	ST+6-015/T32	32	31,49		
18	15	3/8"	17,2	32	32018215531	ST+6-018/T32	32	32,43		
22	20	1/2"	21,3	32	32022215531	ST+6-022/T32	32	34,46		
28	25	3/4"	26,9	32	32028215531	ST+6-028/T32	24	38,17		
35	32	1"	33,7	32	32035215531	ST+6-035/T32	22	44,36		
42	40	1+1/4"	42,4	32	32042215531	ST+6-042/T32	16	55,22		
		1+1/2"	48,3	32	32048215531	ST+6-048/T32	12	59,88		
54	50		54	32	32054215531	ST+6-054/T32	12	69,20		
		2"	60,3	32	32057215531	ST+6-057/T32	12	72,22		
64			63,5	32	32064215531	ST+6-064/T32	10	78,23		
70			70	32	32070215531	ST+6-070/T32	8	84,58		
76,1	65	2+1/2"	76,1	32	32076215531	ST+6-076/T32	8	88,96		
88,9	80	3"	88,9	32	32089215531	ST+6-089/T32	6	98,47		
108	100		108	32	25108215531	ST+5-108/T32	6	105,24		
114	100	4"	114,3	32	25114215531	ST+5-114/T32	6	111,01		
		5"	139,7	32	25140215531	ST+5-140/T32	4	135,84		

**TYP 40**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼		
		3+1/2"	101,6	40	32102215531	ST+6-102/T40	4	113,59		
108	100		108	40	32108215531	ST+6-108/T40	4	133,76		
114	100	4"	114,3	40	32114215531	ST+6-114/T40	4	143,96		
133	125		133	40	32133215531	ST+6-133/T40	2	168,24		
		5"	139,7	40	32140215531	ST+6-140/T40	2	178,54		
159	150		160	40	32160215531	ST+6-160/T40	2	208,25		

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.



## K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE SELBSTKLEBEND NOMINAL

## K-FLEX® ST/SK PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M NOMINAL, SELBSTKLEBEND

## TYP 9

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼		
15	10	1/4"	13,5	8	9	09015215631	ST+1-015A/T9	192	7,50	
18	15	3/8"	17,2	10	9	09018215631	ST+1-018A/T9	166	7,97	
22	20	1/2"	21,3	15	9	09022215631	ST+1-022A/T9	132	8,65	
28	25	3/4"	26,9	20	9	09028215631	ST+1-028A/T9	96	9,55	
35	32	1"	33,7	25	9	09035215631	ST+1-035A/T9	70	10,49	
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	09042215631	ST+1-042A/T9	60	11,78	
		1+1/2"	48,3	40	9	09048215631	ST+1-048A/T9	50	13,38	
54	50		54		9	09054215631	ST+1-054A/T9	40	15,27	
		2"	60,3	50	9	09060215631	ST+1-060A/T9	36	18,60	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	09076215631	ST+1-076A/T9	24	24,33	
88,9	80	3"	88,9	80	9	09089215631	ST+1-089A/T9	20	29,08	

## TYP 13

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼		
15	10	1/4"	13,5	8	13	13015215631	ST+2-015A/T13	136	10,97	
18	15	3/8"	17,2	10	13	13018215631	ST+2-018A/T13	118	11,72	
22	20	1/2"	21,3	15	13	13022215631	ST+2-022A/T13	96	12,51	
28	25	3/4"	26,9	20	13	13028215631	ST+2-028A/T13	78	13,43	
35	32	1"	33,7	25	13	13035215631	ST+2-035A/T13	60	15,76	
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	13042215631	ST+2-042A/T13	40	17,43	
		1+1/2"	48,3	40	13	13048215631	ST+2-048A/T13	40	20,48	
54	50		54		13	13054215631	ST+2-054A/T13	32	24,03	
		2"	60,3	50	13	13060215631	ST+2-060A/T13	32	26,25	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	13076215631	ST+2-076A/T13	28	32,50	
88,9	80	3"	88,9	80	13	13089215631	ST+2-089A/T13	20	38,41	

## TYP 19

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼		
15	10	1/4"	13,5	8	19	19015215631	ST+4-015A/T19	78	18,74	
18	15	3/8"	17,2	10	19	19018215631	ST+4-018A/T19	72	19,38	
22	20	1/2"	21,3	15	19	19022215631	ST+4-022A/T19	64	21,56	
28	25	3/4"	26,9	20	19	19028215631	ST+4-028A/T19	48	25,25	
35	32	1"	33,7	25	19	19035215631	ST+4-035A/T19	40	28,76	
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	19042215631	ST+4-042A/T19	32	32,13	
		1+1/2"	48,3	40	19	19048215631	ST+4-048A/T19	24	38,55	
54	50		54		19	19054215631	ST+4-054A/T19	24	43,22	
		2"	60,3	50	19	19060215631	ST+4-060A/T19	20	48,05	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	19076215631	ST+4-076A/T19	16	58,57	
88,9	80	3"	88,9	80	19	19089215631	ST+4-089A/T19	12	64,80	

## TYP 25

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼		
15	10	1/4"	13,5	8	25	25015215631	ST+5-015A/T25	52	24,19	
18	15	3/8"	17,2	10	25	25018215631	ST+5-018A/T25	50	26,97	
22	20	1/2"	21,3	15	25	25022215631	ST+5-022A/T25	42	28,43	
28	25	3/4"	26,9	20	25	25028215631	ST+5-028A/T25	40	32,75	
35	32	1"	33,7	25	25	25035215631	ST+5-035A/T25	24	35,68	
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	25042215631	ST+5-042A/T25	22	43,94	
		1+1/2"	48,3	40	25	25048215631	ST+5-048A/T25	22	50,24	
54	50		54		25	25054215631	ST+5-054A/T25	16	57,10	
		2"	60,3	50	25	25060215631	ST+5-060A/T25	12	61,86	
64			63,5		25	25064215631	ST+5-064A/T25	12	66,37	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	25076215631	ST+5-076A/T25	10	72,79	
88,9	80	3"	88,9	80	25	25089215631	ST+5-089A/T25	8	80,57	

Die Längentoleranzen der selbstklebenden Schläuche haben ihre Ursache darin, dass die Klebeschicht vor der Schutzfolie aufgetragen werden muss. Die Isolierschläuche können deshalb zunächst kürzer sein, als in der Längentoleranz angegeben (nicht mehr als 10 cm). Sobald die Schutzfolie von der Klebeschicht abgezogen wird, nimmt der Isolierschlauch seine ursprüngliche Länge innerhalb der Toleranz wieder an.

**K-FLEX® ST/SK PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M NOMINAL, SELBSTKLEBEND MIT TAPE**
**TYP 9**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
15	10	1/4"	13,5	8	9	09015213631	ST+1-015A/Tape/T9	150	9,01	
18	15	3/8"	17,2	10	9	09018213631	ST+1-018A/Tape/T9	120	9,57	
22	20	1/2"	21,3	15	9	09022213631	ST+1-022A/Tape/T9	100	10,40	
28	25	3/4"	26,9	20	9	09028213631	ST+1-028A/Tape/T9	90	11,47	
35	32	1"	33,7	25	9	09035213631	ST+1-035A/Tape/T9	70	12,59	
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	09042213631	ST+1-042A/Tape/T9	48	14,13	
		1+1/2"	48,3	40	9	09048213631	ST+1-048A/Tape/T9	38	16,05	
54	50		54		9	09054213631	ST+1-054A/Tape/T9	34	18,33	
		2"	60,3	50	9	09060213631	ST+1-060A/Tape/T9	30	22,30	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	09076213631	ST+1-076A/Tape/T9	24	29,18	
88,9	80	3"	88,9	80	9	09089213631	ST+1-089A/Tape/T9	20	34,87	

**TYP 13**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
15	10	1/4"	13,5	8	13	13015213631	ST+2-015A/Tape/T13	112	13,17	
18	15	3/8"	17,2	10	13	13018213631	ST+2-018A/Tape/T13	100	14,07	
22	20	1/2"	21,3	15	13	13022213631	ST+2-022A/Tape/T13	84	15,02	
28	25	3/4"	26,9	20	13	13028213631	ST+2-028A/Tape/T13	76	16,12	
35	32	1"	33,7	25	13	13035213631	ST+2-035A/Tape/T13	60	18,91	
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	13042213631	ST+2-042A/Tape/T13	38	20,91	
		1+1/2"	48,3	40	13	13048213631	ST+2-048A/Tape/T13	36	24,58	
54	50		54		13	13054213631	ST+2-054A/Tape/T13	30	28,81	
		2"	60,3	50	13	13060213631	ST+2-060A/Tape/T13	28	31,49	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	13076213631	ST+2-076A/Tape/T13	20	38,99	
88,9	80	3"	88,9	80	13	13089213631	ST+2-089A/Tape/T13	18	46,09	

**TYP 19**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
15	10	1/4"	13,5	8	19	19015213631	ST+4-015A/Tape/T19	60	22,49	
18	15	3/8"	17,2	10	19	19018213631	ST+4-018A/Tape/T19	60	23,25	
22	20	1/2"	21,3	15	19	19022213631	ST+4-022A/Tape/T19	50	25,89	
28	25	3/4"	26,9	20	19	19028213631	ST+4-028A/Tape/T19	40	30,31	
35	32	1"	33,7	25	19	19035213631	ST+4-035A/Tape/T19	32	34,51	
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	19042213631	ST+4-042A/Tape/T19	30	38,55	
		1+1/2"	48,3	40	19	19048213631	ST+4-048A/Tape/T19	22	46,26	
54	50		54		19	19054213631	ST+4-054A/Tape/T19	22	51,86	
		2"	60,3	50	19	19060213631	ST+4-060A/Tape/T19	16	57,67	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	19076213631	ST+4-076A/Tape/T19	10	70,29	
88,9	80	3"	88,9	80	19	19089213631	ST+4-089A/Tape/T19	10	77,74	

**TYP 25**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	25	25015213631	ST+5-015A/Tape/T25	32	29,04	
18	15	3/8"	17,2	10	25	25018213631	ST+5-018A/Tape/T25	32	32,36	
22	20	1/2"	21,3	15	25	25022213631	ST+5-022A/Tape/T25	32	34,11	
28	25	3/4"	26,9	20	25	25028213631	ST+5-028A/Tape/T25	24	39,30	
35	32	1"	33,7	25	25	25035213631	ST+5-035A/Tape/T25	22	42,81	
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	25042213631	ST+5-042A/Tape/T25	28	52,76	
		1+1/2"	48,3	40	25	25048213631	ST+5-048A/Tape/T25	12	60,29	
54	50		54		25	25054213631	ST+5-054A/Tape/T25	12	68,53	
		2"	60,3	50	25	25060213631	ST+5-060A/Tape/T25	12	74,24	
64			63,5		25	25064213631	ST+5-064A/Tape/T25	10	79,62	
70			70		25	25070213631	ST+5-070A/Tape/T25	10	86,26	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	25076213631	ST+5-076A/Tape/T25	10	87,35	
88,9	80	3"	88,9	80	25	25089213631	ST+5-089A/Tape/T25	8	96,69	

Die Längentoleranzen der selbstklebenden Schläuche haben ihre Ursache darin, dass die Klebeschicht vor der Schutzfolie aufgetragen werden muss. Die Isolierschläuche können deshalb zunächst kürzer sein, als in der Längentoleranz angegeben (nicht mehr als 10 cm). Sobald die Schutzfolie von der Klebeschicht abgezogen wird, nimmt der Isolierschlauch seine ursprüngliche Länge innerhalb der Toleranz wieder an.



**K-FLEX® ST PLUS ▶ PLATTEN**

**K-FLEX® ST PLUS ▶ PLATTEN ENDLOS, 1 M BREIT**

**K-FLEX® ST PLUS PLATTEN, ENDLOS, 1M BREIT, IN KLEINEN KARTONS**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
10	10	1000	80010210131CM10	ST+10E	10	144,09
13	8	1000	80013210131CM8	ST+13E	8	173,42
19	6	1000	80019210131CM6	ST+19E	6	272,49
25	4	1000	80025210131CM4	ST+25E	4	293,72
32	3	1000	80032210131CM3	ST+32E	3	369,82

**K-FLEX® ST PLUS PLATTEN, ENDLOS, SELBSTKLEBEND, 1M BREIT, IN KLEINEN KARTONS**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
10	10	1000	80110210131CM10	ST+10EA	10	191,12
13	8	1000	80113210131CM8	ST+13EA	8	220,44
19	6	1000	80119210131CM6	ST+19EA	6	319,57
25	4	1000	80125210131CM4	ST+25EA	4	340,81
32	3	1000	80132210131CM3	ST+32EA	3	416,92

**K-FLEX® ST PLUS PLATTEN, ENDLOS, 1M BREIT, IN GROSSEN KARTONS**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6		1000	80006210131	ST+06E/CG	30	Auf Anfrage
10	20	1000	80010210131	ST+10E/CG	20	144,09
13	14	1000	80013210131	ST+13E/CG	14	173,42
19	10	1000	80019210131	ST+19E/CG	10	272,49
25	8	1000	80025210131	ST+25E/CG	8	293,72
32	6	1000	80032210131	ST+32E/CG	6	369,82
50	4	1000	80050210131	ST+50E/CG	4	469,17

**K-FLEX® ST PLUS PLATTEN, SELBSTKLEBEND, ENDLOS, 1M BREIT, IN GROSSEN KARTONS**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6		1000	80106210131	ST+06EA/CG	30	Auf Anfrage
10	20	1000	80110210131	ST+10EA/CG	20	191,12
13	14	1000	80113210131	ST+13EA/CG	14	220,44
19	10	1000	80119210131	ST+19EA/CG	10	317,01
25	8	1000	80125210131	ST+25EA/CG	8	340,81
32	6	1000	80132210131	ST+32EA/CG	6	416,92
50	4	1000	80150210131	ST+50EA/CG	4	514,87

**K-FLEX® ST PLUS ▶ PLATTEN**

**K-FLEX® ST PLUS ▶ PLATTEN 2 M X 0,5 M**
**K-FLEX® ST PLUS PLATTEN, 2 M X 0,5 M, IM KARTON**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m²/karton	EUR/m²
10	26	500	80010210531	ST+10SL2000SW500	13	144,09
13	18	500	80013210531	ST+13SL2000SW500	9	173,42
19	14	500	80019210531	ST+19SL2000SW500	7	272,49
25	10	500	80025210531	ST+25SL2000SW500	5	293,72
32	8	500	80032210531	ST+32SL2000SW500	4	369,82
50	6	500	80050210531	ST+50SL2000SW500	3	469,17

**K-FLEX® ST PLUS PLATTEN, SELBSTKLEBEND, 2 M X 0,5 M, IM KARTON**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m²/karton	EUR/m²
10	26	500	80110210531	ST+10ASL2000SW500	13	191,12
13	18	500	80113210531	ST+13ASL2000SW500	9	220,44
19	14	500	80119210531	ST+19ASL2000SW500	7	317,01
25	10	500	80125210531	ST+25ASL2000SW500	5	340,81
32	8	500	80132210531	ST+32ASL2000SW500	4	416,92
50	6	500	80150210531	ST+50ASL2000SW500	3	514,87



K-FLEX® ST PLUS

02

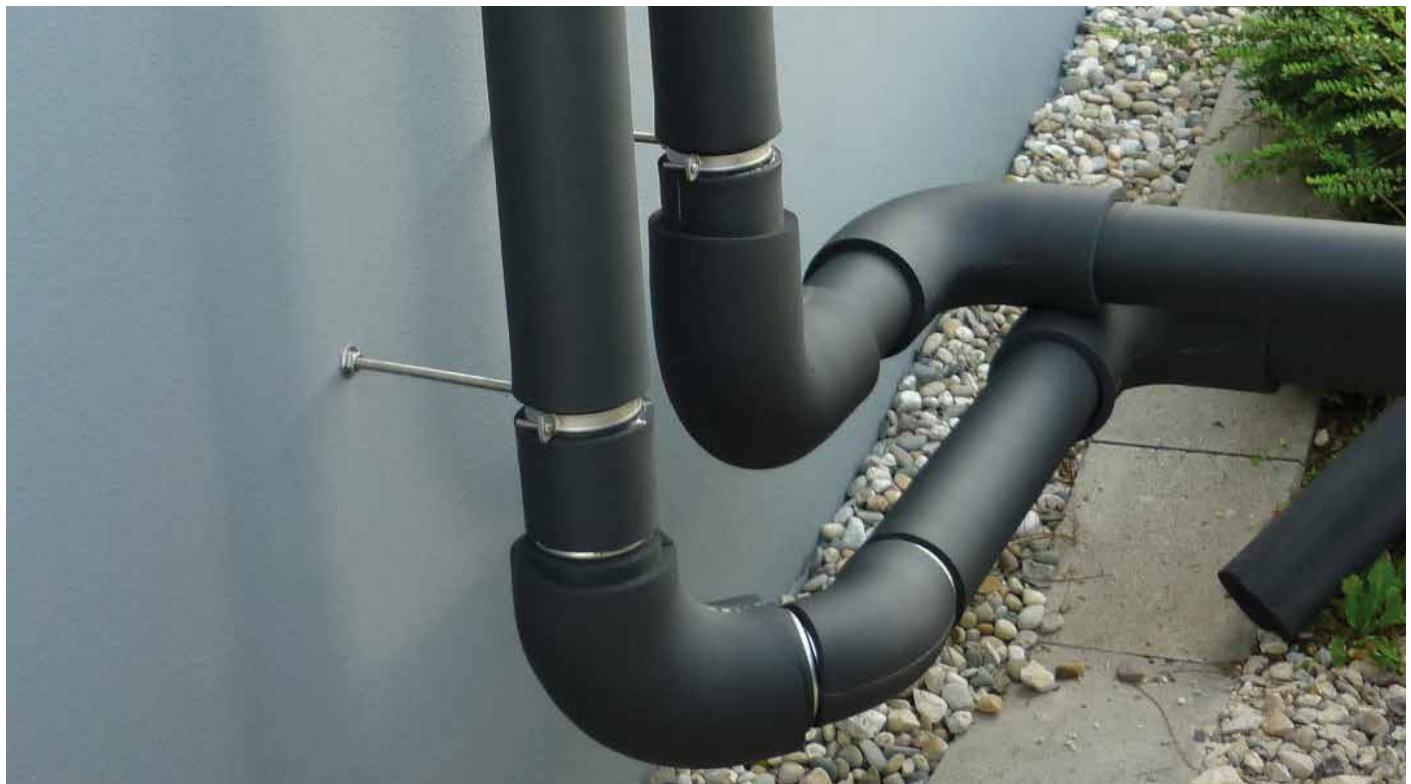


**REFERENZEN ▶  
ST PLUS**

Projekt: Isolierung einer Muster-Klimaanlage für ein Bürogebäude der Bucher KG  
Land: Deutschland

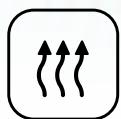
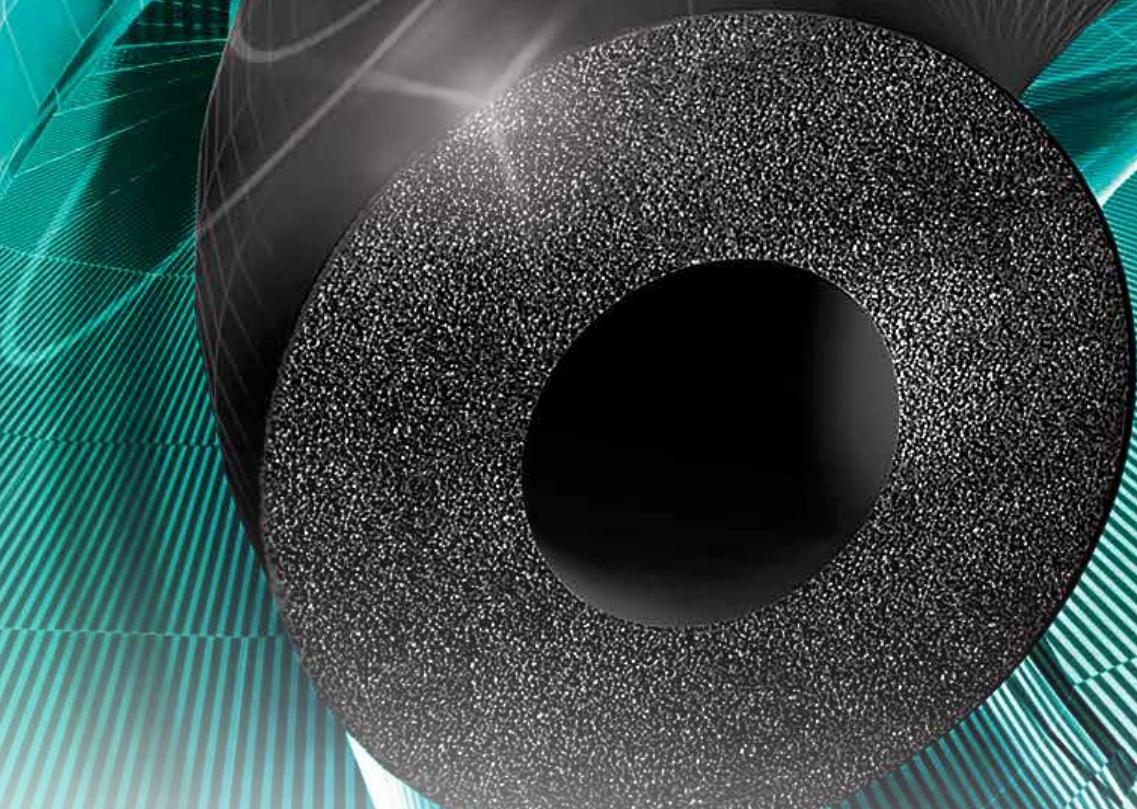
Isolierarbeiten: Fa. Saupe, Fellbach; unterstützt durch K-FLEX® Anwendungsberater  
Steve Brachmanski

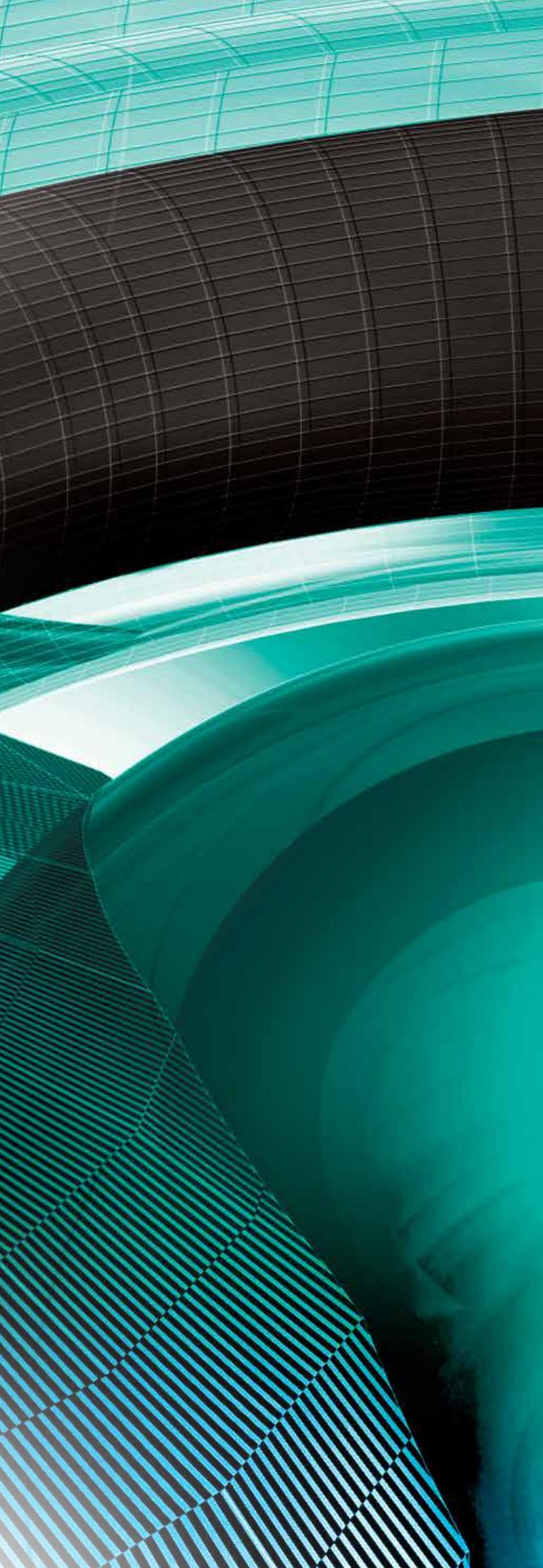
Produkt: K-FLEX® ST PLUS, im Außenbereich mit K-FLEX® AL CLAD ummantelt.



# **K-FLEX®**

## **ST**





### **K-FLEX® ST**

- ▶ Die Premium Kälteisolierung für alle Anwendungen im Temperaturbereich von -200°C bis +110°C
- ▶ Tauwasservermeidung und Energieeinsparung
- ▶ Brandklasse B<sub>L</sub>-s2, d0 (raucharm)
- ▶ Feine Zellstruktur und TOP technische Daten
- ▶ Resistent gegen Schimmel-, Pilz- und Bakterienwachstum
- ▶ KEYMARK Qualitätssiegel
- ▶ Weich und flexibel

K-FLEX® ST

**02**

Bahnanwendungen  
Brochure



Montagevideo



Montageanleitung



Passende Ergänzungsprodukte finden Sie in den Rubriken K-FLEX® Ummantelungen und Isoliersysteme, K-FLEX® Rohrträger und Kälterohrschellen, K-FLEX® Tapes, K-FLEX® Elastomer-Formteile, K-FLEX® Zubehör.

**TECHNISCHE DATEN****K-FLEX® ST ▶ ELASTOMER-ISOLIERSCHLÄUCHE**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼	
Temperaturbereich	K-FLEX® ST Schläuche: von -165 °C* bis +110 °C K-FLEX® ST/SK: von -40 °C bis +85 °C	EN 14706 EN 14707	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	Dämmdicke ≤ 25mm -20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037	Dämmdicke > 25mm -20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040	EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	EN 13468	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu$	≥ 10000	≥ 7000	EN 12086
Brandverhalten	K-FLEX® ST Schläuche: Euroclass B <sub>L</sub> -s2, d0 K-FLEX® ST/SK: Euroclass B <sub>L</sub> -s2, d0 DIN 4102 Teil 11 (Wand- und Deckendurchführung) ISOSCHOTT	EN 13501-1 EN 13501-1	
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei		
<p>* Das Produkt ist einsetzbar für Industrieanwendungen bis -200°C. Für Anwendungen unter -40°C wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.</p> <p>K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.</p>			



KEYMARK fremdüberwachtes Qualitätssiegel

**K-FLEX® ST ▶ ELASTOMER-ISOLIERPLATTEN**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼	
Temperaturbereich	K-FLEX® ST Platten: von -165 °C* bis +85 °C	EN 14706 EN 14707	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	Dämmdicke ≤ 25mm -20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037	Dämmdicke > 25mm -20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040	EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	EN 13468	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu$	≥ 10000	≥ 7000	EN 12086
Brandverhalten	K-FLEX® ST Platten: Euroclass B-s3, d0 **	EN 13501-1	
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei		
Sicherheit	KEYMARK fremdüberwachtes Qualitätssiegel***		
<p>* Das Produkt ist einsetzbar für Industrieanwendungen bis -198°C. Für Anwendungen unter -40°C wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.</p> <p>** Platten mit Brandklasse B-s2, d0, kombinierbar mit K-FLEX® ST PLUS, siehe K-FLEX® SRC.</p> <p>*** aktuell für Platten 26 - 50 mm.</p> <p>K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.</p>			

## BASIS-PRODUKTPALETTE



### K-FLEX® ST SCHLÄUCHE

### K-FLEX® ST/SK SCHLÄUCHE

### K-FLEX® ST/SK SCHLÄUCHE MIT OVERLAP

**K-FLEX® ST** erfüllt alle Voraussetzungen einer Vielzahl von Anforderungen im Bereich ziviler und industrieller Anlagen: Kühlung, Klimatisierung und Warmwasseranlagen, Isolierung von Behältern, Anschläßen, Wasserleitungen und allen Anwendungen, die den Einsatz eines thermisch dämmenden Isolierstoffs erfordern.

Ergänzende Produkte finden Sie in dieser Preisliste in den Rubriken **K-FLEX® Ummantelungen und Isoliersysteme**, **K-FLEX® Rohrträger und Kälterohrschellen**, **K-FLEX® Tapes**, **K-FLEX® Elastomer-Formteile** und **K-FLEX® Zubehör**.

### K-FLEX® ST PLATTEN

1m breit, endlos, mit und ohne Selbstklebebeschichtung



### K-FLEX® ST PLATTEN

2 m x 0,5 m

### K-FLEX® ST ▶ PRODUKTPALETTE

	▼ Länge ▼	▼ Dämmdicke ▼	▼ Innendurchmesser ▼
K-FLEX® ST - Schläuche	2 m	6 - 9 - 13 - 19 - 25 - 32 und 40 mm	von 6 bis 160 mm
K-FLEX® ST/SK - selbstklebend	2 m	9 - 13 - 19 - 25 und 32 mm	von 15 bis 89 mm
K-FLEX® ST - Schläuche offen	3-20 m	9 - 13 - 19 - 25 - 32 - 40 - 50 mm	von 89 bis 300 mm
<b>PLATTENBREITE 1000 MM</b>			
	▼ Dämmdicke ▼	m bzw. m <sup>2</sup> /Karton ▼ groß ▼	m bzw. m <sup>2</sup> /Karton ▼ klein ▼
K-FLEX® ST Platten (Standard und selbstklebend mit Netzstruktur)	6	30	
	10	20	10
	13	14	8
	19	10	6
	25	8	4
	32	6	3
	40	4	
	50	4	
	60		
<b>PLATTENMASS 2 X 0,5 M</b>			
	▼ m/karton ▼	▼ m <sup>2</sup> /karton ▼	

Weitere Dimensionen auf Anfrage möglich.


**K-FLEX® ST ▶ SCHLÄUCHE**
**K-FLEX® ST ▶ SCHLÄUCHE 2 M**
**DÄMMDICKE 6 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension				Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼							
6	4			6	6	06006005508	ST06-006	496	3,15		
8	6			6	8	06008005508	ST06-008	432	3,34		
10	8	1/8"	10,2	6	10	06010005508	ST06-010	364	3,37		
12	10			6	12	06012005508	ST06-012	316	3,75		
15	10	1/4"	13,5	8	6	06015005508	ST06-015	266	4,09		
18	15	3/8"	17,2	10	6	06018005508	ST06-018	220	4,43		
22	20	1/2"	21,3	15	6	06022005508	ST06-022	180	4,88		
28	25	3/4"	26,9	20	6	06028005508	ST06-028	130	6,36		
35	32	1"	33,7	25	6	06035005508	ST06-035	100	7,17		
42	40	1+1/4"	42,4	32	6	06042005508	ST06-042	90	8,46		

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension				Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼							
6	4			9	6	09006005508	ST09-006	352	3,88		
8	6			9	8	09008005508	ST09-008	300	4,04		
10	8	1/8"	10,2	6	9	09010005508	ST09-010	266	4,29		
12	10			9	12	09012005508	ST09-012	234	4,56		
15	10	1/4"	13,5	8	9	09015005508	ST09-015	192	5,29		
18	15	3/8"	17,2	10	9	09018005508	ST09-018	166	5,60		
22	20	1/2"	21,3	15	9	09022005508	ST09-022	136	5,63		
28	25	3/4"	26,9	20	9	09028005508	ST09-028	98	7,90		
30	25		30	9	30	09030005508	ST09-030	92	7,96		
35	32	1"	33,7	25	9	09035005508	ST09-035	76	8,40		
				9	38	09038005508	ST09-038	66	9,58		
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	09042005508	ST09-042	60	10,00		
		1+1/2"	48,3	40	9	09048005508	ST09-048	50	11,15		
54	50		54	9	54	09054005508	ST09-054	46	12,76		
		2"	60,3	50	9	09060005508	ST09-060	46	14,81		
64			63,5	9	64	09064005508	ST09-064	46	15,67		
70			70	9	70	09070005508	ST09-070	40	18,35		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	09076005508	ST09-076	40	19,93		
88,9	80	3"	88,9	80	9	09089005508	ST09-089	36	24,70		
		3+1/2"	101,6	9	102	09102005508	ST09-102	22	34,00		
108	100		108	9	108	09108005508	ST09-108	22	38,44		
114	100	4"	114,3	100	9	09114005508	ST09-114	22	41,37		

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.

**K-FLEX® ST ▶ SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® ST ▶ SCHLÄUCHE 2 M**
**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension ▼ (mm) ▼				▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼				
6	4		10,2	6	13	6	13	13006005508	ST13-006	200	4,74
10	8	1/8"	10,2	6	13	10	13	13010005508	ST13-010	172	5,68
12	10				13	12	13	13012005508	ST13-012	162	6,22
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	15	13015005508	ST13-015	136	6,88
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	18	13018005508	ST13-018	118	7,24
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	22	13022005508	ST13-022	98	7,53
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	28	13028005508	ST13-028	78	8,95
30	25		30		13	30	30	13030005508	ST13-030	72	10,27
35	32	1"	33,7	25	13	35	35	13035005508	ST13-035	58	10,89
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	42	13042005508	ST13-042	48	12,76
		1+1/2"	48,3	40	13	48	48	13048005508	ST13-048	40	14,07
54	50		54		13	54	54	13054005508	ST13-054	34	16,98
		2"	60,3	50	13	60	60	13060005508	ST13-060	32	19,76
64			63,5		13	64	64	13064005508	ST13-064	30	20,84
70			70		13	70	70	13070005508	ST13-070	26	23,42
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	76	13076005508	ST13-076	26	24,23
80					13	80	80	13080005508	ST13-080	24	27,46
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	89	13089005508	ST13-089	24	29,79
		3+1/2"	101,6		13	102	102	13102005508	ST13-102	16	41,66
108	100		108		13	108	108	13108005508	ST13-108	16	43,89
114	100	4"	114,3	100	13	114	114	13114005508	ST13-114	16	53,01
			125		13	125	125	13125005508	ST13-125	12	62,52
133	125		133		13	133	133	13133005508	ST13-133	12	65,70
		5"	139,7	125	13	140	140	13140005508	ST13-140	12	66,52
159	150		160		13	160	160	13160005508	ST13-160	12	80,88

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension ▼ (mm) ▼				▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼				
10	8	1/8"	10,2	6	19	10	19	19010005508	ST19-010	98	10,82
12	10				19	12	19	19012005508	ST19-012	88	11,23
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	19	19015005508	ST19-015	78	13,46
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19	19018005508	ST19-018	72	14,47
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	22	19022005508	ST19-022	64	16,21
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	28	19028005508	ST19-028	48	18,60
30	25		30		19	30	30	19030005508	ST19-030	42	20,45
35	32	1"	33,7	25	19	35	35	19035005508	ST19-035	36	22,76
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	42	19042005508	ST19-042	32	27,85
		1+1/2"	48,3	40	19	48	48	19048005508	ST19-048	24	31,21
54	50		54		19	54	54	19054005508	ST19-054	24	34,03
		2"	60,3	50	19	60	60	19060005508	ST19-060	22	38,56
64			63,5		19	64	64	19064005508	ST19-064	18	41,06
70			70		19	70	70	19070005508	ST19-070	18	48,58
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	76	19076005508	ST19-076	18	48,89
80					19	80	80	19080005508	ST19-080	14	53,33
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	89	19089005508	ST19-089	14	53,78
		3+1/2"	101,6		19	102	102	19102005508	ST19-102	14	63,52
108	100		108		19	108	108	19108005508	ST19-108	12	72,96
114	100	4"	114,3	100	19	114	114	19114005508	ST19-114	12	77,72
			125		19	125	125	19125005508	ST19-125	10	91,12
133	125		133		19	133	133	19133005508	ST19-133	8	91,68
		5"	139,7	125	19	140	140	19140005508	ST19-140	8	100,67
159	150		160		19	160	160	19160005508	ST19-160	8	110,92

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.


**K-FLEX® ST ▶ SCHLÄUCHE**
**K-FLEX® ST ▶ SCHLÄUCHE 2 M**
**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension ▼ (mm) ▼				▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018005508	ST25-018	50	22,39	
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022005508	ST25-022	42	25,15	
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028005508	ST25-028	40	28,75	
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035005508	ST25-035	24	35,20	
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042005508	ST25-042	22	43,11	
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048005508	ST25-048	18	48,41	
54	50		54		25	54	25054005508	ST25-054	16	52,69	
		2"	60,3	50	25	60	25060005508	ST25-060	12	59,70	
64			63,5		25	64	25064005508	ST25-064	12	63,71	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076005508	ST25-076	10	75,71	
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089005508	ST25-089	8	83,31	
108	100		108		25	108	25108005508	ST25-108	6	113,14	
114	100	4"	114,3	100	25	114	25114005508	ST25-114	6	120,48	
		5"	139,7	125	25	140	25140005508	ST25-140	4	155,93	
159	150		160		25	160	25160005508	ST25-160	4	179,94	

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension ▼ (mm) ▼				▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	32018005508	ST32-018	32	33,44	
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	32022005508	ST32-022	32	38,85	
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	32028005508	ST32-028	24	43,30	
35	32	1"	33,7	25	32	35	32035005508	ST32-035	22	48,62	
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	32042005508	ST32-042	16	56,77	
		1+1/2"	48,3	40	32	48	32048005508	ST32-048	14	62,84	
54	50		54		32	54	32054005508	ST32-054	12	72,35	
		2"	60,3	50	32	60	32060005508	ST32-060	10	77,85	
64			63,5		32	64	32064005508	ST32-064	10	82,36	
70			70		32	70	32070005508	ST32-070	8	90,63	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	32076005508	ST32-076	8	94,24	
80					32	80	32080005508	ST32-080	8	98,90	
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	32089005508	ST32-089	8	108,64	
		3+1/2"	101,6		32	102	32102005508	ST32-102	6	132,70	
114	100	4"	114,3	100	32	114	32114005508	ST32-114	6	155,77	
		5"	139,7	125	32	140	32140005508	ST32-140	4	196,31	
159	150		160		32	160	32160005508	ST32-160	4	217,47	

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.

**K-FLEX® ST ▶ SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® ST ▶ SCHLÄUCHE 2 M**
**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	↓ Zoll ↓	Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓	↓ Artikelnummer ↓	↓ Bestellnummer ↓	↓ m/karton ↓	↓ EUR/m ↓		
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	40018005508	ST40-018	22	55,18	
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	40022005508	ST40-022	22	64,12	
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	40028005508	ST40-028	16	71,42	
35	32	1"	33,7	25	40	35	40035005508	ST40-035	16	80,23	
42	40	1+1/4"	42,4	32	40	42	40042005508	ST40-042	16	93,67	
		1+1/2"	48,3	40	40	48	40048005508	ST40-048	12	103,67	
54	50		54		40	54	40054005508	ST40-054	10	119,33	
					40	57	40057005508	ST40-057	10	124,41	
		2"	60,3	50	40	60	40060005508	ST40-060	10	131,80	
64			63,5		40	64	40064005508	ST40-064	10	139,43	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	40	76	40076005508	ST40-076	10	166,96	
88,9	80	3"	88,9	80	40	89	40089005508	ST40-089	10	195,52	
		3+1/2"	101,6		40	102	40102005508	ST40-102	8	Auf Anfrage	
108	100		108		40	108	40108005508	ST40-108	6	Auf Anfrage	
114	100	4"	114,3	100	40	114	40114005508	ST40-114	6	242,52	
		5"	139,7	125	40	140	40140005508	ST40-140	6	301,21	
159	150		160		40	160	40160005508	ST40-160	4	Auf Anfrage	

**DÄMMDICKE 50 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	↓ Zoll ↓	Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓	↓ Artikelnummer ↓	↓ Bestellnummer ↓	↓ m/karton ↓	↓ EUR/m ↓		
6	4				50	6	50006005508	ST50-006	14	Auf Anfrage	
10	8	1/8"	10,2	6	50	10	50010005508	ST50-010	14	Auf Anfrage	
12	10				50	12	50012005508	ST50-012	14	Auf Anfrage	
15	10	1/4"	13,5	8	50	15	50015005508	ST50-015	12	Auf Anfrage	
18	15	3/8"	17,2	10	50	18	50018005508	ST50-018	12	49,87	
22	20	1/2"	21,3	15	50	22	50022005508	ST50-022	12	59,37	
					50	25	50025005508	ST50-025	10	68,87	
28	25	3/4"	26,9	20	50	28	50028005508	ST50-028	10	75,67	
30	25		30		50	30	50030005508	ST50-030	8	Auf Anfrage	
					50	32	50032005508	ST50-032	8	Auf Anfrage	
35	32	1"	33,7	25	50	35	50035005508	ST50-035	8	94,58	
					50	38	50038005508	ST50-038	8	Auf Anfrage	
					50	40	50040005508	ST50-040	8	Auf Anfrage	
42	40	1+1/4"	42,4	32	50	42	50042005508	ST50-042	8	112,41	
		1+1/2"	48,3	40	50	45	50045005508	ST50-045	8	Auf Anfrage	
					50	48	50048005508	ST50-048	8	129,70	
54	50		54		50	51	50051005508	ST50-051	8	Auf Anfrage	
					50	54	50054005508	ST50-054	8	145,94	
		2"	60,3	50	50	60	50060005508	ST50-060	8	158,17	
64			63,5		50	64	50064005508	ST50-064	6	170,52	
					50	67	50067005508	ST50-067	6	Auf Anfrage	
70			70		50	70	50070005508	ST50-070	6	Auf Anfrage	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	50	76	50076005508	ST50-076	6	200,34	
80					50	80	50080005508	ST50-080	4	Auf Anfrage	
88,9	80	3"	88,9	80	50	89	50089005508	ST50-089	6	234,62	
		3+1/2"	101,6		50	102	50102005508	ST50-102	4	259,63	
108	100		108		50	108	50108005508	ST50-108	4	284,60	
114	100	4"	114,3	100	50	114	50114005508	ST50-114	4	303,16	
			125		50	125	50125005508	ST50-125	4	325,90	
133	125		133		50	133	50133005508	ST50-133	4	350,34	
		5"	139,7	125	50	140	50140005508	ST50-140	2	376,49	
159	150		160		50	160	50160005508	ST50-160	2	Auf Anfrage	
		6"	168		50	170	50170005508	ST50-170	2	Auf Anfrage	

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.



**K-FLEX® ST ▶ SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® ST ▶ SCHLÄUCHE 2 M**

DÄMMDICKE 60 MM

KUPFERROHR CU EISENROHR FE

Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼ Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼ Bestellnummer ▼	m/karton ▼ m/karton ▼	EUR/m ▼ EUR/m ▼
42	40	1+1/4"	42,4	32	60 42	60042005508	ST60-042	8	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	60 48	60048005508	ST60-048	8	189,10
54	50		54		60 54	60054005508	ST60-054	8	219,83
		2"	60,3	50	60 60	60060005508	ST60-060	8	236,37
64			63,5		60 64	60064005508	ST60-064	6	Auf Anfrage
70			70		60 70	60070005508	ST60-070	6	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	60 76	60076005508	ST60-076	6	299,35
80					60 80	60080005508	ST60-080	4	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	60 89	60089005508	ST60-089	4	364,70
		3+1/2"	101,6		60 102	60102005508	ST60-102	4	Auf Anfrage
108	100		108		60 108	60108005508M4	ST60-108	4	Auf Anfrage
					60 110	60110005508M4	ST60-110	4	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	60 114	60114005508M4	ST60-114	4	Auf Anfrage
			125		60 125	60125005508	ST60-125	4	Auf Anfrage
		5"	139,7	125	60 140	60140005508	ST60-140	2	521,97
159	150		160		60 160	60160005508	ST60-160	2	568,27
		6"	168		60 170	60170005508	ST60-170	2	Auf Anfrage



**K-FLEX® ST ▶ OFFENE SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® ST ▶ OFFENE SCHLÄUCHE B<sub>L</sub>-S2, DO**

K-FLEX® ST OFFENE SCHLÄUCHE (GROSSER KARTON)

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼ Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼ Bestellnummer ▼	m²/karton ▼ m²/karton ▼	EUR/m² ▼ EUR/m² ▼
9	953	20	80009214907C	ST09/CG/OPEN	19,06	148,06
13	953	14	80013214907C	ST13/CG/OPEN	13,34	178,16
19	953	10	80019214907C	ST19/CG/OPEN	9,53	279,96
25	953	8	80025214907C	ST25/CG/OPEN	7,62	301,78
32	953	6	80032214907C	ST32/CG/OPEN	5,72	380,05
40	953	4	80040214907C	ST40/CG/OPEN	3,81	413,26
50	953	4	80050214907C	ST50/CG/OPEN	3,81	493,78

K-FLEX® ST OFFENE SCHLÄUCHE (KLEINER KARTON)

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼ Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼ Bestellnummer ▼	m²/karton ▼ m²/karton ▼	EUR/m² ▼ EUR/m² ▼
9	953	10	80009214907CM10	ST09/OPEN	9,53	148,06
13	953	8	80013214907CM8	ST13/OPEN	7,62	178,16
19	953	6	80019214907CM6	ST19/OPEN	5,72	279,96
25	953	4	80025214907CM4	ST25/OPEN	3,81	301,78
32	953	3	80032214907CM3	ST32/OPEN	2,86	380,05

**K-FLEX® ST ▶ SCHLÄUCHE SELBSTKLEBEND**

**K-FLEX® ST ▶ SCHLÄUCHE 2 M, SELBSTKLEBEND**
**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnum- mer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼	
15	10	1/4"	13,5	8	9	15	09015215603	ST09-015A	192	5,82
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018215603	ST09-018A	166	6,16
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	09022215603	ST09-022A	136	6,19
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028215603	ST09-028A	98	8,68
35	32	1"	33,7	25	9	35	09035215603	ST09-035A	76	9,21
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	09042215603	ST09-042A	60	10,97
		1+1/2"	48,3	40	9	48	09048215603	ST09-048A	50	12,29
54	50		54		9	54	09054215603	ST09-054A	46	14,05
		2"	60,3	50	9	60	09060215603	ST09-060A	46	16,26

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnum- mer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼	
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	13015215603	ST13-015A	136	7,54
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018215603	ST13-018A	118	7,96
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022215603	ST13-022A	98	8,29
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028215603	ST13-028A	78	9,84
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035215603	ST13-035A	58	11,98
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042215603	ST13-042A	48	14,05
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048215603	ST13-048A	40	15,47
54	50		54		13	54	13054215603	ST13-054A	34	18,70
		2"	60,3	50	13	60	13060215603	ST13-060A	32	21,74
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076215603	ST13-076A	26	26,68
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	13089215603	ST13-089A	24	32,76

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnum- mer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼	
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	19015215603	ST19-015A	78	14,81
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018215603	ST19-018A	72	15,92
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022215603	ST19-022A	64	17,80
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028215603	ST19-028A	48	20,46
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035215603	ST19-035A	36	25,02
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042215603	ST19-042A	32	30,63
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048215603	ST19-048A	24	34,33
54	50		54		19	54	19054215603	ST19-054A	24	37,46
		2"	60,3	50	19	60	19060215603	ST19-060A	22	42,43
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076215603	ST19-076A	18	53,75
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	19089215603	ST19-089A	14	59,16

Die Längentoleranzen der selbstklebenden Schläuche haben ihre Ursache darin, dass die Klebeschicht vor der Schutzfolie aufgetragen werden muss. Generell aber gelten die Toleranzen, wie in den Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste beschrieben.



**K-FLEX® ST ▶ SCHLÄUCHE SELBSTKLEBEND**

**K-FLEX® ST ▶ SCHLÄUCHE 2 M, SELBSTKLEBEND**

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension				Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
15	10	1/4"	13,5	8	25	15	25015215603	ST25-015A	52	24,22	
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018215603	ST25-018A	50	24,61	
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022215603	ST25-022A	42	27,67	
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028215603	ST25-028A	40	31,63	
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035215603	ST25-035A	24	38,73	
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042215603	ST25-042A	22	47,44	
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048215603	ST25-048A	18	53,24	
54	50		54		25	54	25054215603	ST25-054A	16	57,97	
		2"	60,3	50	25	60	25060215603	ST25-060A	12	65,69	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076215603	ST25-076A	10	83,28	
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089215603	ST25-089A	8	91,66	

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension				Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
15	10	1/4"	13,5	8	32	15	32015215603	ST32-015A	36	36,43	
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	32018215603	ST32-018A	32	36,78	
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	32022215603	ST32-022A	32	42,74	
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	32028215603	ST32-028A	24	47,63	
35	32	1"	33,7	25	32	35	32035215603	ST32-035A	22	53,49	
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	32042215603	ST32-042A	16	62,43	
		1+1/2"	48,3	40	32	48	32048215603	ST32-048A	14	69,10	
54	50		54		32	54	32054215603	ST32-054A	12	79,56	
		2"	60,3	50	32	60	32060215603	ST32-060A	10	85,63	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	32076215603	ST32-076A	8	103,65	
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	32089215603	ST32-089A	8	119,52	

Die Längentoleranzen der selbstklebenden Schläuche haben ihre Ursache darin, dass die Klebeschicht vor der Schutzfolie aufgetragen werden muss.  
Generell aber gelten die Toleranzen, wie in den Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste beschrieben.

**K-FLEX® ST SCHLÄUCHE 2 M SELBSTKLEBEND MIT TAPE**

auf Anfrage


**K-FLEX® ST ▶ PLATTEN ENDLOS, 1 M BREIT**
**K-FLEX® ST PLATTEN, ENDLOS, 1M BREIT, IN KLEINEN KARTONS**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Zoll ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m²/karton ▼	EUR/m² ▼
10	3/8"	10	1000	80010210107CM10	ST10E	10	121,32
13	1/2"	8	1000	80013210107CM8	ST13E	8	145,97
19	3/4"	6	1000	80019210107CM6	ST19E	6	229,46
25	1"	4	1000	80025210107CM4	ST25E	4	247,34
32	1 1/4"	3	1000	80032210107CM3	ST32E	3	311,53

**K-FLEX® ST PLATTEN, ENDLOS, SELBSTKLEBEND, 1M BREIT, IN KLEINEN KARTONS**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Zoll ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m²/karton ▼	EUR/m² ▼
10	3/8"	10	1000	80110210107CM10	ST10EA	10	160,95
13	1/2"	8	1000	80113210107CM8	ST13EA	8	185,63
19	3/4"	6	1000	80119210107CM6	ST19EA	6	269,13
25	1"	4	1000	80125210107CM4	ST25EA	4	287,02
32	1 1/4"	3	1000	80132210107CM3	ST32EA	3	351,09

**K-FLEX® ST PLATTEN, ENDLOS, 1M BREIT, IN MEDIUM KARTONS**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Zoll ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m²/karton ▼	EUR/m² ▼
6			1000	80006210107C	ST06E/CG	30	84,57
10	3/8"	20	1000	80010210107C	ST10E/CG	20	121,32
13	1/2"	14	1000	80013210107C	ST13E/CG	14	145,97
19	3/4"	10	1000	80019210107C	ST19E/CG	10	229,46
25	1"	8	1000	80025210107C	ST25E/CG	8	247,34
32	1 1/4"	6	1000	80032210107C	ST32E/CG	6	311,53
40			1000	80040210107C	ST40E/CG	4	Auf Anfrage
50	2"	4	1000	80050210107C	ST50E/CG	4	395,07

**K-FLEX® ST PLATTEN, ENDLOS, SELBSTKLEBEND, 1M BREIT, IN MEDIUM KARTONS**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Zoll ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m²/karton ▼	EUR/m² ▼
6			1000	80106210107C	ST06EA/CG	30	124,18
10	3/8"	20	1000	80110210107C	ST10EA/CG	20	160,95
13	1/2"	14	1000	80113210107C	ST13EA/CG	14	185,63
19	3/4"	10	1000	80119210107C	ST19EA/CG	10	269,13
25	1"	8	1000	80125210107C	ST25EA/CG	8	287,02
32	1 1/4"	6	1000	80132210107C	ST32EA/CG	6	351,09
40			1000	80140210107C	ST40EA/CG	4	Auf Anfrage

**K-FLEX® ST PLATTEN, ENDLOS, 1M BREIT, GROSSE KARTONS MIT KARTONAGEN-INNENKERN 140MM Ø**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Zoll ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m²/karton ▼	EUR/m² ▼
40			1000	80040210107CSA4	ST40E/CXG	7	Auf Anfrage
50	2"	4	1000	80050210107CSA4	ST50E/CXG	5	Auf Anfrage
60			1000	80060210107CSA4	ST60E/CXG	5	Auf Anfrage

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.

**K-FLEX® ST ▶ PLATTEN 1,2 M X 1 M**
**K-FLEX® ST PLATTEN, 1,2 M X 1 M, IM KARTON**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Zoll ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m²/karton ▼	EUR/m² ▼
13	1/2"	8	1000	80013216407	ST13SL1200SW1000	13,2	Auf Anfrage
19	3/4"	6	1000	80019216407	ST19SL1200SW1000	9,6	Auf Anfrage



**K-FLEX® ST ▶ PLATTEN**

**K-FLEX® ST ▶ PLATTEN 2 M X 0,5 M**

**K-FLEX® ST PLATTEN, 2 M X 0,5 M, IM KARTON**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Zoll ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m²/karton	EUR/m²
6	1/4"	48	500	80006210507	ST06SL2000SW500	24	84,61
10	3/8"	32	500	80010210507	ST10SL2000SW500	16	121,32
13	1/2"	24	500	80013210507	ST13SL2000SW500	12	145,97
19	3/4"	16	500	80019210507	ST19SL2000SW500	8	229,46
25	1"	12	500	80025210507	ST25SL2000SW500	6	247,34
32	1 1/4"	10	500	80032210507	ST32SL2000SW500	5	311,53
50	2"	6	500	80050210507	ST50SL2000SW500	3	395,07

**K-FLEX® ST PLATTEN, SELBSTKLEBEND, 2 M X 0,5 M, IM KARTON**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Zoll ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m²/karton	EUR/m²
10	3/8"	32	500	80110210507	ST10ASL2000SW500	16	160,95
13	1/2"	24	500	80113210507	ST13ASL2000SW500	12	185,63
19	3/4"	16	500	80119210507	ST19ASL2000SW500	8	269,13
25	1"	12	500	80125210507	ST25ASL2000SW500	6	287,02
32	1 1/4"	10	500	80132210507	ST32ASL2000SW500	5	351,09

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.



**K-FLEX® ST ▶ STREIFEN SELBSTKLEBEND**

**K-FLEX® ST ▶ STREIFEN SELBSTKLEBEND**

**DÄMMDICKE 4 MM**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	Verpackungseinheit	EUR/Stk
4	250	25	850NS020139	ST04ASL25000SW250	1	799,77

**DÄMMDICKE 10 MM**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	Verpackungseinheit	EUR/Stk
10	50	20	850ST020131	ST10ASL20000SW50	20	72,73
10	50	10	850ST020134	ST10ASL10000SW50	20	36,40
10	100	20	850ST020132	ST10ASL20000SW100	10	145,46
10	100	10	850ST020133	ST10ASL10000SW100	10	72,73

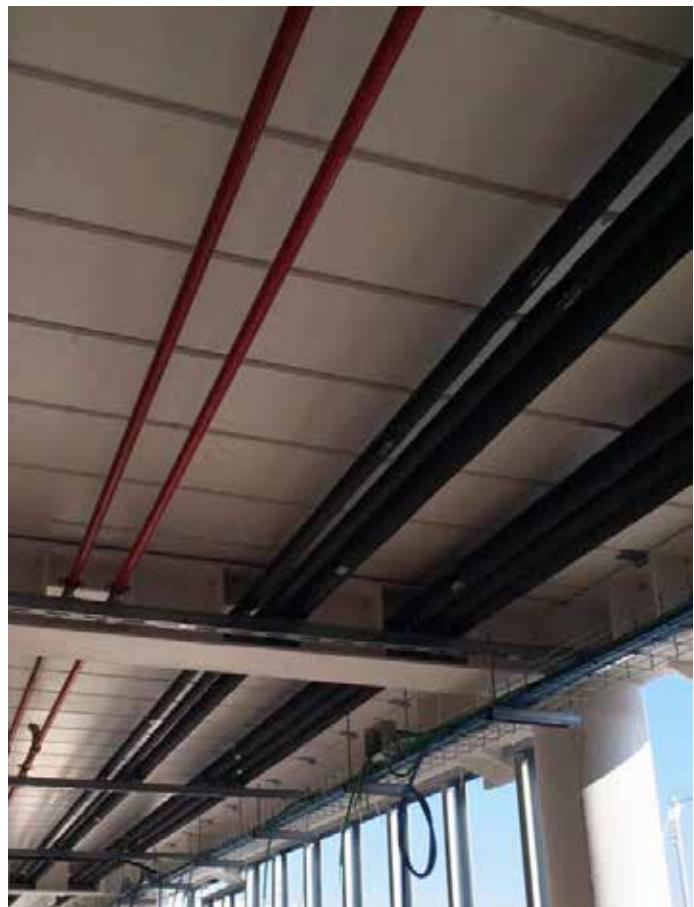
**DÄMMDICKE 13 MM**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	Verpackungseinheit	EUR/Stk
13	50	14	850ST020004	ST13ASL14000SW50	20	62,61
13	100	14	850ST020006	ST13ASL14000SW100	10	125,19

**DÄMMDICKE 19 MM**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	Verpackungseinheit	EUR/Stk
19	50	10	850ST020007	ST19ASL10000SW50	20	65,71
19	75	10	850ST020008	ST19ASL10000SW75	13	98,60
19	100	10	850ST020130	ST19ASL10000SW100	10	126,10
19	110	10	850ST020129	ST19ASL10000SW150	6	196,30

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.



Projekt: Pavilion Mexico - EXPO 2015

Land: Italien

Isolierarbeiten: ISOL TERM

Produkt: K-FLEX® ST

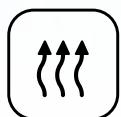


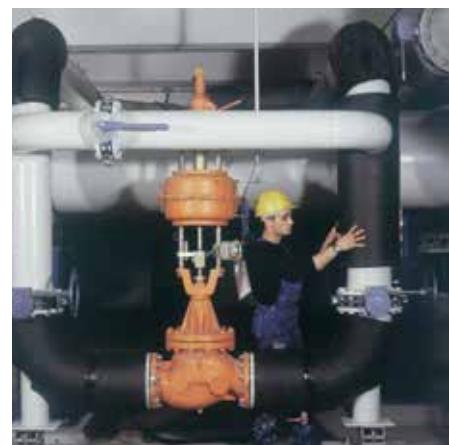
K-FLEX® ST

**02**

# **K-FLEX®**

## **EC**





### **K-FLEX® EC**

- ▶ Das Basisprodukt für das Projektgeschäft im Bereich Klima / Lüftung
- ▶ Als Plattenmaterial einsetzbar bis -40°C
- ▶ In Kombination mit K-FLEX® ST oder K-FLEX® ST PLUS steht das komplette Sortiment zur Verfügung

K-FLEX® EC

**02**

#### Montageanleitung



Ergänzende Produkte siehe Rubriken K-FLEX® ST PLUS, K-FLEX® ST, Ummantelungen und Isoliersysteme, Rohrträger und Kälterohrschellen, Tapes, Elastomer-Formteile, Zubehör.

**TECHNISCHE DATEN****K-FLEX® EC ▶ ELASTOMER-KÄLTE-ISOLIERUNG**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼	
Temperaturbereich	Von -40 bis +85 °C	EN 14706 EN 14707	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	Dämmdicke ≤ 25mm 0 °C = 0,033 +40 °C = 0,037	Dämmdicke > 25mm 0 °C = 0,036 +40 °C = 0,040	EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	EN 13468	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu$	≥ 7000	EN 12086	
Brandverhalten	Euroclass C-s3, d0	EN 13501-1	
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei		

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**K-FLEX® EC ▶ PRODUKTPALETTE**

	PLATTENBREITE 1000 MM		
	▼ Dämmdicke ▼	▼ Plattenmaß mm ▼	▼ m <sup>2</sup> /karton ▼
K-FLEX® EC - Platten	10	10 x 1	10
	13	8 x 1	8
	19	6 x 1	6
	25	4 x 1	4
	32	3 x 1	3

**K-FLEX® EC ZUBEHÖR**

Zur Ergänzung des K-FLEX® EC Plattensortiments empfehlen wir die Verwendung von K-FLEX® ST oder K-FLEX® ST PLUS Schläuchen, Elastomer-Formteilen und Rohrträgern. Weitere ergänzende Produkte finden Sie in dieser Preisliste in den Rubriken Ummantelungen und Isoliersysteme, Rohrträger und Kälterohrschellen, Tapes, Elastomer-Formteile und K-FLEX® Zubehör.


**K-FLEX® EC ▶ PLATTEN, 1 M BREIT**
**K-FLEX® EC PLATTEN, ENDLOS, 1M BREIT, IN KLEINEN KARTONS**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Zoll ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Artikellnummer ▼	Bestellnummer ▼	m²/karton ▼	EUR/m² ▼
10	3/8"	10	1000	80010000109CM10	EC10E	10	103,71
13	1/2"	8	1000	80013000109CM8	EC13E	8	124,82
19	3/4"	6	1000	80019000109CM6	EC19E	6	196,21
25	1"	4	1000	80025000109CM4	EC25E	4	211,48
32	1 1/4"	3	1000	80032000109CM3	EC32E	3	266,35

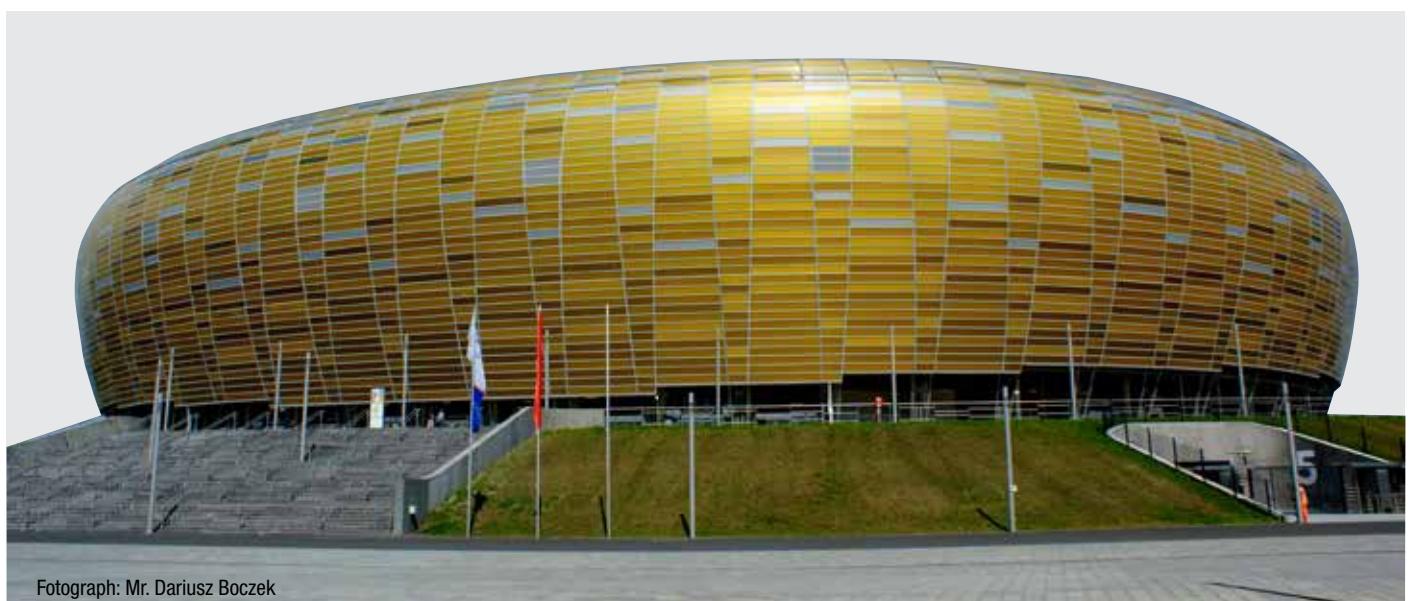
**K-FLEX® EC PLATTEN, ENDLOS, SELBSTKLEBEND, 1M BREIT, IN KLEINEN KARTONS**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Zoll ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Artikellnummer ▼	Bestellnummer ▼	m²/karton ▼	EUR/m² ▼
13	1/2"	8	1000	80113000109CM8	EC13EA	8	158,71
19	3/4"	6	1000	80119000109CM6	EC19EA	6	230,13
25	1"	4	1000	80125000109CM4	EC25EA	4	245,40
32	1 1/4"	3	1000	80132000109CM3	EC32EA	3	300,19



## REFERENZEN

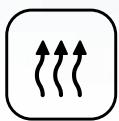
PGE Arena, Polen

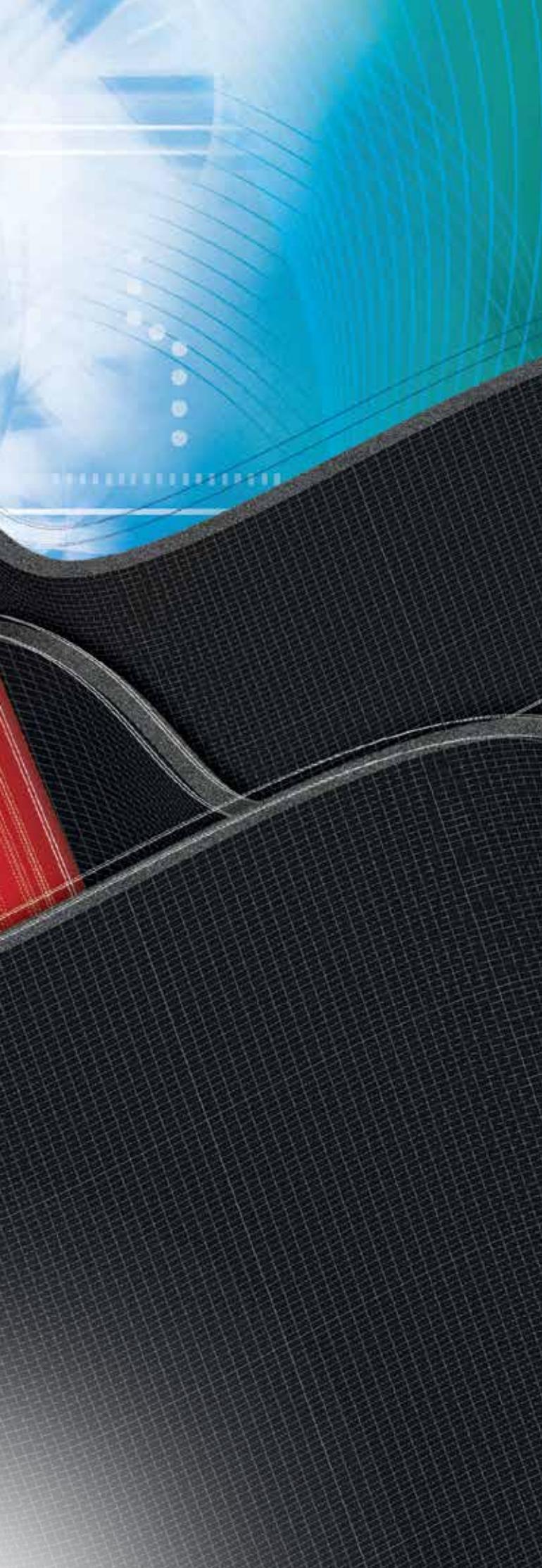


Fotograph: Mr. Dariusz Boczek

# **K-FLEX®**

## **ST DUCT**



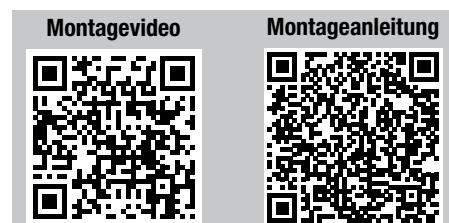


### **K-FLEX® ST DUCT**

- ▶ Speziell zur Isolierung von Lüftungskanälen entwickelt
- ▶ Verkürzte Montagezeit durch eine Plattenbreite von 1,5 m
- ▶ Ausgestattet mit stark haftender Selbstklebebeschichtung
- ▶ Verpackt in PE-Folie (Säcken)

K-FLEX® ST DUCT

**02**

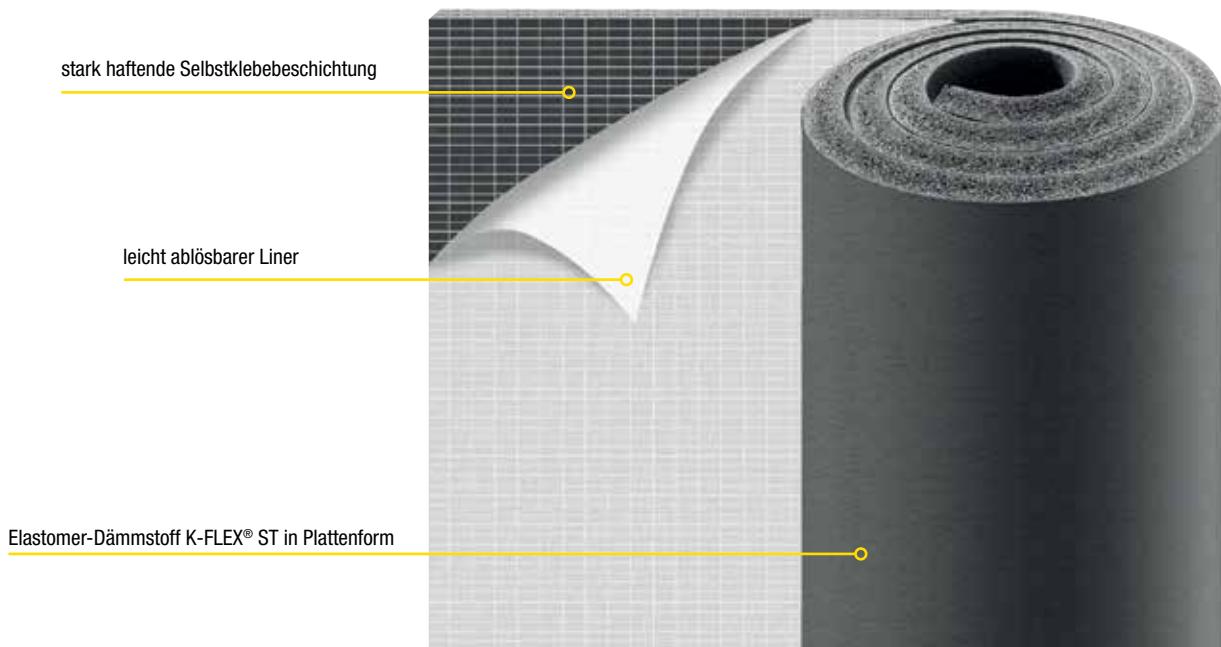


Passende Ergänzungsprodukte finden Sie in den Rubriken K-FLEX® Ummantelungen und Isoliersysteme, K-FLEX® Rohrträger und Kälterohrschellen, K-FLEX® Tapes, K-FLEX® Elastomer-Formteile, K-FLEX® Zubehör.

**TECHNISCHE DATEN**


K-FLEX® ST DUCT ▶ ELASTOMER-KÄLTE-ISOLIERUNG			
▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼	
Temperaturbereich	Von -40 °C bis +85 °C	EN 14706 EN 14707	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	Dämmdicke ≤ 25mm -20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037	Dämmdicke > 25mm -20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040	EN 13787 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	EN 13468	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu$	≥ 7000	EN 12086	
Brandverhalten	Euroclass B-s3, d0	EN 13501-1	
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei		

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**PRODUKTDESIGN**

## PRODUKTVARIANTEN



### K-FLEX® ST DUCT

**K-FLEX® DUCT** wurde speziell für die Isolierung von Kanälen entwickelt, mit der Zielsetzung, diese schnell, einfach und sicher in passenden Abmessungen und Dicken installieren zu können. Somit wird neben der Arbeitszeiteinsparung auch die Sicherheit und Lebensdauer für die isolierte Anlage erhöht.

- ▶ EINFACHE VERARBEITUNG
- ▶ NIEDRIGE ARBEITSKOSTEN
- ▶ SICHERHEIT FÜR DIE ANLAGE

**ÖKONOMISCH:** flexibel, handlich und erhältlich in Breite 1500 mm, um maximale Rationalität bei der Anbringung der Isolierung zu garantieren.

**PRAKTISCH:** die extrem starke, selbstklebende Oberfläche ist dafür geeignet, die Festigkeit auf Metall-Kanälen zu erhöhen.  
**GÜNSTIG:** die Breite 1500 mm verkürzt die Montagezeit und daher auch die Endkosten von vorgefertigten Kanälen.

**FLEXIBEL:** die hohe Elastizität unterstützt die Reduzierung von Vibrationen.

#### VERPACKUNG

Verpackt in PE-Folie (Säcken).

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.



### K-FLEX® ST DUCT

#### BESCHICHTUNGSVARIANTEN

##### K-FLEX® ST DUCT AL CLAD SYSTEM

Selbstklebende Elastomer-Platte mit Netzstruktur und werkseitig aufgebrachter K-FLEX® AL CLAD Ummantelung. Breite 1500 mm

##### K-FLEX® ST DUCT ALU

Selbstklebende Elastomer-Platte mit Netzstruktur und werkseitig aufgebrachter Ummantelung aus einem 4-lagig aufgebauten Aluminium-PET-Verbundsystem. Breite 1500 mm

##### K-FLEX® ST DUCT COLOR SYSTEM

Selbstklebende Elastomer-Platte mit Netzstruktur und COLOR UV-Beschichtung. Breite 1500 mm

Passende Tapes finden Sie im Abschnitt "TAPES".

#### K-FLEX® ST DUCT ▶ PRODUKTPALETTE

		1,5 M *	
	▼ Dämmdicke ▼	▼ Plattenmaß mm ▼	▼ m <sup>2</sup> /karton ▼
	6	30 x 1,5	45
	8	25 x 1,5	37,5
	10	20 x 1,5	30
K-FLEX® ST DUCT - Platten	12	15 x 1,5	22,5
	15	12 x 1,5	18
	20	10 x 1,5	15
	30	6 x 1,5	9

\* 1,8m breite Platten auf Anfrage



## K-FLEX® ST DUCT ▶ PLATTEN

### K-FLEX® ST DUCT ▶ PLATTEN

#### K-FLEX® ST DUCT - ENDLOS, SELBSTKLEBEND, BREITE 1,5M

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	30	1500	80106005316	ST/DUCT06EA	45	29,33
8	25	1500	80108005316	ST/DUCT08EA	37,5	35,66
10	20	1500	80110005316	ST/DUCT10EA	30	46,97
12	15	1500	80112005316	ST/DUCT12EA	22,5	53,55
15	12	1500	80115005316	ST/DUCT15EA	18	62,38
20	10	1500	80120005316	ST/DUCT20EA	15	73,14
30	6	1500	80130005316	ST/DUCT30EA	9	107,78

#### K-FLEX® ST DUCT COLOR SYSTEM AM BEISPIEL RAL 9002 WEIß - ENDLOS, SELBSTKLEBEND, BREITE 1,5M

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	30	1500	80106215316G1	COLOR-ST/DUCT06EAWE	45	50,59
8	25	1500	80108215316G1	COLOR-ST/DUCT08EAWE	37,5	52,72
10	20	1500	80110215316G1	COLOR-ST/DUCT10EAWE	30	57,38
12	15	1500	80112215316G1	COLOR-ST/DUCT12EAWE	22,5	48,96
15	12	1500	80115215316G1	COLOR-ST/DUCT15EAWE	18	84,84
20	10	1500	80120215316G1	COLOR-ST/DUCT20EAWE	15	93,00
30	6	1500	80130215316G1	COLOR-ST/DUCT30EAWE	9	120,48

### FARBANGEBOT AUF LAGER

Die hier wiedergegebenen Farben können aufgrund der angewendeten Drucktechnik leicht von denen des offiziellen RAL-Katalogs abweichen.

Die Preisliste führt die Farbe RAL 9002 weiß in der Artikelnummer auf. Für andere Farben bitte die letzten beiden Ziffern der Artikelnummer durch den Farocode der gewünschten Farbe ersetzen.

#### RAL

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="radio"/> 7035 grau G0    | <input checked="" type="radio"/> 5012 blau B0 |
| <input type="radio"/> 9002 weiß G1               | <input checked="" type="radio"/> 6032 grün V0 |
| <input checked="" type="radio"/> 9011 schwarz N0 | <input checked="" type="radio"/> 3000 rot R0* |

\* Aufpreis rot: +30%

#### K-FLEX® ST DUCT AL CLAD SYSTEM - ENDLOS, SELBSTKLEBEND, BREITE 1,5M

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	30	1500	80806005316CL	ALCLAD-ST/DUCT06EA	45	80,61
8	25	1500	80808005316CL	ALCLAD-ST/DUCT08EA	37,5	86,07
10	20	1500	80810005316CL	ALCLAD-ST/DUCT10EA	30	95,77
12	15	1500	80812005316CL	ALCLAD-ST/DUCT12EA	22,5	101,43
15	12	1500	80815005316CL	ALCLAD-ST/DUCT15EA	18	109,04
20	10	1500	80820005316CL	ALCLAD-ST/DUCT20EA	15	118,36
30	6	1500	80830005316CL	ALCLAD-ST/DUCT30EA	9	148,19

#### K-FLEX® ST DUCT ALU - ENDLOS, SELBSTKLEBEND, BREITE 1,5M

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	30	1500	80806005316	ST/DUCT06EA/ALU	45	42,96
8	25	1500	80808005316	ST/DUCT08EA/ALU	37,5	48,50
10	20	1500	80810005316	ST/DUCT10EA/ALU	30	59,79
12	15	1500	80812005316	ST/DUCT12EA/ALU	22,5	65,41
15	12	1500	80815005316	ST/DUCT15EA/ALU	18	72,86
20	10	1500	80820005316	ST/DUCT20EA/ALU	15	90,05
30	6	1500	80830005316	ST/DUCT30EA/ALU	9	118,76

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



K-FLEX® ST DUCT

**02**

## REFERENZEN

Austria

# **K-FLEX®**

## **ST FRIGO**





### **K-FLEX® ST FRIGO**

- ▶ Endlosschlauch für den Kältebereich
- ▶ Praktische Verpackung
- ▶ Verarbeitungsfreundlich
- ▶ Rationell

K-FLEX® ST FRIGO

**02**

Montageanleitung



**TECHNISCHE DATEN**

K-FLEX® ST FRIGO ▶ ELASTOMER-KÄLTE-ISOLIERUNG		
▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	Von -40 °C bis +110 °C	EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	-20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037	EN 13787 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	EN 13468
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu$	$\geq 10000$	EN 12086
Brandverhalten	Euroclass B <sub>L</sub> -s3, d0	EN 13501-1
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei	

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**BASIS-PRODUKTPALETTE****Einfache Verarbeitung**

Eine Öffnung im Deckel des Kartons gestattet die Entnahme des Isolierschlauches, ohne dass im Karton verbleibende Produkte durcheinander geraten, verschmutzen oder beschädigt werden.

**Genauigkeit der Schnitte**

Das am Rand des Kartons aufgedruckte Lineal gestattet das Abmessen der gewünschten Länge und ein millimetergenaues Abschneiden. Kein Verschnitt von Material, geringerer Verbrauch von Klebstoff und Klebeband.

Auch auf der Baustelle oder beim Weitertransport von Schlauchresten bleibt der Dämmstoff sicher und sauber verwahrt in der praktischen Entnahmeverpackung.

K-FLEX® ST FRIGO ▶ PRODUKTPALETTE			▼ Dämmdicke ▼	▼ Innendurchmesser ▼
K-FLEX® ST FRIGO Karton 500x500x200		6-9-13 mm	von 6 bis 28 mm	
▼ Ø Rohr zoll/mm ▼	Dämmdicke 6 mm ▼ m/karton ▼	Dämmdicke 9 mm ▼ m/karton ▼	Dämmdicke 13 mm ▼ m/karton ▼	
1/4"	6	50	40	26
5/16"	8	48	37	26
3/8"	10	46	34	23
1/2"	12	40	31	18
5/8"	15	38	27	17
3/4"	18	30	23	15
7/8"	22	23	19	14
1 1/8"	28	20	14	10

**K-FLEX® ST FRIGO ▶ SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® ST FRIGO ▶ SCHLÄUCHE**
**DÄMMDICKE 6 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m		
6	4			6	6	06006214403	ST06-006FRIGO	50	Auf Anfrage		
8	6			6	8	06008214403	ST06-008FRIGO	48	Auf Anfrage		
10	8	1/8"	10,2	6	10	06010214403	ST06-010FRIGO	46	Auf Anfrage		
12	10			6	12	06012214403	ST06-012FRIGO	40	Auf Anfrage		
15	10	1/4"	13,5	8	15	06015214403	ST06-015FRIGO	38	Auf Anfrage		
18	15	3/8"	17,2	10	18	06018214403	ST06-018FRIGO	30	Auf Anfrage		
22	20	1/2"	21,3	15	22	06022214403	ST06-022FRIGO	23	Auf Anfrage		
28	25	3/4"	26,9	20	28	06028214403	ST06-028FRIGO	20	Auf Anfrage		

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m		
6	4			9	6	09006214403	ST09-006FRIGO	40	Auf Anfrage		
8	6			9	8	09008214403	ST09-008FRIGO	37	Auf Anfrage		
10	8	1/8"	10,2	6	9	09010214403	ST09-010FRIGO	34	Auf Anfrage		
12	10			9	12	09012214403	ST09-012FRIGO	31	Auf Anfrage		
15	10	1/4"	13,5	8	9	09015214403	ST09-015FRIGO	27	Auf Anfrage		
18	15	3/8"	17,2	10	9	09018214403	ST09-018FRIGO	23	Auf Anfrage		
22	20	1/2"	21,3	15	9	09022214403	ST09-022FRIGO	19	Auf Anfrage		
28	25	3/4"	26,9	20	9	09028214403	ST09-028FRIGO	14	Auf Anfrage		

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m		
6	4			13	6	13006214403	ST13-006FRIGO	26	Auf Anfrage		
8	6			13	8	13008214403	ST13-008FRIGO	26	Auf Anfrage		
10	8	1/8"	10,2	6	13	13010214403	ST13-010FRIGO	23	Auf Anfrage		
12	10			13	12	13012214403	ST13-012FRIGO	18	Auf Anfrage		
15	10	1/4"	13,5	8	13	13015214403	ST13-015FRIGO	17	Auf Anfrage		
18	15	3/8"	17,2	10	13	13018214403	ST13-018FRIGO	15	Auf Anfrage		
22	20	1/2"	21,3	15	13	13022214403	ST13-022FRIGO	14	Auf Anfrage		
28	25	3/4"	26,9	20	13	13028214403	ST13-028FRIGO	10	Auf Anfrage		

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.

K-FLEX® ST FRIGO In Jumbo-Kartons auf Anfrage.

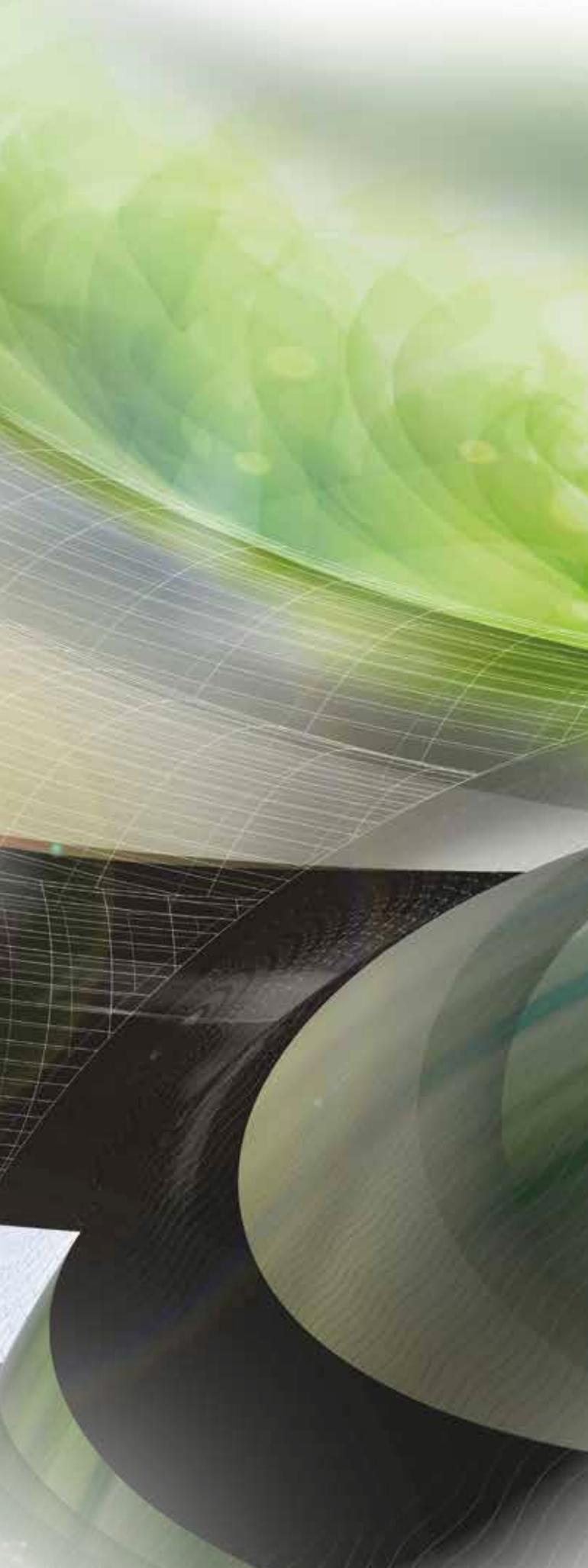
# **K-FLEX®**

## **ECO**

**halogenfrei  
schwarz**



**HALOGEN  
FREE**



### **K-FLEX® ECO**

- ▶ Das Original - raucharm und top Dämmwerte
- ▶ Resistent gegen Schimmel, Pilze und Bakterien
- ▶ 100% halogenfrei
- ▶ Für Bereiche mit besonderen Sicherheitsanforderungen
- ▶ Im Brandfall: geringer, nicht-toxischer Rauch für mehr Sicherheit
- ▶ Zulassungen auch für Eisenbahn, Schiffbau und Tiefkälte

K-FLEX® ECO

**02**

#### Montageanleitung



Ergänzende Produkte hierzu finden Sie u.a. in den Rubriken Formteile, Tapes und Zubehör.



**K-FLEX® ECO ▶ TECHNISCHE DATEN**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	Von -165 °C* bis +150 °C	EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	-20 °C = 0,036 0 °C = 0,038 +20 °C = 0,040 +40 °C = 0,042	EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	EN 13468
Resistenz gegen Öle und Fette	Gut	
Schimmel- und Pilzbeständigkeit	Gut	
Geruch	Neutral	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu$	$\geq 3000$	EN 12086
Brandverhalten	K-FLEX® ECO Schläuche: Euroclass D <sub>L</sub> -s2, d0 Schweiz: Brandkennziffer 5.3	EN 13501-1
Ökologische Daten	halogenen- (<25ppm AGI Q 135), PVC-, CFK-, HCFK-vrij	
Zertifikate	LR - DNV - CE-MARINE (Bureau Veritas) - US NAVY - ABS	
Rauchklassifizierung	Res. MSC.307 (88)	
Rauchentwicklung	< Dm 400	ISO 5659 Part 2
Geschlossenzzellig	>95%	
Farbe	Schwarz	

\* Für Temperaturen unter -50 °C wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**K-FLEX® ECO ▶ TECHNISCHE DATEN**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	Von -165 °C* bis +150 °C (selbstklebend Version: von -165 °C* bis +85 °C)	EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	-20 °C = 0,036 0 °C = 0,038 +20 °C = 0,040 +40 °C = 0,042	EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	EN 13468
Resistenz gegen Öle und Fette	Gut	
Schimmel- und Pilzbeständigkeit	Gut	
Geruch	Neutral	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu$	$\geq 3000$	EN 12086
Brandverhalten	K-FLEX® ECO Platten**: Euroclass E Schweiz: Brandkennziffer 5.3	EN 13501-1
Ökologische Daten	halogen- (<25ppm AGI Q 135), PVC-, FCKW-, HFCKW-frei	
Zertifikate	LR - DNV - CE-MARINE (Bureau Veritas) - US NAVY - ABS	
Rauchklassifizierung	Res. MSC.307 (88)	
Rauchentwicklung	< Dm 400	ISO 5659 Part 2
Geschlossenzzellig	>95%	
Farbe	Schwarz	

\* Für Temperaturen unter -50 °C wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

\*\* Platten mit Brandklasse B-s2, d0 siehe K-FLEX® SRC ECO.

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

## ALLGEMEINE INFORMATION

### BASIS-PRODUKTPALETTE

Die Prüfung, Zertifizierung und kontinuierliche Weiterentwicklung aller Anforderungen zur Steigerung der Produktqualität und der Einsatzbereiche als Teil der **K-FLEX®** Unternehmensstrategie führten zur Entwicklung von **K-FLEX® ECO**. Die halogenfreie Isolierung erfüllt Kriterien, wie sie häufig für die Zulassung in Bereichen mit besonderen Sicherheitsanforderungen verlangt werden. Zusammen mit dem breiten Temperatureinsatzbereich (von Tiefkälteanwendungen bis hin zu +150°C) eröffnet sich für **K-FLEX® ECO** ein weites Einsatzfeld im privaten, öffentlichen und industriellen Bereich.

<b>K-FLEX® ECO ▶ PRODUKTPALETTE</b>				
	<b>▼ Länge ▼</b>	<b>▼ Dämmdicke ▼</b>	<b>▼ Innendurchmesser ▼</b>	
K-FLEX® ECO - Schläuche	2 m	9-13-19-25-32 mm	von 10 bis 114 mm	
K-FLEX® ECO - Schläuche geschlitzt	2 m	9-13-19 mm	von 12 bis 89 mm	
	<b>PLATTENBREITE</b>	<b>1000 MM</b>	<b>1000 MM (SELBSTKLEBEND MIT NETZSTRUKTUR)</b>	
	<b>▼ Dämmdicke ▼</b>	<b>▼ Größe m ▼</b>	<b>▼ m<sup>2</sup> ▼</b>	<b>▼ m<sup>2</sup> ▼</b>
K-FLEX® ECO - Platten	10	20 x 1	20	20 x 1
	13	14 x 1	14	14 x 1
	19	10 x 1	10	10 x 1
	25	8 x 1	8	8 x 1
	32	6 x 1	6	6 x 1
	40	4 x 1	4	-
	50	4 x 1	4	-



**K-FLEX® ECO ▶ SCHLÄUCHE 2 M**

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
10	8	1/8"	10,2	6	9 10	09010215582	EC009-010	266	4,82
12	10	1/4"	13,5	8	9 12	09012215582	EC009-012	234	5,08
15	10	3/8"	17,2	10	9 15	09015215582	EC009-015	192	5,59
18	15	1/2"	21,3	15	9 22	09022215582	EC009-018	166	5,94
22	20	2+1/2"	26,9	20	9 28	09028215582	EC009-022	136	6,57
28	25	3+1/2"	33,7	25	9 35	09035215582	EC009-028	98	7,42
35	32	1"	42,4	32	9 42	09042215582	EC009-035	76	8,35
42	40	1+1/4"	48,3	40	9 48	09048215582	EC009-042	60	9,62
		1+1/2"	54		9 54	09054215582	EC009-048	50	11,13
54	50				9 57	09057215582	EC009-054	46	13,01
		2"	60,3	50	9 60	09060215582	EC009-060	46	14,87
64			63,5		9 64	09064215582	EC009-064	46	15,01
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9 76	09076215582	EC009-076	40	18,20
88,9	80	3"	88,9	80	9 89	09089215582	EC009-089	36	19,14
		3+1/2"	101,6		9 102	09102215582	EC009-102	22	19,55
114	100	4"	114,3	100	9 114	09114215582	EC009-114	22	22,19
									23,66

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
10	8	1/8"	10,2	6	13 10	13010215582	EC013-010	172	7,10
12	10	1/4"	13,5	8	13 12	13012215582	EC013-012	162	7,48
15	10	3/8"	17,2	10	13 15	13015215582	EC013-015	136	8,46
18	15	1/2"	21,3	15	13 22	13022215582	EC013-018	118	9,17
22	20	2+1/2"	26,9	20	13 28	13028215582	EC013-022	98	9,97
28	25	3+1/2"	33,7	25	13 35	13035215582	EC013-028	78	10,80
35	32	1"	42,4	32	13 42	13042215582	EC013-035	58	13,07
42	40	1+1/4"	48,3	40	13 48	13048215582	EC013-042	48	14,68
		1+1/2"	54		13 54	13054215582	EC013-048	40	17,63
54	50				13 57	13057215582	EC013-054	34	21,16
		2"	60,3	50	13 60	13060215582	EC013-060	32	23,26
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13 76	13076215582	EC013-076	26	23,30
88,9	80	3"	88,9	80	13 89	13089215582	EC013-089	24	29,38
									35,11

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
10	8	1/8"	10,2	6	19 10	19010215582	EC019-010	98	12,29
12	10	1/4"	13,5	8	19 12	19012215582	EC019-012	88	12,96
15	10	3/8"	17,2	10	19 15	19015215582	EC019-015	78	15,74
18	15	1/2"	21,3	15	19 22	19022215582	EC019-018	72	16,15
22	20	2+1/2"	26,9	20	19 28	19028215582	EC019-022	64	18,52
28	25	3+1/2"	33,7	25	19 35	19035215582	EC019-028	48	21,96
35	32	1"	42,4	32	19 42	19042215582	EC019-035	36	25,45
42	40	1+1/4"	48,3	40	19 48	19048215582	EC019-042	32	28,80
		1+1/2"	54		19 54	19054215582	EC019-048	24	35,32
54	50				19 57	19057215582	EC019-054	24	39,76
		2"	60,3	50	19 60	19060215582	EC019-060	22	44,46
70			70		19 70	19070215582	EC019-070	18	44,58
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19 76	19076215582	EC019-076	18	51,12
88,9	80	3"	88,9	80	19 89	19089215582	EC019-089	14	55,11
114	100	4"	114,3	100	19 114	19114215582	EC019-114	12	60,97
159	150		160		19 160	19160215582	EC019-160	8	88,11
									131,28

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.


**K-FLEX® ECO ▶ SCHLÄUCHE 2 M**
**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼ Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼ Bestellnummer ▼	m/karton ▼ m/karton ▼	EUR/m ▼ EUR/m ▼		
15	10	1/4"	13,5	8	25 15	25015215582	ECO25-015	52	25,11		
22	20	1/2"	21,3	15	25 22	25022215582	ECO25-022	42	25,11		
28	25	3/4"	26,9	20	25 28	25028215582	ECO25-028	40	29,37		
35	32	1"	33,7	25	25 35	25035215582	ECO25-035	24	32,28		
42	40	1+1/4"	42,4	32	25 42	25042215582	ECO25-042	22	40,51		
		1+1/2"	48,3	40	25 48	25048215582	ECO25-048	18	47,46		
54	50		54		25 54	25054215582	ECO25-054	16	53,32		
		2"	60,3	50	25 60	25060215582	ECO25-060	12	58,57		
70			70		25 70	25070215582	ECO25-070	12	60,42		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25 76	25076215582	ECO25-076	10	68,94		
88,9	80	3"	88,9	80	25 89	25089215582	ECO25-089	8	76,89		
114	100	4"	114,3	100	25 114	25114215582	ECO25-114	6	111,49		

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼ Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼ Bestellnummer ▼	m/karton ▼ m/karton ▼	EUR/m ▼ EUR/m ▼		
22	20	1/2"	21,3	15	32 22	32022215582	ECO32-022	32	47,97		
28	25	3/4"	26,9	20	32 28	32028215582	ECO32-028	24	52,14		
35	32	1"	33,7	25	32 35	32035215582	ECO32-035	22	57,36		
42	40	1+1/4"	42,4	32	32 42	32042215582	ECO32-042	16	61,97		
		1+1/2"	48,3	40	32 48	32048215582	ECO32-048	14	66,77		
54	50		54		32 54	32054215582	ECO32-054	12	69,49		
		2"	60,3	50	32 60	32060215582	ECO32-060	10	75,01		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32 76	32076215582	ECO32-076	8	90,27		
88,9	80	3"	88,9	80	32 89	32089215582	ECO32-089	8	101,00		
114	100	4"	114,3	100	32 114	32114215582	ECO32-114	6	182,06		

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼ Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼ Bestellnummer ▼	m/karton ▼ m/karton ▼	EUR/m ▼ EUR/m ▼		
22	20	1/2"	21,3	15	40 22	40022215582	ECO40-022	22	65,09		
28	25	3/4"	26,9	20	40 28	40028215582	ECO40-028	16	70,76		
35	32	1"	33,7	25	40 35	40035215582	ECO40-035	16	77,85		
42	40	1+1/4"	42,4	32	40 42	40042215582	ECO40-042	16	84,08		
		1+1/2"	48,3	40	40 48	40048215582	ECO40-048	12	90,61		
		2"	60,3	50	40 60	40060215582	ECO40-060	10	101,77		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	40 76	40076215582	ECO40-076	10	114,94		
88,9	80	3"	88,9	80	40 89	40089215582	ECO40-089	10	128,47		
114	100	4"	114,3	100	40 114	40114215582	ECO40-114	6	231,57		

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.



**K-FLEX® ECO ▶ PLATTEN**

**K-FLEX® ECO ▶ PLATTEN ENDLOS, 1 M BREIT**

**K-FLEX® ECO ENDLOSPLATTEN - BREITE 1M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	1000	80006210182C	EC006E	30	71,42
10	1000	80010210182C	EC010E	20	82,95
13	1000	80013210182C	EC013E	14	101,68
19	1000	80019210182C	EC019E	10	143,95
25	1000	80025210182C	EC025E	8	187,27
32	1000	80032210182C	EC032E	6	220,18
40	1000	80040210182C	EC040E	4	253,18

**K-FLEX® ECO ENDLOSPLATTEN, SELBSTKLEBEND - BREITE 1M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	1000	80106210182C	EC006EA	30	88,83
10	1000	80110210182C	EC010EA	20	105,71
13	1000	80113210182C	EC013EA	14	124,43
19	1000	80119210182C	EC019EA	10	166,70
25	1000	80125210182C	EC025EA	8	210,02
32	1000	80132210182C	EC032EA	6	242,91
40	1000	80140210182C	EC040EA	4	279,35

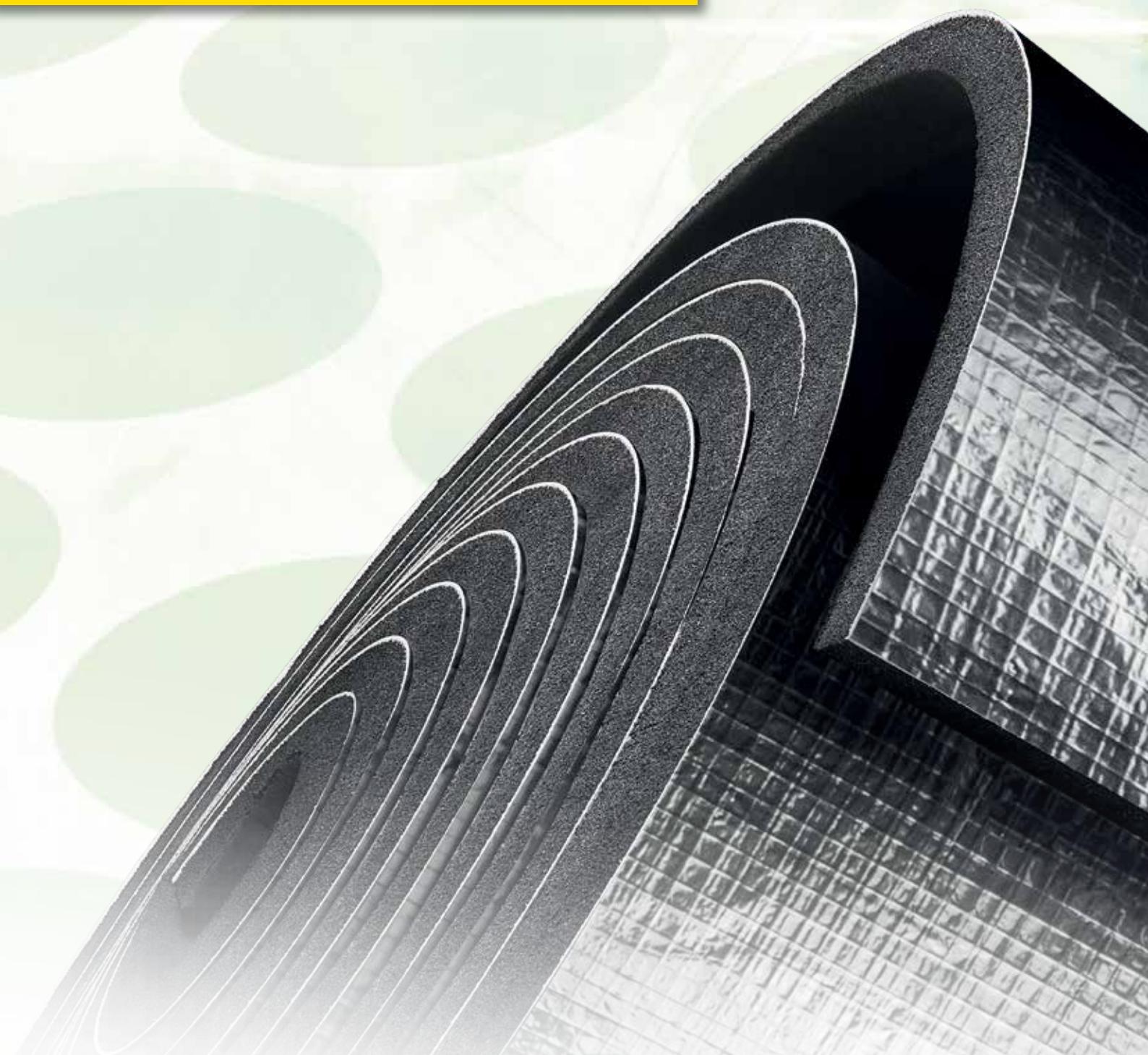
**REFERENZEN ►**

ECO

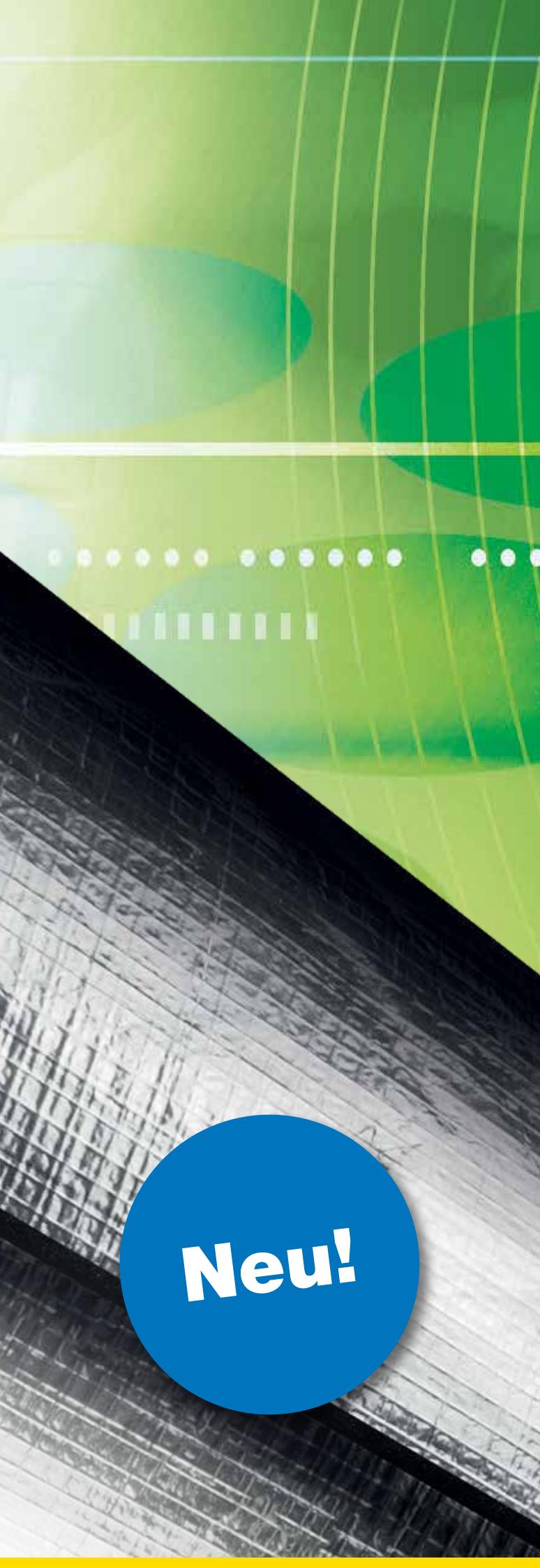
Malpensa: Hangar und Cargo City.

# **K-FLEX®**

## **ECO ALU NET**



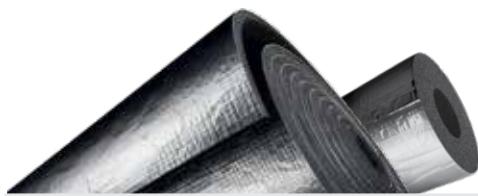
HALOGEN  
FREE



**Neu!**

### **K-FLEX® ECO ALU NET**

- ▶ Geschlossenzelliger Elastomerschaum, der speziell für Schiffsanwendungen entwickelt wurde: CE-MARINE (Bureau Veritas).
- ▶ Formuliert und hergestellt ohne Verwendung von Halogenen.
- ▶ Hohe Beständigkeit gegen Wasserdampfdiffusion.
- ▶ Temperaturbereich von - 40 °C bis + 120 °C

**TECHNISCHE DATEN****K-FLEX® ECO ALU NET ▶ TECHNISCHE GEGEVENS**

▼ Eigenschap ▼	▼ Waarde ▼	▼ Referentienorm ▼
Temperatuurbereik	van -40 °C* tot +120 °C	EN 14706
Warmtegeleidingsvermogenvermogen λ W/(m•K)	-20 °C = 0,036 0 °C = 0,038 +20 °C = 0,040 +40 °C = 0,042	EN 12667 EN ISO 8497
Risico op corrosie	pH neutraal (7)	EN 13468
Waterdoorlatendheid	WS < 0.1%	EN 13472
Waterdampdiffusieweerstand μ	≥ 30.000	EN 12086
Ecologische gegevens	halogeen-, PVC-, FCKW-, HFCKW- en formaldehydevrij	
Marine goedkeuringen	CE-MARINE (Bureau Veritas) IMO Resolution - Lloyd's Register	
Brandeisen voor scheepsbouw	MSC 307(88)	

\* Voor toepassingen onder -40°C gelieve contact op te nemen met onze technische afdeling.

K-FLEX® behoudt zich het recht voor deze gegevens en technische eigenschappen zonder voorafgaande aankondiging te wijzigen.

**BASIS-PRODUKTPALETTE**

Geschlossenzelliges Isolierprodukt aus Elastomer, frei von Halogenen, PVC, FCKW, HCFC und Formaldehyd (K-FLEX® ECO), bedeckt mit einer schützenden Aluminiumfolie, die mit einem Glasfasergewebe verstärkt ist, das speziell für Schiffsanwendungen entwickelt wurde.

K-FLEX® ECO ALU NET, formuliert und hergestellt ohne Halogene, ist die konkrete Antwort, um den Energieverbrauch zu senken und gleichzeitig die Umwelt zu respektieren. Die Zusammensetzung von K-FLEX® ECO ALU NET macht die Dämpfe, die bei einem Brand entstehen können, nicht sehr undurchsichtig und nicht sehr aggressiv.

Die K-FLEX® ALU NET-Folie mit glasfaserverstärkter Aluminiumstruktur verleiht dem K-FLEX® ECO-Isolierprodukt eine zusätzliche und sehr hohe Barriere gegen das Eindringen von Wasserdampf, wodurch das System bei korrekter Installation seine Stabilität behält Leistung für eine lange Zeit.

Gleichzeitig bietet es einen guten mechanischen Schutz gegen Oberflächenbeschädigungen, gegen Meeres- und Witterungseinflüsse und ermöglicht eine einfache Installation und Wartung.

## K-FLEX® ECO ALU NET ▶ PRODUKTPALETTE

	▼ Länge ▼	▼ Dämmdicke ▼	▼ Innendurchmesser ▼
K-FLEX® ECO ALU NET - Schläuche	1 m	13-19-25-32 mm	von 12 bis 114 mm
		▼ Dämmdicke ▼	
K-FLEX® ECO ALU NET - Platten	3-6-9-13-19-25 mm	1000 mm	
K-FLEX® ECO ALU NET - Platten selbstklebend	3-6-9-13-19-25 mm	1000 mm	

## TOEBEHOREN



K-FLEX® ECO ALU NET  
Rohrträger



K-FLEX® ECO ALU NET  
Isoliertape



K-FLEX® ALU NET tape



K-FLEX® Kleber



Seewasserbeständige Versiegelung

## K-FLEX® ECO ALU ROHRTRÄGER



► Onderzoek heeft aangetoond dat niet-geïsoleerde leidingdragers nog steeds een veel voorkomende koudebrug zijn op geïsoleerde leidingsystemen. Hun effect wordt vaak onderschat. De K-FLEX® ECO ALU-steunen vertegenwoordigen een gemakkelijke oplossing voor dit probleem in alle geïsoleerde lijnen met het K-FLEX® ECO ALU NET-systeem, dat een waardevol hulpmiddel blijkt te zijn in alle scheepsinstallaties.

Die K-FLEX® ECO ALU-Kanalhalterung wurde speziell für Schiffsanwendungen entwickelt, um mögliche Wärmebrücken in den Verbindungspunkten der Kanäle zu vermeiden und so eine perfekte Isolierung des Kanals zu gewährleisten, auch in Übereinstimmung mit den Befestigungen, die Kondensation oder Wärme zulassen Dissipationsphänomene.

Die spezifische Stratigraphie zusammen mit den verwendeten Materialien machen es zum idealen Träger für die Verwendung mit dem Produkt K-FLEX® ECO ALU NET, von dem es die gleiche Isolationsleistung garantiert, auch mit der gleichen Zertifizierung für den Einsatz auf See, was es fähig macht um sogar ein fugenloses Dämmsystem an den Befestigungspunkten zu erhalten.



**K-FLEX® ECO ALU NET ▶ OFFENE SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® ECO ALU NET ▶ OFFENE SCHLÄUCHE**

**SCHLÄUCHE 1 M**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		DÄMMDICKE 13 MM						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
12	10			13	12	13012213782AN	EC013-012/ALUNET/OPEN	73	Auf Anfrage	
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	13015213782AN	EC013-015/ALUNET/OPEN	73	Auf Anfrage
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018213782AN	EC013-018/ALUNET/OPEN	62	Auf Anfrage
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022213782AN	EC013-022/ALUNET/OPEN	58	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028213782AN	EC013-028/ALUNET/OPEN	43	Auf Anfrage
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035213782AN	EC013-035/ALUNET/OPEN	31	Auf Anfrage
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042213782AN	EC013-042/ALUNET/OPEN	27	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048213782AN	EC013-048/ALUNET/OPEN	21	Auf Anfrage
54	50		54		13	54	13054213782AN	EC013-054/ALUNET/OPEN	20	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	13	60	13060213782AN	EC013-060/ALUNET/OPEN	18	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076213782AN	EC013-076/ALUNET/OPEN	12	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	13089213782AN	EC013-089/ALUNET/OPEN	12	Auf Anfrage

**KUPFERROHR CU**    **EISENROHR FE**    **DÄMMDICKE 19 MM**

Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m		
12	10			19	12	19012213782AN	EC019-012/ALUNET/OPEN	56	Auf Anfrage	
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	19015213782AN	EC019-015/ALUNET/OPEN	47	Auf Anfrage
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018213782AN	EC019-018/ALUNET/OPEN	42	Auf Anfrage
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022213782AN	EC019-022/ALUNET/OPEN	33	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028213782AN	EC019-028/ALUNET/OPEN	27	Auf Anfrage
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035213782AN	EC019-035/ALUNET/OPEN	21	Auf Anfrage
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042213782AN	EC019-042/ALUNET/OPEN	20	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048213782AN	EC019-048/ALUNET/OPEN	15	Auf Anfrage
54	50		54		19	54	19054213782AN	EC019-054/ALUNET/OPEN	15	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	19	60	19060213782AN	EC019-060/ALUNET/OPEN	15	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076213782AN	EC019-076/ALUNET/OPEN	11	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	19089213782AN	EC019-089/ALUNET/OPEN	9	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	19	114	19114213782AN	EC019-114/ALUNET/OPEN	6	Auf Anfrage

**K-FLEX® ECO ALU NET ▶ OFFENE SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® ECO ALU NET ▶ OFFENE SCHLÄUCHE**
**SCHLÄUCHE 1 M**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		DÄMMDICKE 25 MM				
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022213782AN	EC025-022/ALUNET/OPEN
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028213782AN	EC025-028/ALUNET/OPEN
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035213782AN	EC025-035/ALUNET/OPEN
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042213782AN	EC025-042/ALUNET/OPEN
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048213782AN	EC025-048/ALUNET/OPEN
54	50		54		25	54	25054213782AN	EC025-054/ALUNET/OPEN
		2"	60,3	50	25	60	25060213782AN	EC025-060/ALUNET/OPEN
					25	75	25076213782AN	EC025-075/ALUNET/OPEN
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089213782AN	EC025-089/ALUNET/OPEN
114	100	4"	114,3	100	25	114	25114213782AN	EC025-114/ALUNET/OPEN

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		DÄMMDICKE 32 MM				
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	32022213782AN	EC032-022/ALUNET/OPEN
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	32028213782AN	EC032-028/ALUNET/OPEN
35	32	1"	33,7	25	32	35	32035213782AN	EC032-035/ALUNET/OPEN
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	32042213782AN	EC032-042/ALUNET/OPEN
		1+1/2"	48,3	40	32	48	32048213782AN	EC032-048/ALUNET/OPEN
54	50		54		32	54	32054213782AN	EC032-054/ALUNET/OPEN
		2"	60,3	50	32	60	32060213782AN	EC032-060/ALUNET/OPEN
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	32076213782AN	EC032-076/ALUNET/OPEN
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	32089213782AN	EC032-089/ALUNET/OPEN
114	100	4"	114,3	100	32	114	32114213782AN	EC032-114/ALUNET/OPEN

**K-FLEX® ECO ALU NET ▶ ABDECKUNGS- UND UMBAULINIE**

**K-FLEX® ECO ALU NET ▶ ABDECKUNGS- UND UMBAULINIE**
**K-FLEX® ECO ALU NET PLATTEN, ENDLOS**
**1M BREIT**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m²/karton	EUR/m²
3	1000	80603210182AN	EC003E/ALUNET	30	Auf Anfrage

**K-FLEX® ECO ALU NET PLATTEN, ENDLOS, SELBSTKLEBEND**
**1M BREIT**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m²/karton	EUR/m²
3	1000	80303210182AN	EC003EA/ALUNET	30	Auf Anfrage



**K-FLEX® ECO ALU NET ▶ PLATTEN**

**K-FLEX® ECO ALU NET ▶ PLATTEN**

K-FLEX® ECO ALU NET PLATTEN, ENDLOS

1M BREIT

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m²/karton	EUR/m²
3	1000	80603210182AN	EC003E/ALUNET	30	Auf Anfrage
6	1000	80606210182AN	EC006E/ALUNET	15	Auf Anfrage
10	1000	80610210182AN	EC010E/ALUNET	10	Auf Anfrage
13	1000	80613210182AN	EC013E/ALUNET	8	Auf Anfrage
19	1000	80619210182AN	EC019E/ALUNET	6	Auf Anfrage
25	1000	80625210182AN	EC025E/ALUNET	4	Auf Anfrage
32	1000	80632210182AN	EC032E/ALUNET	3	Auf Anfrage

K-FLEX® ECO ALU NET PLATTEN, ENDLOS, SELBSTKLEBEND

1M BREIT

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m²/karton	EUR/m²
3	1000	80303210182AN	EC003EA/ALUNET	30	Auf Anfrage
6	1000	80306210182AN	EC006EA/ALUNET	15	Auf Anfrage
10	1000	80310210182AN	EC010EA/ALUNET	10	Auf Anfrage
13	1000	80313210182AN	EC013EA/ALUNET	8	Auf Anfrage
19	1000	80319210182AN	EC019EA/ALUNET	6	Auf Anfrage
25	1000	80325210182AN	EC025EA/ALUNET	4	Auf Anfrage
32	1000	80332210182AN	EC032EA/ALUNET	3	Auf Anfrage

**K-FLEX® ECO  
ALU NET**  
Maßgeschneiderte  
Vorformlinge Kontaktieren  
Sie uns für weitere  
Informationen a  
[sales-dach@kflex.com](mailto:sales-dach@kflex.com)

**K-FLEX® ECO ALU NET ▶ ROHRTRÄGER**

**K-FLEX® ECO ALU NET ▶ ROHRTRÄGER**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		DÄMMDICKE 13 MM								
Außen-Ø ▼ (mm) ▾	Nennweite ▼ DN ▾	Außen-Ø ▼ Zoll ▾	Nennweite ▼ (mm) ▾	▼ DN ▾	Rohrträger Best. Nr.	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/Karton	EUR/Stk			
10	8	1/8"	10,2	6	13	10	85SULB13010AN	SU-EC013-010/ALUNET	50*	Auf Anfrage		
12	10				13	12	85SULB13012AN	SU-EC013-012/ALUNET	50*	Auf Anfrage		
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	85SULB13015AN	SU-EC013-015/ALUNET	40	Auf Anfrage		
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85SULB13018AN	SU-EC013-018/ALUNET	32	Auf Anfrage		
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85SULB13022AN	SU-EC013-022/ALUNET	32	Auf Anfrage		
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	85SULB13028AN	SU-EC013-028/ALUNET	40	Auf Anfrage		
35	32	1"	33,7	25	13	35	85SULB13035AN	SU-EC013-035/ALUNET	30	Auf Anfrage		
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	85SULB13042AN	SU-EC013-042/ALUNET	46	Auf Anfrage		
		1+1/2"	48,3	40	13	48	85SULB13048AN	SU-EC013-048/ALUNET	34	Auf Anfrage		
54	50		54		13	54	85SULB13054AN	SU-EC013-054/ALUNET	32	Auf Anfrage		
					13	57	85SULB13057AN	SU-EC013-057/ALUNET	28	Auf Anfrage		
		2"	60,3	50	13	60	85SULB13060AN	SU-EC013-060/ALUNET	56	Auf Anfrage		
64			63,5		13	64	85SULB13064AN	SU-EC013-064/ALUNET	48	Auf Anfrage		
70			70		13	70	85SULB13070AN	SU-EC013-070/ALUNET	44	Auf Anfrage		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	85SULB13076AN	SU-EC013-076/ALUNET	40	Auf Anfrage		
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	85SULB13089AN	SU-EC013-089/ALUNET	30	Auf Anfrage		
		3+1/2"	101,6		13	102	85SULB13102AN	SU-EC013-102/ALUNET	22	Auf Anfrage		
108	100		108		13	108	85SULB13108AN	SU-EC013-108/ALUNET	22	Auf Anfrage		
114	100	4"	114,3	100	13	114	85SULB13114AN	SU-EC013-114/ALUNET	18	Auf Anfrage		
133	125		133		13	133	85SULB13133AN	SU-EC013-133/ALUNET	14	Auf Anfrage		
		5"	139,7	125	13	140	85SULB13140AN	SU-EC013-140/ALUNET	14	Auf Anfrage		
159	150		160		13	160	85SULB13160AN	SU-EC013-160/ALUNET	12	Auf Anfrage		
					13	168	85SULB13168AN	SU-EC013-168/ALUNET	12	Auf Anfrage		
		8"	219	200	13	219	85SULB13219AN	SU-EC013-219/ALUNET	4*	Auf Anfrage		
		10"	273		13	273	85SULB13273AN	SU-EC013-273/ALUNET	4*	Auf Anfrage		

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		DÄMMDICKE 19 MM								
Außen-Ø ▼ (mm) ▾	Nennweite ▼ DN ▾	Außen-Ø ▼ Zoll ▾	Nennweite ▼ (mm) ▾	▼ DN ▾	Rohrträger Best. Nr.	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/Karton	EUR/Stk			
10	8	1/8"	10,2	6	19	10	85SULB19010AN	SU-EC019-010/ALUNET	32*	Auf Anfrage		
12	10				19	12	85SULB19012AN	SU-EC019-012/ALUNET	28*	Auf Anfrage		
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	85SULB19015AN	SU-EC019-015/ALUNET	22	Auf Anfrage		
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	85SULB19018AN	SU-EC019-018/ALUNET	20	Auf Anfrage		
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	85SULB19022AN	SU-EC019-022/ALUNET	32	Auf Anfrage		
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	85SULB19028AN	SU-EC019-028/ALUNET	24	Auf Anfrage		
35	32	1"	33,7	25	19	35	85SULB19035AN	SU-EC019-035/ALUNET	38	Auf Anfrage		
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	85SULB19042AN	SU-EC019-042/ALUNET	32	Auf Anfrage		
		1+1/2"	48,3	40	19	48	85SULB19048AN	SU-EC019-048/ALUNET	28	Auf Anfrage		
54	50		54		19	54	85SULB19054AN	SU-EC019-054/ALUNET	48	Auf Anfrage		
					19	57	85SULB19057AN	SU-EC019-057/ALUNET	48	Auf Anfrage		
		2"	60,3	50	19	60	85SULB19060AN	SU-EC019-060/ALUNET	44	Auf Anfrage		
64			63,5		19	64	85SULB19064AN	SU-EC019-064/ALUNET	40	Auf Anfrage		
70			70		19	70	85SULB19070AN	SU-EC019-070/ALUNET	30	Auf Anfrage		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	85SULB19076AN	SU-EC019-076/ALUNET	30	Auf Anfrage		
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	85SULB19089AN	SU-EC019-089/ALUNET	26	Auf Anfrage		
		3+1/2"	101,6		19	102	85SULB19102AN	SU-EC019-0102/ALUNET	22	Auf Anfrage		
108	100		108		19	108	85SULB19108AN	SU-EC019-0108/ALUNET	18	Auf Anfrage		
114	100	4"	114,3	100	19	114	85SULB19114AN	SU-EC019-0114/ALUNET	16	Auf Anfrage		
133	125		133		19	133	85SULB19133AN	SU-EC019-0133/ALUNET	12	Auf Anfrage		
		5"	139,7	125	19	140	85SULB19140AN	SU-EC019-0140/ALUNET	12	Auf Anfrage		
159	150		160		19	160	85SULB19160AN	SU-EC019-0160/ALUNET	8	Auf Anfrage		
					19	168	85SULB19168AN	SU-EC019-0168/ALUNET	8	Auf Anfrage		
		8"	219	200	19	219	85SULB19219AN	SU-EC019-0219/ALUNET	4*	Auf Anfrage		
		10"	273		19	273	85SULB19273AN	SU-EC019-0273/ALUNET	2*	Auf Anfrage		

Länge des Isolierträgers: 50 mm für Durchmesser <133 mm und 100 mm für Durchmesser ≥133 mm

\* Nicht standardmäßige Artikel bereits hergestellt - Andere nicht standardmäßige Artikel können auf Anfrage hergestellt werden


**K-FLEX® ECO ALU NET** ▶ ROHRTRÄGER

**K-FLEX® ECO ALU NET** ▶ ROHRTRÄGER

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		DÄMMDICKE 25 MM								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Außen-Ø ▼ DN ▼	Rohrträger Best. Nr.	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/Karton	EUR/Stk			
10	8	1/8"	10,2	6	25	10	85SULB25010AN	SU-EC025-010/ALUNET	32*	Auf Anfrage		
12	10				25	12	85SULB25012AN	SU-EC025-012/ALUNET	28*	Auf Anfrage		
15	10	1/4"	13,5	8	25	15	85SULB25015AN	SU-EC025-015/ALUNET	24	Auf Anfrage		
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	85SULB25018AN	SU-EC025-018/ALUNET	24	Auf Anfrage		
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	85SULB25022AN	SU-EC025-022/ALUNET	38	Auf Anfrage		
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	85SULB25028AN	SU-EC025-028/ALUNET	32	Auf Anfrage		
35	32	1"	33,7	25	25	35	85SULB25035AN	SU-EC025-035/ALUNET	26	Auf Anfrage		
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	85SULB25042AN	SU-EC025-042/ALUNET	22	Auf Anfrage		
		1+1/2"	48,3	40	25	48	85SULB25048AN	SU-EC025-048/ALUNET	44	Auf Anfrage		
54	50		54		25	54	85SULB25054AN	SU-EC025-054/ALUNET	40	Auf Anfrage		
					25	57	85SULB25057AN	SU-EC025-057/ALUNET		Auf Anfrage		
		2"	60,3	50	25	60	85SULB25060AN	SU-EC025-060/ALUNET	36	Auf Anfrage		
64			63,5		25	64	85SULB25064AN	SU-EC025-064/ALUNET	30	Auf Anfrage		
70			70		25	70	85SULB25070AN	SU-EC025-070/ALUNET	28	Auf Anfrage		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	85SULB25076AN	SU-EC025-076/ALUNET	24	Auf Anfrage		
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	85SULB25089AN	SU-EC025-089/ALUNET	22	Auf Anfrage		
		3+1/2"	101,6		25	102	85SULB25102AN	SU-EC025-102/ALUNET		Auf Anfrage		
108	100		108		25	108	85SULB25108AN	SU-EC025-108/ALUNET	16	Auf Anfrage		
114	100	4"	114,3	100	25	114	85SULB25114AN	SU-EC025-114/ALUNET	12	Auf Anfrage		
133	125		133		25	133	85SULB25133AN	SU-EC025-133/ALUNET	12	Auf Anfrage		
		5"	139,7	125	25	140	85SULB25140AN	SU-EC025-140/ALUNET	12	Auf Anfrage		
159	150		160		25	160	85SULB25160AN	SU-EC025-160/ALUNET	8	Auf Anfrage		
					25	168	85SULB25168AN	SU-EC025-168/ALUNET	6	Auf Anfrage		
		8"	219	200	25	219	85SULB25219AN	SU-EC025-219/ALUNET	4	Auf Anfrage		
		10"	273		25	273	85SULB25273AN	SU-EC025-273/ALUNET	2	Auf Anfrage		

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		DÄMMDICKE 32 MM								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Außen-Ø ▼ DN ▼	Rohrträger Best. Nr.	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/Karton	EUR/Stk			
10	8	1/8"	10,2	6	32	10	85SULB32010AN	SU-EC032-010/ALUNET	18	Auf Anfrage		
12	10				32	12	85SULB32012AN	SU-EC032-012/ALUNET	18	Auf Anfrage		
15	10	1/4"	13,5	8	32	15	85SULB32015AN	SU-EC032-015/ALUNET	18	Auf Anfrage		
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	85SULB32018AN	SU-EC032-018/ALUNET	28	Auf Anfrage		
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	85SULB32022AN	SU-EC032-022/ALUNET	24	Auf Anfrage		
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	85SULB32028AN	SU-EC032-028/ALUNET	24	Auf Anfrage		
35	32	1"	33,7	25	32	35	85SULB32035AN	SU-EC032-035/ALUNET	18	Auf Anfrage		
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	85SULB32042AN	SU-EC032-042/ALUNET	40	Auf Anfrage		
		1+1/2"	48,3	40	32	48	85SULB32048AN	SU-EC032-048/ALUNET	30	Auf Anfrage		
54	50		54		32	54	85SULB32054AN	SU-EC032-054/ALUNET	30	Auf Anfrage		
					32	57	85SULB32057AN	SU-EC032-057/ALUNET	28	Auf Anfrage		
		2"	60,3	50	32	60	85SULB32060AN	SU-EC032-060/ALUNET	26	Auf Anfrage		
64			63,5		32	64	85SULB32064AN	SU-EC032-064/ALUNET	24	Auf Anfrage		
70			70		32	70	85SULB32070AN	SU-EC032-070/ALUNET	22	Auf Anfrage		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	85SULB32076AN	SU-EC032-076/ALUNET	22	Auf Anfrage		
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	85SULB32089AN	SU-EC032-089/ALUNET	16	Auf Anfrage		
		3+1/2"	101,6		32	102	85SULB32102AN	SU-EC032-102/ALUNET	12	Auf Anfrage		
108	100		108		32	108	85SULB32108AN	SU-EC032-108/ALUNET	12	Auf Anfrage		
114	100	4"	114,3	100	32	114	85SULB32114AN	SU-EC032-114/ALUNET	12	Auf Anfrage		
133	125		133		32	133	85SULB32133AN	SU-EC032-133/ALUNET	8	Auf Anfrage		
		5"	139,7	125	32	140	85SULB32140AN	SU-EC032-140/ALUNET	8	Auf Anfrage		
159	150		160		32	160	85SULB32160AN	SU-EC032-160/ALUNET	6	Auf Anfrage		
					32	168	85SULB32168AN	SU-EC032-168/ALUNET	6	Auf Anfrage		
		8"	219	200	32	219	85SULB32219AN	SU-EC032-219/ALUNET	4	Auf Anfrage		
		10"	273		32	273	85SULB32273AN	SU-EC032-273/ALUNET	2	Auf Anfrage		

Länge des Isolierträgers: 50 mm für Durchmesser &lt;133 mm und 100 mm für Durchmesser ≥133 mm

\* Nicht standardmäßige Artikel bereits hergestellt - Andere nicht standardmäßige Artikel können auf Anfrage hergestellt werden


**K-FLEX® ECO ALU NET ▶ ROHRTRÄGER**
**K-FLEX® ECO ALU NET ▶ ROHRTRÄGER**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		DÄMMDICKE 38 MM							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Außen-Ø ▼ DN ▼	Rohrträger Best. Nr. ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	Stk/Karton ▼	EUR/Stk ▼		
18	15	3/8"	17,2	10	38	18	85SULB38018AN	SU-EC038-018/ALUNET	-	Auf Anfrage	
		2"	60,3	50	38	60	85SULB38060AN	SU-EC038-060/ALUNET	-	Auf Anfrage	
					38	73	85SULB38073AN	SU-EC038-073/ALUNET	-	Auf Anfrage	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	38	76	85SULB38076AN	SU-EC038-076/ALUNET	-	Auf Anfrage	
88,9	80	3"	88,9	80	38	89	85SULB38089AN	SU-EC038-089/ALUNET	-	Auf Anfrage	
114	100	4"	114,3	100	38	114	85SULB38114AN	SU-EC038-114/ALUNET	-	Auf Anfrage	
					38	168	85SULB38168AN	SU-EC038-168/ALUNET	-	Auf Anfrage	

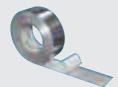
  

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		DÄMMDICKE 50 MM							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Außen-Ø ▼ DN ▼	Rohrträger Best. Nr. ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	Stk/Karton ▼	EUR/Stk ▼		
35	32	1"	33,7	25	50	35	85SULB50035AN	SU-EC050-035/ALUNET	-	Auf Anfrage	

Länge des Isolierträgers: 50 mm für Durchmesser <133 mm und 100 mm für Durchmesser ≥ 133 mm

\* Nicht standardmäßige Artikel bereits hergestellt - Andere nicht standardmäßige Artikel können auf Anfrage hergestellt werden

**K-FLEX® ECO ALU  
Rohrträger**  
Benutzerdefinierte Artikel  
Kontaktieren Sie uns für  
weitere Informationen  
sales-dach@kflex.com

**K-FLEX® ALU NET ▶ TAPES**

**K-FLEX® ZUBEHÖR ▶ ALU NET TAPES**

	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Rollen/karton ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	EUR/Rolle ▼
KLEEBAND 25 x 50 ALU NET	50	25	4	85NSAL25050AN	TAPE-2550/ALUNET	Auf Anfrage
KLEEBAND 25 x 75 ALU NET	75	25	4	85NSAL25075AN	TAPE-2575/ALUNET	Auf Anfrage
KLEEBAND 25 x 100 ALU NET	100	25	4	85NSAL25100AN	TAPE-25100/ALUNET	Auf Anfrage

**K-FLEX® ECO ALU NET ▶ ELASTOMER-TAPES**

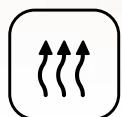
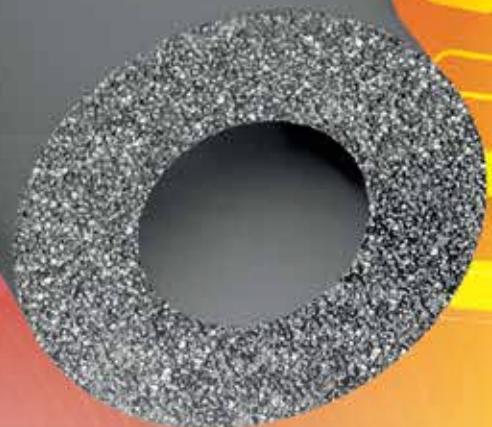
**K-FLEX® ZUBEHÖR ▶ ECO ALU NET ELASTOMER-TAPES**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Rollen/karton ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	EUR/Rolle ▼
3	15	50	12	85NS3B15050AN	TAPE-ECO-1550/ALUNET	Auf Anfrage

Abgeschirmter Kleber mit Einweg-Schutzfolie. Lieferung: in Kartons

# **K-FLEX®**

## **H**





### K-FLEX® H

- ▶ Ideal für die Heizungs- und Sanitärtechnik
- ▶ Dämmdicken gemäß GEG
- ▶ Flexibel und leicht zu verarbeiten

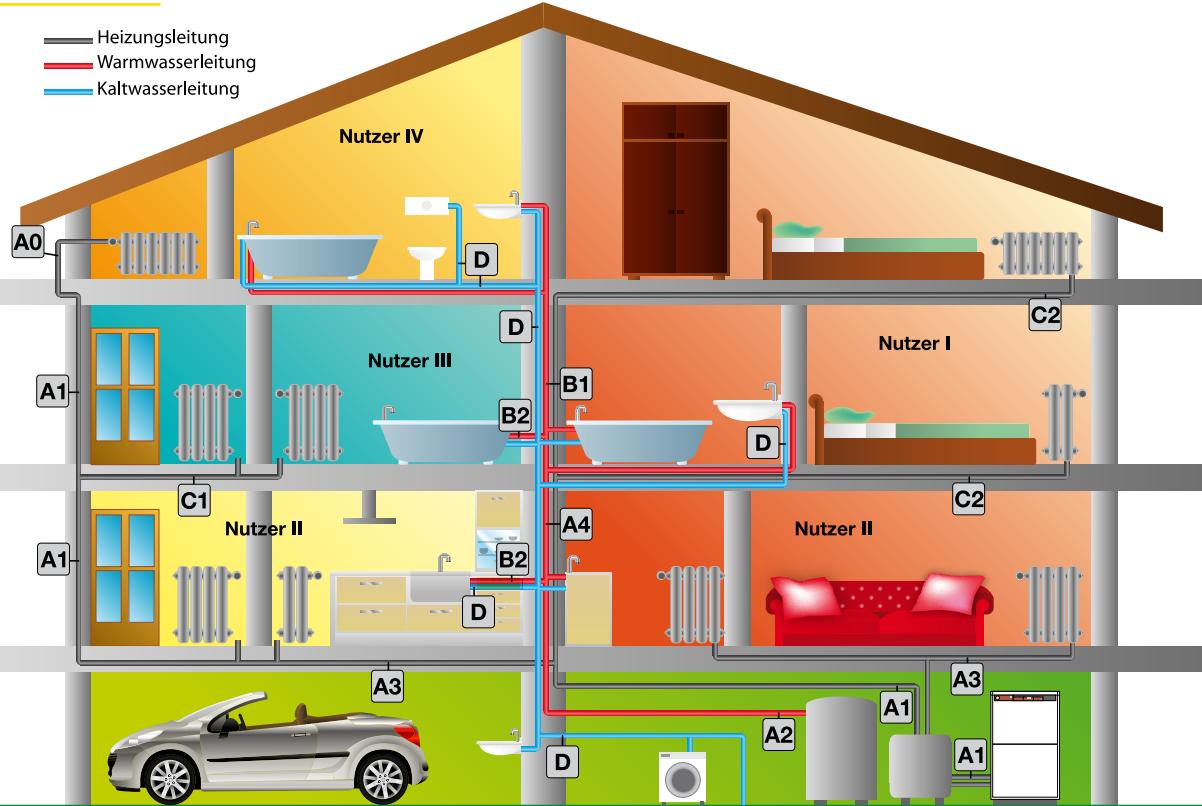
K-FLEX®  
H

02

#### Montageanleitung



Passende Ergänzungsprodukte finden Sie u.a. in den Rubriken Tapes und Zubehör.

**GEG HINWEISE**

Kennzeichnung	Definition gemäß GEG	was wird isoliert	wo wird isoliert	Isolierstärke
<b>A0</b>	<b>1hh</b>	Warmwasserleitungen/Heizungsleitungen	direkt an der Außenluft angrenzend verlegt	200%
<b>A1</b>	<b>1aa, 1bb, 1cc, 1dd</b>	Leitungen	in Außenwänden, unbeheizten Räumen, Verteilungen in Kellern	100%
<b>A2</b>		Warmwasser-/Zirkulationsleitungen	allgemein und in Kellern mit/ohne elektrische Begleitheizung	100%
<b>A3</b>		Heizungsleitungen	im Fußbodenauflauf in Räumen angrenzend an unbeheizte Räume oder Erdreich/Außenluft, bestimmt für dauerhaften Aufenthalt von Personen	100%
<b>A4</b>		Verteilleitung	zur Versorgung mehrerer Parteien	100%
<b>B1</b>	<b>1ff</b>	Warmwasserleitungen/Heizungsleitungen	in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer	50%
<b>B2</b>	<b>1ee</b>	Warmwasserleitungen/Heizungsleitungen und Armaturen	in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen, bei zentralen Leitungsnetzverteilern	50%
<b>C1</b>	<b>1gg</b>	Zentralheizungsleitungen	im Fußbodenauflauf zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer	6-10 mm
<b>C2</b>	<b>1b, 1c</b>	Zentralheizungsleitungen Warmwasserleitungen	Für Zentralheizungsleitungen, die sich in beheizten Räumen oder in Bauteilen zwischen beheizten Räumen eines Nutzers befinden und deren Wärmeabgabe durch freiliegende Absperreinrichtungen beeinflusst werden kann, werden keine Anforderungen an die Mindestdicke der Dämmschicht gestellt. Von den Anforderungen an die Dämmschicht sind auch Warmwasserleitungen bis zum Innendurchmesser von 22 mm freigestellt, die weder in den Zirkulationskreislauf einbezogen noch mit elektrischer Begleitheizung ausgestattet sind. Um Körperschall, Knack- und Fließgeräusche und die Erwärmung von anderen Bauteilen zu vermeiden, ist eine Dämmung erforderlich. Empfehlung:	6-10 mm
<b>D</b>	<b>2</b>	Kaltwasserverteilungen, -leitungen, -armaturen von Raumlufttechnik- und Klimakältesystemen	Empfehlung:	6-10 mm

**Vermerk zum 01. November 2020:**

Das Gebäudeenergiegesetz (GEG) hat die Energieeinsparverordnung (ENEV) abgelöst.

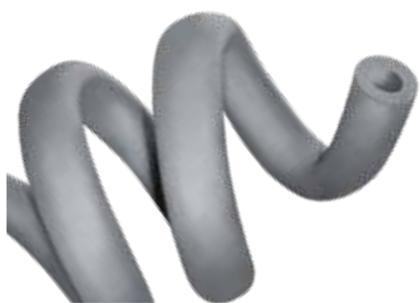
Die Änderungen sind gering und haben keine Auswirkungen auf die Dämmdicken.

Die genaue Definition gemäß GEG finden Sie in unserem GEG Haus.

## TECHNISCHE DATEN

K-FLEX® H ▶ ELASTOMER-ISOLIERUNG			
▼ Eigenschaft	▼ Werte	▼ Referenzstd.	
Temperaturbereich	Bis +110 °C (selbstklebende Ausführung bis +85°C)	EN 14706 EN 14707	
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K)	Dämmdicke ≤ 25mm -20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037	Dämmdicke > 25mm -20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040	EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	EN 13468	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand μ	≥ 7000	EN 12086	
Brandverhalten	Euroclass B <sub>2</sub> -s3, d0	EN 13501-1 BS 476 Deel 6/7	
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei		
K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.			

## BASIS-PRODUKTPALETTE



### K-FLEX® H SCHLÄUCHE

Elastomer-Isolierschläuche in der Standardlänge 2m.

### K-FLEX® H ROLLEN

Die rationellen Endlosschläuche für haustechnische Anlagen.

### K-FLEX® H SELBSTKLEBENDE SCHLÄUCHE

Vorgeschlitzte Isolierschläuche mit Selbstklebebeschichtung und beidseitig komfortabel integrierten, überstehenden Schutzfolien. Selbstklebeschicht mit hoher Klebekraft.

K-FLEX®

02

K-FLEX® H Schläuche erfüllen alle Anforderungen der GEG und der DIN 1988/2 und sind fremdüberwacht für den Nachweis der Wärmeleitfähigkeit bei 40°C Mitteltemperatur. Weiter ist K-FLEX® H emissionsfrei und bleibt auch im Brandfall dioxinfrei (gemessen am Index der Weltgesundheitsorganisation WHO-TEQ< 10µg/kg). Dies stellt einen herausragenden Vorteil des Produkts dar. Mit der erhöhten Anforderung GEG übertreffen Sie die gesetzlichen Mindestanforderungen für mehr Energieeinsparung.

## K-FLEX® H ▶ PRODUKTPALETTE

	▼ Länge	▼ Dämmdicke	▼ Innendurchmesser
K-FLEX® H - Schläuche	2 m	6mm, 10mm, 50% GEG und 100%GEG	von 12 bis 114 mm
K-FLEX® H - Schläuche selbstklebend	2 m	6mm, 10mm, 50% GEG und 100%GEG	von 12 bis 48 mm
K-FLEX® H - Schläuche Rollen	endlos	10 mm, 13 mm	von 12 bis 28 mm
	▼ Länge	▼ Dämmdicke	▼ Innendurchmesser
K-FLEX® H - Platten	0,5 x 2m	10 mm, 20 mm	Auf Anfrage



## K-FLEX® H ▶ SCHLÄUCHE

## K-FLEX® H ▶ SCHLÄUCHE 2 M

## ANWENDUNG C+D

K-FLEX® H Isolierschläuche Dämmdicke 6 mm auf Anfrage

## ANWENDUNG C+D+B (50% GEG - MINDESTANFORDERUNG)

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Ist-Dicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
12	10							9,5	10	12	10012215504	H10-012/N50	180	4,23
15	10	1/4"		13,5	8			9,5	10	15	10015215504	H10-015/N50	150	4,22
18	15	3/8"		17,2	10			10	10	18	10018215504	H10-018/N50	130	4,39
22	20	1/2"		21,3	15			10	10	22	10022215504	H10-022/N50	100	4,78
28	25	3/4"		26,9	20			10,5	10	28	10028215504	H10-028/N50	80	5,70

## ANWENDUNG C+D

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Ist-Dicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
12	10							9,5	10	12	10012215504	H10-012/N50	180	4,23
15	10	1/4"		13,5	8			9,5	10	15	10015215504	H10-015/N50	150	4,22
18	15	3/8"		17,2	10			10	10	18	10018215504	H10-018/N50	130	4,39
22	20	1/2"		21,3	15			10	10	22	10022215504	H10-022/N50	100	4,78
28	25	3/4"		26,9	20			10,5	10	28	10028215504	H10-028/N50	80	5,70
28	25	3/4"		26,9	20			10,5	10	28	10028215504	H10-028/N50	80	5,70
35	32	1"		33,7	25			11	9	35	09035215504	H10-035/N	80	6,57
42	40	1+1/4"		42,4	32			11	9	42	09042215504	H10-042/N	70	6,91
								11	9	45	09045215504	H09-045/N	60	10,48
				1+1/2"	48,3	40		11	9	48	09048215504	H10-048/N	52	11,62
54	50			54				11,5	9	54	09054215504	H10-054/N	48	14,32
								11,5	9	57	09057215504	H09-057/N	44	15,35
				2"	60,3	50		11,5	9	60	09060215504	H10-060/N	40	17,57
64				63,5				11,5	9	64	09064215504	H10-064/N	36	20,48
70				70				11,5	9	70	09070215504	H09-070/N	32	21,94
76,1	65	2+1/2"		76,1	65			11,5	9	76	09076215504	H10-076/N	28	24,27
88,9	80	3"		88,9	80			11,5	9	89	09089215504	H10-089/N	24	29,44
108	100			108				12	9	108	09108215504	H10-108/N	20	43,97
114	100	4"		114,3	100			12	9	114	09114215504	H10-114/N	20	46,82

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.


**K-FLEX® H ▶ SCHLÄUCHE 2 M**
**ANWENDUNG B (50% GEG - ERHÖHTE ANFORDERUNG - MEHR ENERGIEEINSPARUNG)**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Ist-Dicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼	
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼											
12	10							13	13	12	13012215504	H13-012/N50	136	4,72
15	10	1/4"	13,5	8	13	13	13	13	15	13015215504	H13-015/N50	112	4,72	
18	15	3/8"	17,2	10	13	13	13	13	18	13018215504	H13-018/N50	108	4,93	
22	20	1/2"	21,3	15	13	13	13	13	22	13022215504	H13-022/N50	84	5,51	
28	25	3/4"	26,9	20	13,5	13	13	13	28	13028215504	H13-028/N50	72	7,03	

**ANWENDUNG B (50% GEG)**

KUPFERROHR Cu		EISENROHR Fe		Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Ist-Dicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼										
28	25	3/4"	26,9	20	19	18	28	18	28	18028215504	H18-028/N50	48	9,17
35	32	1"	33,7	25	18	20	35	20	35	20035215504	H20-035/N50	32	12,61
42	40	1+1/4"	42,4	32	18	20	42	20	42	20042215504	H20-042/N50	28	21,59
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	24	42	24	42	24042215504	H24-042/N50	24	28,06
					24	24	45	24	45	24045215504	H24-045/N50	24	30,66
		1+1/2"	48,3	40	24	24	48	24	48	24048215504	H24-048/N50	24	31,64
54	50		54		32	30	54	32	54	30054215504	H30-054/N50	12	40,57
					32	30	57	32	57	30057215504	H30-057/N50	12	44,20
		2"	60,3	50	34	30	60	34	60	30060215504	H30-060/N50	12	45,44
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	44	40	76	44	76	40076215504	H40-076/N50	8	59,69
88,9	80	3"	88,9	80	52	48	89	52	89	48089215504	H48-089/N50	4	77,65

**ANWENDUNG A (100% GEG)**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Ist-Dicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼	
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼											
12	10							27	24	12	24012215504	H24-012/N100	42	11,52
15	10	1/4"	13,5	8	27	24	15	27	24	24015215504	H24-015/N100	40	11,52	
18	15	3/8"	17,2	10	26	24	18	26	24	24018215504	H24-018/N100	40	12,41	
22	20	1/2"	21,3	15	26	24	22	26	24	24022215504	H24-022/N100	36	13,25	
28	25	3/4"	26,9	20	25	24	28	25	24	24028215504	H24-028/N100	32	14,91	
28	25	3/4"	26,9	20	38	36	28	38	36	36028215504	H36-028/N100	18	30,17	
35	32	1"	33,7	25	38	36	35	38	36	36035215504	H36-035/N100	16	37,02	
42	40	1+1/4"	42,4	32	38	36	42	38	36	36042215504	H36-042/N100	12	40,36	
42	40	1+1/4"	42,4	32	51	46	42	51	46	46042215504	H46-042/N100	8	50,70	
		1+1/2"	48,3	40	50	46	48	50	46	46048215504	H46-048/N100	8	69,47	

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



**K-FLEX® H ▶ SCHLÄUCHE SELBSTKLEBEND**

**K-FLEX® H ▶ SCHLÄUCHE 2M SELBSTKLEBEND**

**ANWENDUNG C+D+B (50% GEG)**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Außen-Ø ↓ Zoll ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Ist-Dicke ↓ (mm) ↓	Nominal Dicke ↓ (mm) ↓	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
12	10	1/4"		9,5	10	10012215604	H10-012/NA50	180	5,83	
15	10	3/8"		9,5	10	10015215604	H10-015/NA50	150	5,97	
18	15	1/2"		10	10	10018215604	H10-018/NA50	130	6,19	
22	20	1 1/4"		10	10	10022215604	H10-022/NA50	100	6,73	
28	25	1 1/2"		10,5	10	10028215604	H10-028/NA50	80	7,97	

**ANWENDUNG C+D**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Außen-Ø ↓ Zoll ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Ist-Dicke ↓ (mm) ↓	Nominal Dicke ↓ (mm) ↓	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
28	25	3/4"		26,9	20	10028215604	H10-028/NA50	80	7,97	
35	32	1"		33,7	25	09035215604	H10-035/NA	80	8,98	
42	40	1 1/4"		42,4	32	09042215604	H10-042/NA	70	9,70	
		1 1/2"		48,3	40	09048215604	H10-048/NA	52	12,43	
54	50	2"		54	11,5	09054215604	H10-054/NA	48	15,26	
		60,3		50	11,5	09057215604	H09-057/NA	44	16,50	
		11,5		9	9	09060215604	H10-060/NA	40	18,84	

**ANWENDUNG B (50% GEG)**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Außen-Ø ↓ Zoll ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Ist-Dicke ↓ (mm) ↓	Nominal Dicke ↓ (mm) ↓	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
12	10	1/4"		13	13	13012215604	H13-012/NA50	136	7,03	
15	10	3/8"		13,5	8	13015215604	H13-015/NA50	112	7,11	
18	15	1/2"		17,2	10	13018215604	H13-018/NA50	108	7,54	
22	20	1 1/4"		21,3	15	13022215604	H13-022/NA50	84	8,35	
28	25	1 1/2"		26,9	20	13028215604	H13-028/NA50	72	10,29	
28	25	3/4"		26,9	20	18028215604	H18-028/NA50	48	15,41	
35	32	1 1/2"		33,7	25	20035215604	H20-035/NA50	32	19,20	
42	40	1 1/4"		42,4	32	20042215604	H20-042/NA50	28	23,51	
42	40	1 1/2"		42,4	32	24042215604	H24-042/NA50	24	30,27	
		48,3		40	24	24048215604	H24-048/NA50	24	31,72	

**ANWENDUNG A (100% GEG)**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Außen-Ø ↓ Zoll ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Ist-Dicke ↓ (mm) ↓	Nominal Dicke ↓ (mm) ↓	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
12	10	1/4"		27	24	24012215604	H24-012/NA100	42	15,22	
15	10	3/8"		27	24	24015215604	H24-015/NA100	40	16,81	
18	15	1/2"		26	24	24018215604	H24-018/NA100	40	17,56	
22	20	1 1/4"		26	24	24022215604	H24-022/NA100	36	19,00	
28	25	1 1/2"		26,9	25	24028215604	H24-028/NA100	32	21,30	

**K-FLEX® H ▶ ROLLEN ENDLOSSCHLÄUCHE**

**K-FLEX® H ▶ ROLLEN ENDLOSSCHLÄUCHE**
**DÄMMDICKE 10 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension				Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Außen-Ø ↓ Zoll ↓	Nennweite ↓ DN ↓			Dimension ↓ (mm) ↓					
12	10	1/4"	13,5	8	10	10	12	10012214504	H10-012E/N	40	Auf Anfrage
15	10	1/4"	13,5	8	10	10	15	10015214504	H10-015E/N	35	Auf Anfrage
18	15	3/8"	17,2	10	10	10	18	10018214504	H10-018E/N	30	Auf Anfrage
22	20	1/2"	21,3	15	10	10	22	10022214504	H10-022E/N	25	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	10	10	28	10028214504	H10-028E/N	20	Auf Anfrage

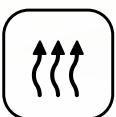
**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension				Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Außen-Ø ↓ Zoll ↓	Nennweite ↓ DN ↓			Dimension ↓ (mm) ↓					
10	8	1/8"	10,2	6	13	13	10	13010214504	H13-010E/N	23	Auf Anfrage
12	10	1/8"	10,2	8	13	13	12	13012214504	H13-012E/N	22	Auf Anfrage
15	10	1/4"	13,5	8	13	13	15	13015214504	H13-015E/N	20	Auf Anfrage
18	15	3/8"	17,2	10	13	13	18	13018214504	H13-018E/N	18	Auf Anfrage
22	20	1/2"	21,3	15	13	13	22	13022214504	H13-022E/N	16	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	13	13	28	13028214504	H13-028E/N	12	Auf Anfrage

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

# **K-FLEX®**

## **SOLAR HT**





### **K-FLEX® SOLAR HT**

- ▶ Bis 150°C temperaturbeständig
- ▶ Die ideale Lösung für Industrie- und Solaranlagen
- ▶ Einfache Verarbeitung
- ▶ Für mehr Energieeffizienz
- ▶ EPDM mit hohem UV-Schutz
- ▶ Auch mit Langzeit-UV- und Witterungsschutzlackierung

K-FLEX® SOLAR HT

**02**

#### **Montageanleitung**



**TECHNISCHE DATEN****K-FLEX® SOLAR HT ▶ ELASTOMER-ISOLIERUNG**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	Von -40 °C bis +150 °C	EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	0 °C = 0,040 40 °C = 0,044	EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	EN 13468
Brandverhalten	Euroclass E	EN 13501-1

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**BASIS-PRODUKTPALETTE**

Die rationelle und kostengünstige Lösung für Solaranlagen und industrielle Prozesse bis zu 150°C. Auch als Endlosschlauch in ressourcenschonender Verpackung erhältlich. Eine praktische und wirtschaftliche Lösung für den Vertrieb und den Verarbeiter auf der Baustelle.



Elastomer-Isolierung  
für hohe Temperaturen

**K-FLEX® SOLAR HT ▶ PRODUKTPALETTE**

	▼ Länge ▼	▼ Dämmdicke ▼	▼ Innendurchmesser ▼
K-FLEX® SOLAR HT - Schläuche	2 m	13-19-25 mm	von 10 bis 89 mm
K-FLEX® SOLAR HT - Endlosschläuche	25 m	13-19 mm	15-18-22 mm
	<b>1000 MM</b>		
	▼ Dämmdicke ▼	▼ Größe m ▼	▼ m <sup>2</sup> ▼
	10	20 x 1	20
	13	14 x 1	14
K-FLEX® SOLAR HT - Platten	19	10 x 1	10
	25	8 x 1	8
	32	6 x 1	6



## PROJEKTE

Projekt: Zamo Hospital

Land: Polen

Produkt: K-FLEX® SOLAR HT,  
K-FLEX® AL CLAD Ummantelung





**K-FLEX® SOLAR HT ► SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® SOLAR HT ► SCHLÄUCHE 2 M**

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m		
10	8	1/8"	10,2	6	13	10	13010215526	HT13-010	140	8,43	
12	10				13	12	13012215526	HT13-012	130	8,91	
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	13015215526	HT13-015	112	10,09	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018215526	HT13-018	98	10,97	
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022215526	HT13-022	84	11,87	
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028215526	HT13-028	64	12,88	
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035215526	HT13-035	50	15,58	
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042215526	HT13-042	40	17,52	
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048215526	HT13-048	32	21,07	
54	50		54		13	54	13054215526	HT13-054	32	25,25	
					13	57	13057215526	HT13-057	30	26,97	
		2"	60,3	50	13	60	13060215526	HT13-060	28	27,64	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076215526	HT13-076	24	37,05	
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	13089215526	HT13-089	18	41,48	

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m		
12	10	1/4"	13,5		19	12	19012215526	HT19-012	80	15,42	
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	19015215526	HT19-015	64	18,69	
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018215526	HT19-018	58	19,21	
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022215526	HT19-022	64	21,89	
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028215526	HT19-028	48	26,22	
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035215526	HT19-035	36	30,31	
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042215526	HT19-042	32	34,25	
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048215526	HT19-048	24	41,76	
54	50		54		19	54	19054215526	HT19-054	18	47,17	
					19	57	19057215526	HT19-057	22	51,62	
		2"	60,3	50	19	60	19060215526	HT19-060	16	52,77	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076215526	HT19-076	18	65,03	
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	19089215526	HT19-089	16	71,78	

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m		
12	10	1/4"	13,5		25	12	25012215526	HT25-012	50	25,63	
15	10	1/4"	13,5	8	25	15	25015215526	HT25-015	50	28,57	
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018215526	HT25-018	42	29,00	
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022215526	HT25-022	36	31,52	
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028215526	HT25-028	32	36,07	
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035215526	HT25-035	24	40,73	
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042215526	HT25-042	24	44,62	
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048215526	HT25-048	20	51,70	
54	50		54		25	54	25054215526	HT25-054	18	57,34	
					25	57	25057215526	HT25-057	18	62,02	
		2"	60,3	50	25	60	25060215526	HT25-060	18	63,19	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076215526	HT25-076	12	75,29	
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089215526	HT25-089	12	81,76	

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.

**K-FLEX® SOLAR HT ▶ ENDLOSSCHLÄUCHE**

**K-FLEX® SOLAR HT ▶ ENDLOSSCHLÄUCHE**
**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/krt	
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	13015214726	HT13-015E	25	253,03
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018214726	HT13-018E	25	274,87
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022214726	HT13-022E	25	297,80

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/krt	
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	19015214726	HT19-015E	25	466,30
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018214726	HT19-018E	25	480,49
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022214726	HT19-022E	25	546,46

**K-FLEX® SOLAR HT ▶ +UV SCHUTZBESCHICHTUNG**

**K-FLEX® SOLAR HT ▶ K-FLEX® HT+UV SCHUTZBESCHICHTUNG (MIT COLOR RAL 9011 SCHWARZ)**
**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	13015214226N0	COLOR-ST13-015BK/UV	68	16,50
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018214226N0	COLOR-ST13-018BK/UV	59	17,01
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022214226N0	COLOR-ST13-022BK/UV	49	17,35

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	19015214226N0	COLOR-ST19-015BK/UV	39	24,37
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018214226N0	COLOR-ST19-018BK/UV	36	25,63
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022214226N0	COLOR-ST19-022BK/UV	32	28,16

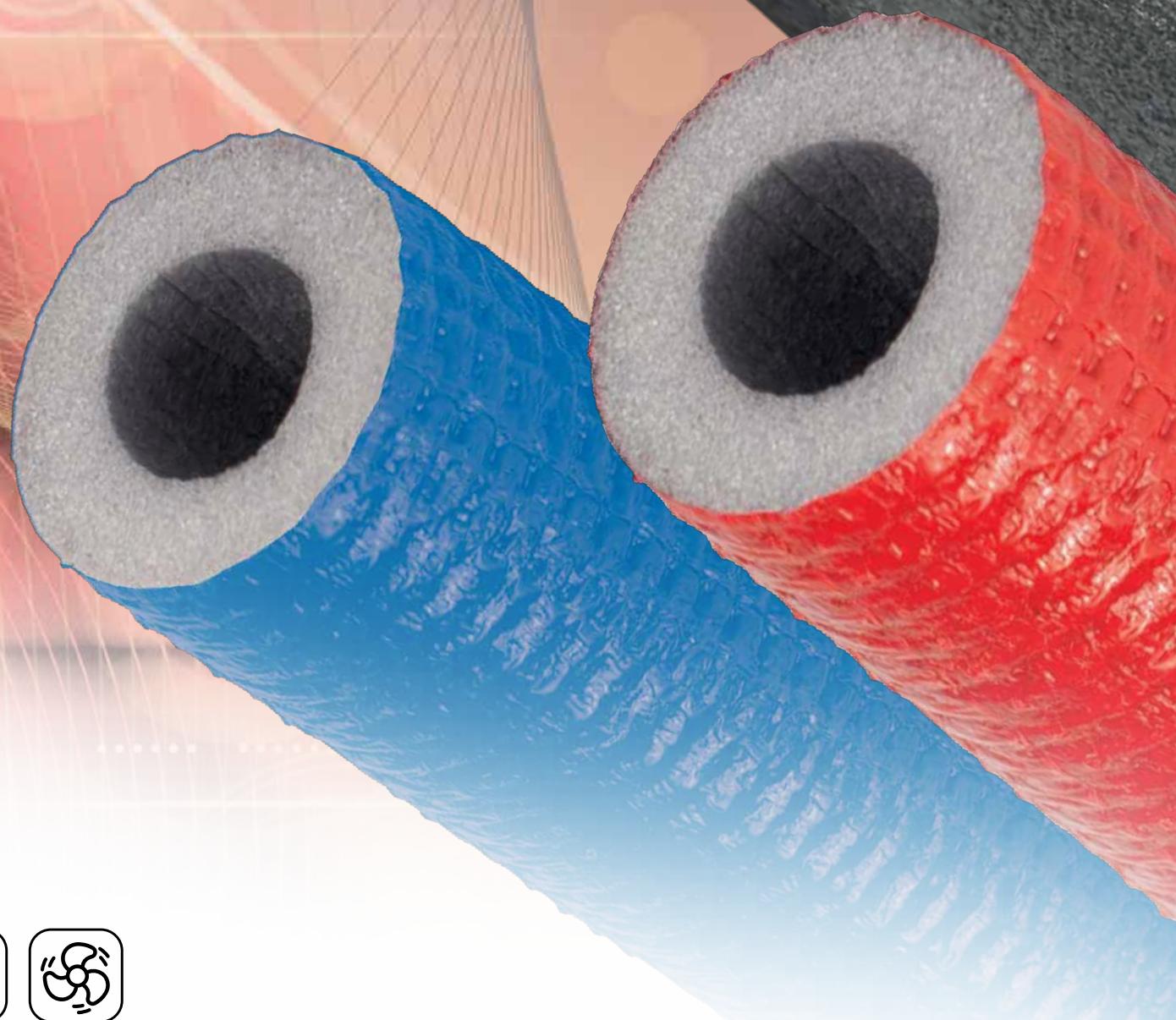
**K-FLEX® SOLAR HT ▶ PLATTEN**

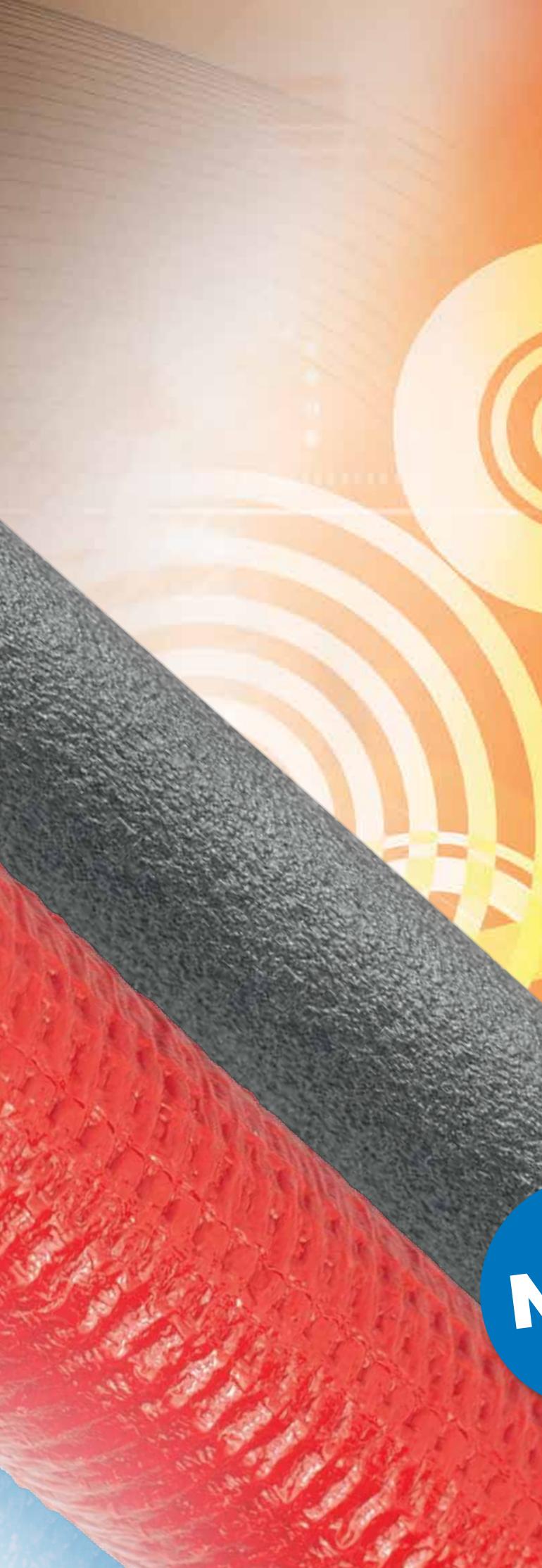
**K-FLEX® SOLAR HT ▶ PLATTEN ENDLOS, 1 M BREIT**
**K-FLEX® SOLAR HT ENDLOSPLATTEN, BREITE - 1 M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m²/karton	EUR/m²
10	1000	80010210126C	HT10E	20	53,48
13	1000	80013210126C	HT13E	14	60,74
19	1000	80019210126C	HT19E	10	96,58
25	1000	80025210126C	HT25E	8	161,30
32	1000	80032210126C	HT32E	6	190,05

# **K-FLEX®**

## **PE**





### **K-FLEX® PE**

- ▶ Hergestellt speziell für die Isolierung von Heizungs-/Klimaanlagenrohren und Fußbodeninstallationen
- ▶ Hervorragende mechanische Festigkeit und Druckfestigkeit
- ▶ Reißfest
- ▶ Schnell zu installieren



**Neu!**

**TECHNISCHE DATEN****K-FLEX® PE/PE PLUS ▶ TECHNISCHE DATEN**

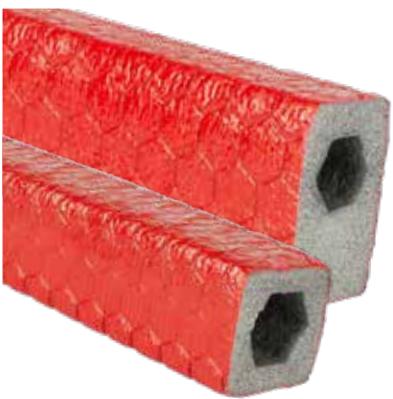
▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	+8 °C bis +100 °C	EN 14707
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	+10 °C = 0,036 +40 °C = 0,040	EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	
Brandverhalten	K-FLEX® PE: Euroclass D <sub>L</sub> -s1, d0 K-FLEX® PE PLUS: Euroclass B <sub>L</sub> -s1, d0	EN 13501-1
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei	

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**K-FLEX® PE COLOR/PE PLUS COLOR ▶ TECHNISCHE DATEN**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	+8 °C bis +100 °C	EN 14707
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	+10 °C = 0,036 +40 °C = 0,040	EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	
Brandverhalten	K-FLEX® PE COLOR: Euroclass D <sub>L</sub> -s1, d0 K-FLEX® PE PLUS COLOR: Euroclass B <sub>L</sub> -s1, d0	EN 13501-1
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei	

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**K-FLEX® PE QUADRO/RECTANGULAR ▶ TECHNISCHE DATEN**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	bis +100 °C	EN 14707
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	+10 °C = 0,036 +40 °C = 0,040	EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	
Brandverhalten	K-FLEX® PE QUADRO: Euroclass E <sub>L</sub> K-FLEX® PE RECTANGULAR: Euroclass E <sub>L</sub>	EN 13501-1
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei	

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**K-FLEX® PE FONOMETAL / SCHUTZSCHLAUCH ▶ TECHNISCHE DATEN**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	bis +100 °C	EN 14707
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	+10 °C = 0,036 +40 °C = 0,040	EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	
Brandverhalten	Euroclass E	EN 13501-1
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei	

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

## BASIS-PRODUKTPALETTE

**K-FLEX® PE** ist ein extrudierter Polyethylen-Isolierschlauch mit geschlossenen Zellen, der in verschiedenen Durchmessern und Stärken erhältlich ist.

**K-FLEX® PE** ist ideal für die Wärmedämmung von Rohrleitungen von Heizungsanlagen sowie der Kalt- und Warmwasserversorgung.

**K-FLEX® PE PLUS** ist ein geschlossenzelliger Isolierschlauch aus extrudiertem Polyethylen mit einer verbesserten Brandklassifizierung. Dieses Produkt erfüllt die höchsten Baustandards in Bezug auf das Brandverhalten.

**K-FLEX® PE PLUS** ist ideal für die Wärmedämmung von Rohrleitungen von Heizungsanlagen sowie für die Kalt- und Warmwasserversorgung.

**K-FLEX® PE QUADRO / RECTANGULAR** Die spezifische sechseckige Form des Lochs unterstützt den Installateur beim Ziehen des Rohres durch die Isolierung, während gleichzeitig das Rohr im Quadro-Schlauch gut eingespannt bleibt.

**K-FLEX® FONOMETAL / Schutzschlauch** ist ein Isolierprodukt aus Polyethylen, das zur Isolierung von Rohren in Mauerwerksarbeiten für eine Reduzierung der durch Vibration übertragenden Geräusche eingesetzt wird.

**K-FLEX® PE COLOR** ist ein coextrudierter Polyethylen-Isolierschlauch mit geschlossenen Zellen, der in verschiedenen Durchmessern und Stärken erhältlich ist und speziell für alle Anwendungen entwickelt wurde, bei denen ein zusätzlicher mechanischer Schutz erforderlich ist.

**K-FLEX® PE COLOR** ist ideal für die Wärmedämmung von Rohrleitungen von Heizungsanlagen sowie für die Kalt- und Warmwasserversorgung.

**K-FLEX® PE PLUS COLOR** ist ein coextrudierter geschlossenzelliger Polyethylen-Isolierschlauch mit verbesserter Brandklassifizierung, der in verschiedenen Durchmessern und Stärken erhältlich ist und speziell für alle Anwendungen entwickelt wurde, bei denen ein zusätzlicher mechanischer Schutz erforderlich ist. Dieses Produkt erfüllt die höchsten Baustandards in Bezug auf das Brandverhalten.

**K-FLEX® PE PLUS COLOR** ist ideal für die Wärmedämmung von Rohrleitungen von Heizungsanlagen sowie für die Kalt- und Warmwasserversorgung.

**K-FLEX® PE QUADRO / RECTANGULAR** sind ideal für die Isolierung von Heizungsleitungen sowie der Kalt- und Warmwasserversorgung. Speziell für die Anwendung unter dem Boden entwickelt.

**K-FLEX® FONOMETAL / Schutzschlauch** wurde entwickelt, um die Geräuschübertragung von Abwasserrohren im Wohnungs- und Industriebau zu reduzieren.

K-FLEX® PE ▶ PRODUKTPALETTE			
	▼ Länge ▼	▼ Dämmdicke ▼	▼ Innendurchmesser ▼
K-FLEX® PE - Schläuche	1 - 2 m	6 - 9 - 13 - 20 - 25 - 30 mm	von 15 bis 114 mm
K-FLEX® PE PLUS - Schläuche	2 m	6 - 9 - 13 - 20 - 25 - 30 mm	von 15 bis 114 mm
K-FLEX® PE COLOR - Schläuche und Rollen	2 m	6 - 9 - 13 - 20 - 25 mm	von 15 bis 42 mm
K-FLEX® PE PLUS COLOR - Schläuche	2 m	6 - 9 - 13 - 20 - 25 mm	von 15 bis 42 mm
K-FLEX® PE QUADRO - Schläuche	2 m	7 mm	von 15 bis 35 mm
K-FLEX® PE RECTANGULAR - Schläuche	2 m	25 - 26 - 27 - 38 - 46 mm	von 15 bis 42 mm
K-FLEX® PE FONOMETAL / Schutzschlauch - Rollen	10 - 15 m	5 - 9 mm	von 42 bis 150 mm

## K-FLEX® ZUBEHÖR

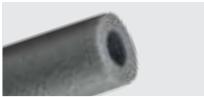


K-FLEX® PANZER-TAPES

K-FLEX® K 467 Kleber

K-FLEX® KLEBERPUMPE

**K-FLEX® PE COLOR**  
erhältlich in  
ROLLEN-Format für  
eine Dicke  
von 4-6 mm



## K-FLEX® PE ▶ SCHLÄUCHE

## K-FLEX® PE ▶ SCHLÄUCHE 2 M

## DÄMMDICKE 6 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼			Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
15	10	1/4"	13,5	8	6	15	060152155PEONO	PE06-015	440	Auf Anfrage	
18	15	3/8"	17,2	10	6	18	060182155PEONO	PE06-018	400	Auf Anfrage	
22	20	1/2"	21,3	15	6	22	060222155PEONO	PE06-022	320	Auf Anfrage	
					6	25	060252155PEONO	PE06-025	244	Auf Anfrage	
28	25	3/4"	26,9	20	6	28	060282155PEONO	PE06-028	240	Auf Anfrage	
35	32	1"	33,7	25	6	35	060352155PEONO	PE06-035	160	Auf Anfrage	
42	40	1+1/4"	42,4	32	6	42	060422155PEONO	PE06-042	140	Auf Anfrage	

## DÄMMDICKE 9 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼			Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
15	10	1/4"	13,5	8	9	15	090152155PEONO	PE09-015	356	2,36	
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	090182155PEONO	PE09-018	284	2,48	
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	090222155PEONO	PE09-022	240	2,69	
					9	25	090252155PEONO	PE09-025	200	2,98	
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	090282155PEONO	PE09-028	168	3,14	
35	32	1"	33,7	25	9	35	090352155PEONO	PE09-035	136	4,08	
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	090422155PEONO	PE09-042	110	4,73	
					9	45	090452155PEONO	PE09-045	94	Auf Anfrage	
		1+1/2"	48,3	40	9	48	090482155PEONO	PE09-048	74	5,77	
54	50		54		9	54	090542155PEONO	PE09-054	70	7,08	
		2"	60,3	50	9	60	090602155PEONO	PE09-060	66	7,84	
64			63,5		9	64	090642155PEONO	PE09-064	60	9,23	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	090762155PEONO	PE09-076	48	11,17	
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	090892155PEONO	PE09-089	40	12,76	
					9	110	091102155PEONO	PE09-110	26	16,44	
114	100	4"	114,3	100	9	114	091142155PEONO	PE09-114	26	16,85	

Toleranz für K-FLEX® PE Schläuche: Länge:- 1,5%

Innen-Ø: ≤ 35mm: von +1mm bis +4mm; &gt;35mm/≤100mm: von +2mm bis +6mm; &gt;100: von +3mm bis +8mm

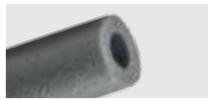
Dicke: 6 mm: +/-1 mm, 9 und 13 mm +/-1,5 mm, 19 und 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40 und 50 +/-3 mm

Alle in der Tabelle aufgeführten Codes beziehen sich auf Produkte in großen Karton-Verpackungen. Für die Codes und Informationen zu kleinen Kartons wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Preisaufschlag: K-FLEX® PE Schläuche in kleinen Kartons +15%

**Selbstklebende**  
Version erhältlich.  
Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

**1m Länge**  
erhältlich.  
Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.


**K-FLEX® PE ▶ SCHLÄUCHE 2 M**
**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	130152155PE0NO	PE13-015	240	4,77
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	130182155PE0NO	PE13-018	200	5,13
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	130222155PE0NO	PE13-022	168	5,40
				13	25		130252155PE0NO	PE13-025	140	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	130282155PE0NO	PE13-028	132	6,32
35	32	1"	33,7	25	13	35	130352155PE0NO	PE13-035	108	8,25
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	130422155PE0NO	PE13-042	80	9,59
				13	45		130452155PE0NO	PE13-045	72	10,18
		1+1/2"	48,3	40	13	48	130482155PE0NO	PE13-048	70	10,42
54	50		54		13	54	130542155PE0NO	PE13-054	66	11,67
		2"	60,3	50	13	60	130602155PE0NO	PE13-060	48	12,20
64			63,5		13	64	130642155PE0NO	PE13-064	48	15,38
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	130762155PE0NO	PE13-076	40	16,80
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	130892155PE0NO	PE13-089	30	19,78
				13	110		131102155PE0NO	PE13-110	22	26,82
114	100	4"	114,3	100	13	114	131142155PE0NO	PE13-114	22	27,17

**DÄMMDICKE 20 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
22	20	1/2"	21,3	15	20	22	200222155PE0NO	PE20-022	108	10,82
				20	25		200252155PE0NO	PE20-025	100	11,53
28	25	3/4"	26,9	20	20	28	200282155PE0NO	PE20-028	88	12,94
35	32	1"	33,7	25	20	35	200352155PE0NO	PE20-035	70	15,03
42	40	1+1/4"	42,4	32	20	42	200422155PE0NO	PE20-042	60	17,55
				20	45		200452155PE0NO	PE20-045	50	18,70
		1+1/2"	48,3	40	20	48	200482155PE0NO	PE20-048	48	19,67
54	50		54		20	54	200542155PE0NO	PE20-054	48	24,52
		2"	60,3	50	20	60	200602155PE0NO	PE20-060	40	26,16
64			63,5		20	64	200642155PE0NO	PE20-064	38	27,15
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	20	76	200762155PE0NO	PE20-076	26	28,07
88,9	80	3"	88,9	80	20	89	200892155PE0NO	PE20-089	24	42,43
				20	110		201102155PE0NO	PE20-110	14	50,70
114	100	4"	114,3	100	20	114	201142155PE0NO	PE20-114	14	59,44

Toleranz für K-FLEX® PE Schläuche: Länge: -1,5%

Innen-Ø: ≤ 35mm; von +1mm bis +4mm, &gt;35mm/≤100mm; von +2mm bis +6mm, &gt;100: von +3mm bis +8mm

Dicke: 6 mm: +/-1 mm, 9 und 13 mm +/-1,5 mm, 19 und 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40 und 50 +/-3 mm

Alle in der Tabelle aufgeführten Codes beziehen sich auf Produkte in großen Karton-Verpackungen. Für die Codes und Informationen zu kleinen Kartons wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung. Preisaufschlag: K-FLEX® PE Schläuche in kleinen Kartons +15%

**Selbstklebende**  
Version erhältlich.  
Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

**1m Länge**  
erhältlich.  
Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

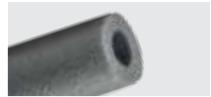


K-FLEX® PE ► SCHLÄUCHE

K-FLEX® PE ▶ SCHLÄUCHE 2 M											
DÄMMDICKE 25 MM											
KUPFERROHR CU			EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼		
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	250222155PE0NO	PE25-022	72	12,54	
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	250282155PE0NO	PE25-028	66	14,99	
35	32	1"	33,7	25	25	35	250352155PE0NO	PE25-035	54	17,69	
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	250422155PE0NO	PE25-042	46	22,09	
		1+1/2"	48,3	40	25	48	250482155PE0NO	PE25-048	42	24,66	
54	50		54		25	54	250542155PE0NO	PE25-054	38	25,84	
		2"	60,3	50	25	60	250602155PE0NO	PE25-060	34	27,34	
64			63,5		25	64	250642155PE0NO	PE25-064	32	29,11	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	250762155PE0NO	PE25-076	26	33,24	
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	250892155PE0NO	PE25-089	20	41,69	
114	100				25	110	251102155PE0NO	PE25-110	14	49,62	
		4"	114,3	100	25	114	251142155PE0NO	PE25-114	12	51,63	
DÄMMDICKE 30 MM											
KUPFERROHR CU			EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼		
18	15	3/8"	17,2	10	30	18	300182155PE0NO	PE30-018	68	Auf Anfrage	
22	20	1/2"	21,3	15	30	22	300222155PE0NO	PE30-022	60	Auf Anfrage	
28	25	3/4"	26,9	20	30	28	300282155PE0NO	PE30-028	54	Auf Anfrage	
35	32	1"	33,7	25	30	35	300352155PE0NO	PE30-035	48	Auf Anfrage	
42	40	1+1/4"	42,4	32	30	42	300422155PE0NO	PE30-042	40	Auf Anfrage	
		1+1/2"	48,3	40	30	48	300482155PE0NO	PE30-048	32	Auf Anfrage	
54	50		54		30	54	300542155PE0NO	PE30-054	28	Auf Anfrage	
		2"	60,3	50	30	60	300602155PE0NO	PE30-060	24	Auf Anfrage	
64			63,5		30	64	300642155PE0NO	PE30-064	24	Auf Anfrage	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	30	76	300762155PE0NO	PE30-076	22	Auf Anfrage	
88,9	80	3"	88,9	80	30	89	300892155PE0NO	PE30-089	18	Auf Anfrage	
108	100		108		30	108	301082155PE0NO	PE30-089	14	Auf Anfrage	
114	100	4"	114,3	100	30	114	301142155PE0NO	PE30-114	12	Auf Anfrage	

**Selbstklebende**  
Version erhältlich.  
Kontaktieren Sie  
uns für weitere  
Informationen.

**1m Länge**  
erhältlich.  
Kontaktieren Sie  
uns für weitere  
Informationen.

**K-FLEX® PE PLUS ▶ SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® PE PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M**
**DÄMMDICKE 6 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension				Artikelnummer		Bestellnummer		m/karton	EUR/m
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼									
15	10	1/4"	13,5	8	6	15	060152155PEPNO	PE+06-015	440	Auf Anfrage			
18	15	3/8"	17,2	10	6	18	060182155PEPNO	PE+06-018	400	Auf Anfrage			
22	20	1/2"	21,3	15	6	22	060222155PEPNO	PE+06-022	320	Auf Anfrage			
					6	25	060252155PEPNO	PE+06-025	244	Auf Anfrage			
28	25	3/4"	26,9	20	6	28	060282155PEPNO	PE+06-028	240	Auf Anfrage			
35	32	1"	33,7	25	6	35	060352155PEPNO	PE+06-035	160	Auf Anfrage			
42	40	1+1/4"	42,4	32	6	42	060422155PEPNO	PE+06-042	160	Auf Anfrage			

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension				Artikelnummer		Bestellnummer		m/karton	EUR/m
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼									
15	10	1/4"	13,5	8	9	15	090152155PEPNO	PE+09-015	356	2,77			
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	090182155PEPNO	PE+09-018	284	2,90			
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	090222155PEPNO	PE+09-022	240	3,17			
					9	25	090252155PEPNO	PE+09-025	200	3,50			
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	090282155PEPNO	PE+09-028	168	3,71			
35	32	1"	33,7	25	9	35	090352155PEPNO	PE+09-035	136	4,81			
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	090422155PEPNO	PE+09-042	110	5,61			
					9	45	090452155PEPNO	PE+09-045	94	Auf Anfrage			
		1+1/2"	48,3	40	9	48	090482155PEPNO	PE+09-048	74	6,82			
54	50		54		9	54	090542155PEPNO	PE+09-054	70	8,33			
		2"	60,3	50	9	60	090602155PEPNO	PE+09-060	66	9,26			
64			63,5		9	64	090642155PEPNO	PE+09-064	60	10,90			
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	090762155PEPNO	PE+09-076	48	13,19			
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	090892155PEPNO	PE+09-089	40	15,05			
					9	110	091102155PEPNO	PE+09-110	26	19,39			
114	100	4"	114,3	100	9	114	091142155PEPNO	PE+09-114	26	19,91			

Toleranz für K-FLEX® PE PLUS Schläuche: Länge:- 1,5%

Innen-Ø: ≤ 35mm: von +1mm bis +4mm; >35mm/≤100mm: von +2mm bis +6mm; >100: von +3mm bis +8mm

Dicke: 6 mm: +/-1 mm, 9 und 13 mm +/-1,5 mm, 19 und 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40 und 50 +/-3 mm

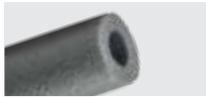
Alle in der Tabelle aufgeführten Codes beziehen sich auf Produkte in großen Karton-Verpackungen. Für die Codes und Informationen zu kleinen Kartons wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Preisaufschlag: K-FLEX® PE PLUS Schläuche in kleinen Kartons +15%

Selbstklebend auf Anfrage

Erhältlich als 50% und 100% GEG

Kleiner Karton +15%


**K-FLEX® PE PLUS** ▶ SCHLÄUCHE

**K-FLEX® PE PLUS** ▶ SCHLÄUCHE 2 M

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension				Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼				
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	13	130152155PEPNO	PE+13-015	240	5,63
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13	130182155PEPNO	PE+13-018	200	6,04
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13	130222155PEPNO	PE+13-022	168	6,36
					13	25	13	130252155PEPNO	PE+13-025	140	7,13
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13	130282155PEPNO	PE+13-028	132	7,46
35	32	1"	33,7	25	13	35	13	130352155PEPNO	PE+13-035	108	9,73
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13	130422155PEPNO	PE+13-042	80	11,30
					13	45	13	130452155PEPNO	PE+13-045	72	11,99
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13	130482155PEPNO	PE+13-048	70	12,29
54	50		54		13	54	13	130542155PEPNO	PE+13-054	66	13,78
		2"	60,3	50	13	60	13	130602155PEPNO	PE+13-060	48	14,39
64			63,5		13	64	13	130642155PEPNO	PE+13-064	48	18,16
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13	130762155PEPNO	PE+13-076	40	19,81
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	13	130892155PEPNO	PE+13-089	30	23,35
					13	110	13	131102155PEPNO	PE+13-110	22	31,65
114	100	4"	114,3	100	13	114	13	131142155PEPNO	PE+13-114	22	32,07

**DÄMMDICKE 20 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension				Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼				
22	20	1/2"	21,3	15	20	22	20	200222155PEPNO	PE+20-022	108	12,77
				20	20	25	20	200252155PEPNO	PE+20-025	100	13,61
28	25	3/4"	26,9	20	20	28	20	200282155PEPNO	PE+20-028	88	15,27
35	32	1"	33,7	25	20	35	20	200352155PEPNO	PE+20-035	70	17,74
42	40	1+1/4"	42,4	32	20	42	20	200422155PEPNO	PE+20-042	60	20,71
				20	20	45	20	200452155PEPNO	PE+20-045	50	22,06
		1+1/2"	48,3	40	20	48	20	200482155PEPNO	PE+20-048	48	23,20
54	50		54		20	54	20	200542155PEPNO	PE+20-054	48	28,94
		2"	60,3	50	20	60	20	200602155PEPNO	PE+20-060	40	30,86
64			63,5		20	64	20	200642155PEPNO	PE+20-064	38	32,02
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	20	76	20	200762155PEPNO	PE+20-076	26	33,11
88,9	80	3"	88,9	80	20	89	20	200892155PEPNO	PE+20-089	24	50,06
					20	110	20	201102155PEPNO	PE+20-110	14	58,26
114	100	4"	114,3	100	20	114	20	201142155PEPNO	PE+20-114	14	70,13

Toleranz für K-FLEX® PE PLUS Schläuche: Länge:- 1,5%

Innen-Ø: ≤ 35mm; von +1mm bis +4mm, &gt;35mm/≤100mm; von +2mm bis +6mm, &gt;100: von +3mm bis +8mm

Dicke: 6 mm: +/-1 mm, 9 und 13 mm +/-1,5 mm, 19 und 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40 und 50 +/-3 mm

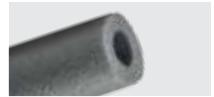
Alle in der Tabelle aufgeführten Codes beziehen sich auf Produkte in großen Karton-Verpackungen. Für die Codes und Informationen zu kleinen Kartons wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Preisaufschlag: K-FLEX® PE PLUS Schläuche in kleinen Kartons +15%

Selbstklebend auf Anfrage

Erhältlich als 50% und 100% GEG

Kleiner Karton +15%

**K-FLEX® PE PLUS ▶ SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® PE PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M**
**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	250222155PEPNO	PE+25-022	72	14,79
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	250282155PEPNO	PE+25-028	66	17,68
35	32	1"	33,7	25	25	35	250352155PEPNO	PE+25-035	54	20,88
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	250422155PEPNO	PE+25-042	46	26,05
		1+1/2"	48,3	40	25	48	250482155PEPNO	PE+25-048	42	29,10
54	50		54		25	54	250542155PEPNO	PE+25-054	38	30,48
		2"	60,3	50	25	60	250602155PEPNO	PE+25-060	34	32,27
64			63,5		25	64	250642155PEPNO	PE+25-064	32	34,35
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	250762155PEPNO	PE+25-076	26	39,23
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	250892155PEPNO	PE+25-089	20	49,19
					25	110	251102155PEPNO	PE+25-110	14	58,54
114	100	4"	114,3	100	25	114	251142155PEPNO	PE+25-114	12	60,93

**DÄMMDICKE 30 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
22	20	1/2"	21,3	15	30	22	300222155PEPNO	PE+30-022	60	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	30	28	300282155PEPNO	PE+30-028	54	Auf Anfrage
35	32	1"	33,7	25	30	35	300352155PEPNO	PE+30-035	48	Auf Anfrage
42	40	1+1/4"	42,4	32	30	42	300422155PEPNO	PE+30-042	40	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	30	48	300482155PEPNO	PE+30-048	32	Auf Anfrage
54	50		54		30	54	300542155PEPNO	PE+30-054	28	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	30	60	300602155PEPNO	PE+30-060	24	Auf Anfrage
64			63,5		30	64	300642155PEPNO	PE+30-064	24	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	30	76	300762155PEPNO	PE+30-076	22	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	30	89	300892155PEPNO	PE+30-089	18	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	30	114	301142155PEPNO	PE+30-114	12	Auf Anfrage

Toleranz für K-FLEX® PE PLUS Schläuche: Länge: -1,5%

Innen-Ø: ≤ 35mm: von +1mm bis +4mm, >35mm/≤100mm: von +2mm bis +6mm, >100: von +3mm bis +8mm

Dicke: 6 mm: +/-1 mm, 9 und 13 mm +/-1,5 mm, 19 und 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40 und 50 +/-3 mm

Alle in der Tabelle aufgeführten Codes beziehen sich auf Produkte in großen Karton-Verpackungen. Für die Codes und Informationen zu kleinen Kartons wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Preisaufschlag: K-FLEX® PE PLUS Schläuche in kleinen Kartons +15%

Selbstklebend auf Anfrage

Erhältlich als 50% und 100% GEG

Kleiner Karton +15%



## K-FLEX® PE PLUS ▶ SCHLÄUCHE SELBSTKLEBEND

## K-FLEX® PE PLUS ▶ SCHLÄUCHE SELBSTKLEBEND 2 M

## DÄMMDICKE 6 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
15	10	1/4"	13,5	8	6	060152156PEPNO	PE+06-015A	440	Auf Anfrage
18	15	3/8"	17,2	10	6	060182156PEPNO	PE+06-018A	400	Auf Anfrage
22	20	1/2"	21,3	15	6	060222156PEPNO	PE+06-022A	320	Auf Anfrage
					25	060252156PEPNO	PE+06-025A	244	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	6	060282156PEPNO	PE+06-028A	240	Auf Anfrage
35	32	1"	33,7	25	6	060352156PEPNO	PE+06-035A	160	Auf Anfrage
42	40	1+1/4"	42,4	32	6	060422156PEPNO	PE+06-042A	160	Auf Anfrage

## DÄMMDICKE 9 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
15	10	1/4"	13,5	8	9	090152156PEPNO	PE+09-015A	356	11,80
18	15	3/8"	17,2	10	9	090182156PEPNO	PE+09-018A	284	12,34
22	20	1/2"	21,3	15	9	090222156PEPNO	PE+09-022A	240	13,55
					25	090252156PEPNO	PE+09-025A	200	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	9	090282156PEPNO	PE+09-028A	168	14,77
35	32	1"	33,7	25	9	090352156PEPNO	PE+09-035A	136	16,31
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	090422156PEPNO	PE+09-042A	110	17,33
					45	090452156PEPNO	PE+09-045A	94	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	9	090482156PEPNO	PE+09-048A	74	18,26
54	50		54		9	090542156PEPNO	PE+09-054A	70	20,98
		2"	60,3	50	9	090602156PEPNO	PE+09-060A	66	22,21
64			63,5		9	090642156PEPNO	PE+09-064A	60	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	090762156PEPNO	PE+09-076A	48	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	9	090892156PEPNO	PE+09-089A	40	Auf Anfrage
					110	091102156PEPNO	PE+09-110A	26	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	9	091142156PEPNO	PE+09-114A	26	Auf Anfrage

Toleranz für K-FLEX® PE PLUS Schläuche: Länge: -1,5%

Innen-Ø: ≤ 35mm: von +1mm bis +4mm, &gt;35mm/≤100mm: von +2mm bis +6mm, &gt;100: von +3mm bis +8mm

Dicke: 6 mm: +/-1 mm, 9 und 13 mm +/-1,5 mm, 19 und 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40 und 50 +/-3 mm

Alle in der Tabelle aufgeführten Codes beziehen sich auf Produkte in großen Karton-Verpackungen. Für die Codes und Informationen zu kleinen Kartons wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Preisaufschlag: K-FLEX® PE PLUS Schläuche in kleinen Kartons +15%

Erhältlich als 50% und 100% GEG

Kleiner Karton +15%

**K-FLEX® PE PLUS ▶ SCHLÄUCHE SELBSTKLEBEND**

**K-FLEX® PE PLUS ▶ SCHLÄUCHE SELBSTKLEBEND 2 M**
**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	130152156PEPNO	PE+13-015A	240	12,80
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	130182156PEPNO	PE+13-018A	200	13,62
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	130222156PEPNO	PE+13-022A	168	14,89
				13	25		130252156PEPNO	PE+13-025A	140	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	130282156PEPNO	PE+13-028A	132	18,08
35	32	1"	33,7	25	13	35	130352156PEPNO	PE+13-035A	108	23,11
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	130422156PEPNO	PE+13-042A	80	26,03
				13	45		130452156PEPNO	PE+13-045A	72	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	13	48	130482156PEPNO	PE+13-048A	70	28,04
54	50		54		13	54	130542156PEPNO	PE+13-054A	66	29,68
		2"	60,3	50	13	60	130602156PEPNO	PE+13-060A	48	32,00
64			63,5		13	64	130642156PEPNO	PE+13-064A	48	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	130762156PEPNO	PE+13-076A	40	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	130892156PEPNO	PE+13-089A	30	Auf Anfrage
				13	110		131102156PEPNO	PE+13-110A	22	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	13	114	131142156PEPNO	PE+13-114A	22	Auf Anfrage

**DÄMMDICKE 20 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
22	20	1/2"	21,3	15	20	22	200222156PEPNO	PE+20-022A	108	27,86
				20	25		200252156PEPNO	PE+20-025A	100	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	20	28	200282156PEPNO	PE+20-028A	88	30,56
35	32	1"	33,7	25	20	35	200352156PEPNO	PE+20-035A	70	32,92
42	40	1+1/4"	42,4	32	20	42	200422156PEPNO	PE+20-042A	60	36,14
				20	45		200452156PEPNO	PE+20-045A	50	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	20	48	200482156PEPNO	PE+20-048A	48	40,08
54	50		54		20	54	200542156PEPNO	PE+20-054A	48	44,71
		2"	60,3	50	20	60	200602156PEPNO	PE+20-060A	40	51,56
64			63,5		20	64	200642156PEPNO	PE+20-064A	38	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	20	76	200762156PEPNO	PE+20-076A	26	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	20	89	200892156PEPNO	PE+20-089A	24	Auf Anfrage
				20	110		201102156PEPNO	PE+20-110A	14	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	20	114	201142156PEPNO	PE+20-114A	14	Auf Anfrage

Toleranz für K-FLEX® PE PLUS Schläuche: Länge:- 1,5%

Innen-Ø: ≤ 35mm: von +1mm bis +4mm, &gt;35mm/≤100mm: von +2mm bis +6mm, &gt;100: von +3mm bis +8mm

Dicke: 6 mm: +/-1 mm, 9 und 13 mm +/-1,5 mm, 19 und 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40 und 50 +/-3 mm

Alle in der Tabelle aufgeführten Codes beziehen sich auf Produkte in großen Karton-Verpackungen. Für die Codes und Informationen zu kleinen Kartons wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Preisaufschlag: K-FLEX® PE PLUS Schläuche in kleinen Kartons +15%

Erhältlich als 50% und 100% GEG

Kleiner Karton +15%



## K-FLEX® PE PLUS ▶ SCHLÄUCHE SELBSTKLEBEND

## K-FLEX® PE PLUS ▶ SCHLÄUCHE SELBSTKLEBEND 2 M

## DÄMMDICKE 25 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension				Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼				
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	250222156PEPNO	PE+25-022A	72	Auf Anfrage	
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	250282156PEPNO	PE+25-028A	66	Auf Anfrage	
35	32	1"	33,7	25	25	35	250352156PEPNO	PE+25-035A	54	Auf Anfrage	
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	250422156PEPNO	PE+25-042A	46	Auf Anfrage	
		1+1/2"	48,3	40	25	48	250482156PEPNO	PE+25-048A	42	Auf Anfrage	
54	50		54		25	54	250542156PEPNO	PE+25-054A	38	Auf Anfrage	
		2"	60,3	50	25	60	250602156PEPNO	PE+25-060A	34	Auf Anfrage	
64			63,5		25	64	250642156PEPNO	PE+25-064A	32	Auf Anfrage	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	250762156PEPNO	PE+25-076A	26	Auf Anfrage	
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	250892156PEPNO	PE+25-089A	20	Auf Anfrage	
					25	110	251102156PEPNO	PE+25-110A	14	Auf Anfrage	
114	100	4"	114,3	100	25	114	251142156PEPNO	PE+25-114A	12	Auf Anfrage	

## DÄMMDICKE 30 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension				Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼				
22	20	1/2"	21,3	15	30	22	300222176PEPNO	PE+30-022A/CS	30	Auf Anfrage	
28	25	3/4"	26,9	20	30	28	300282176PEPNO	PE+30-028A/CS	26	Auf Anfrage	
35	32	1"	33,7	25	30	35	300352176PEPNO	PE+30-035A/CS	22	Auf Anfrage	
42	40	1+1/4"	42,4	32	30	42	300422176PEPNO	PE+30-042A/CS	18	Auf Anfrage	
		1+1/2"	48,3	40	30	48	300482176PEPNO	PE+30-048A/CS	18	Auf Anfrage	
54	50		54		30	54	300542176PEPNO	PE+30-054A/CS	16	Auf Anfrage	
		2"	60,3	50	30	60	300602176PEPNO	PE+30-060A/CS	16	Auf Anfrage	

Toleranz für K-FLEX® PE PLUS Schläuche: Länge:- 1,5%

Innen-Ø: ≤ 35mm: von +1mm bis +4mm, &gt;35mm/≤100mm: von +2mm bis +6mm, &gt;100: von +3mm bis +8mm

Dicke: 6 mm: +/- 1 mm, 9 und 13 mm +/- 1,5 mm, 19 und 25 mm +/- 2,5 mm, 32, 40 und 50 +/- 3 mm

Alle in der Tabelle aufgeführten Codes beziehen sich auf Produkte in großen Karton-Verpackungen. Für die Codes und Informationen zu kleinen Kartons wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Preisaufschlag: K-FLEX® PE PLUS Schläuche in kleinen Kartons +15%

Erhältlich als 50% und 100% GEG

Kleiner Karton +15%



**K-FLEX® PE COLOR ▶ SCHLÄUCHE 2 M**

**DÄMMDICKE 6 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
15	10	1/4"	13,5	8	6	060152118PE0CR	PECOLOR06-015RD	200	2,26
18	15	3/8"	17,2	10	6	060182118PE0CR	PECOLOR06-018RD	180	2,50
				6	20	060202118PE0CR	PECOLOR06-020RD	160	2,61
22	20	1/2"	21,3	15	6	060222118PE0CR	PECOLOR06-022RD	152	2,80
				6	25	060252118PE0CR	PECOLOR06-025RD	140	3,11
28	25	3/4"	26,9	20	6	060282118PE0CR	PECOLOR06-028RD	120	3,64
35	32	1"	33,7	25	6	060352118PE0CR	PECOLOR06-035RD	80	4,29
42	40	1+1/4"	42,4	32	6	060422118PE0CR	PECOLOR06-042RD	70	4,59

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
15	10	1/4"	13,5	8	9	090152118PE0CR	PECOLOR09-015RD	140	4,49
18	15	3/8"	17,2	10	9	090182118PE0CR	PECOLOR09-018RD	120	4,52
22	20	1/2"	21,3	15	9	090222118PE0CR	PECOLOR09-022RD	100	4,99
28	25	3/4"	26,9	20	9	090282118PE0CR	PECOLOR09-028RD	88	5,72
35	32	1"	33,7	25	9	090352118PE0CR	PECOLOR09-035RD	60	6,23
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	090422118PE0CR	PECOLOR09-042RD	48	8,30

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
15	10	1/4"	13,5	8	13	130152118PE0CR	PECOLOR13-015RD	120	5,79
18	15	3/8"	17,2	10	13	130182118PE0CR	PECOLOR13-018RD	96	6,05
22	20	1/2"	21,3	15	13	130222118PE0CR	PECOLOR13-022RD	80	7,56
28	25	3/4"	26,9	20	13	130282118PE0CR	PECOLOR13-028RD	64	8,20
35	32	1"	33,7	25	13	130352118PE0CR	PECOLOR13-035RD	48	13,49
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	130422118PE0CR	PECOLOR13-042RD	40	16,62

**DÄMMDICKE 20 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
15	10	1/4"	13,5	8	20	200152118PE0CR	PECOLOR20-015RD	60	Auf Anfrage
18	15	3/8"	17,2	10	20	200182118PE0CR	PECOLOR20-018RD	54	Auf Anfrage
22	20	1/2"	21,3	15	20	200222118PE0CR	PECOLOR20-022RD	52	12,06
28	25	3/4"	26,9	20	20	200282118PE0CR	PECOLOR20-028RD	40	14,08
35	32	1"	33,7	25	20	200352118PE0CR	PECOLOR20-035RD	38	16,62
42	40	1+1/4"	42,4	32	20	200422118PE0CR	PECOLOR20-042RD	30	19,59

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
15	10	1/4"	13,5	8	25	250152118PE0CR	PECOLOR25-015RD	40	Auf Anfrage
18	15	3/8"	17,2	10	25	250182118PE0CR	PECOLOR25-018RD	38	Auf Anfrage
22	20	1/2"	21,3	15	25	250222118PE0CR	PECOLOR25-022RD	36	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	25	250282118PE0CR	PECOLOR25-028RD	30	Auf Anfrage
35	32	1"	33,7	25	25	250352118PE0CR	PECOLOR25-035RD	26	Auf Anfrage
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	250422118PE0CR	PECOLOR25-042RD	24	Auf Anfrage

Toleranz für K-FLEX® PE Schläuche: Länge: -1,5% - Innen-Ø: ≤ 35mm: von +1mm bis +4mm, >35mm/≤100mm: von +2mm bis +6mm, >100: von +3mm bis +8mm

Dicke: 6 mm: +/-1 mm, 9 und 13 mm +/-1,5 mm, 19 und 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40 und 50 +/-3 mm

Ändern Sie für die blaue Version den letzten Buchstaben in B (Beispiel: 090182118PE0CR => 090182118PE0CB )

Alle in der Tabelle aufgeführten Codes beziehen sich auf Produkte in kleinen Karton-Verpackungen. Für die Codes und Informationen zu großen Kartons wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.



## K-FLEX® PE PLUS COLOR ▶ SCHLÄUCHE

## K-FLEX® PE PLUS COLOR ▶ SCHLÄUCHE 2 M

## DÄMMDICKE 6 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
15	10	1/4"	13,5	8	6	15	060152118PEPCR	PE+COLOR06-015RD	200	2,66
18	15	3/8"	17,2	10	6	18	060182118PEPCR	PE+COLOR06-018RD	180	2,96
22	20	1/2"	21,3	15	6	22	060222118PEPCR	PE+COLOR06-022RD	152	3,32
28	25	3/4"	26,9	20	6	28	060282118PEPCR	PE+COLOR06-028RD	120	4,29
35	32	1"	33,7	25	6	35	060352118PEPCR	PE+COLOR06-035RD	80	5,05
42	40	1+1/4"	42,4	32	6	42	060422118PEPCR	PE+COLOR06-042RD	70	5,41

## DÄMMDICKE 9 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
15	10	1/4"	13,5	8	9	15	090152118PEPCR	PE+COLOR09-015RD	140	5,17
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	090182118PEPCR	PE+COLOR09-018RD	120	5,33
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	090222118PEPCR	PE+COLOR09-022RD	100	5,88
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	090282118PEPCR	PE+COLOR09-028RD	88	6,76
35	32	1"	33,7	25	9	35	090352118PEPCR	PE+COLOR09-035RD	60	7,36
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	090422118PEPCR	PE+COLOR09-042RD	48	9,76

## DÄMMDICKE 13 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	130152118PEPCR	PE+COLOR13-015RD	120	6,84
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	130182118PEPCR	PE+COLOR13-018RD	96	7,17
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	130222118PEPCR	PE+COLOR13-022RD	80	8,91
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	130282118PEPCR	PE+COLOR13-028RD	64	9,70
35	32	1"	33,7	25	13	35	130352118PEPCR	PE+COLOR13-035RD	48	15,93
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	130422118PEPCR	PE+COLOR13-042RD	40	19,61

## DÄMMDICKE 20 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
15	10	1/4"	13,5	8	20	15	200152118PEPCR	PE+COLOR20-015RD	60	11,46
18	15	3/8"	17,2	10	20	18	200182118PEPCR	PE+COLOR20-018RD	54	12,68
22	20	1/2"	21,3	15	20	22	200222118PEPCR	PE+COLOR20-022RD	52	14,25
28	25	3/4"	26,9	20	20	28	200282118PEPCR	PE+COLOR20-028RD	40	16,60
35	32	1"	33,7	25	20	35	200352118PEPCR	PE+COLOR20-035RD	38	19,61
42	40	1+1/4"	42,4	32	20	42	200422118PEPCR	PE+COLOR20-042RD	30	23,10

## DÄMMDICKE 25 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
15	10	1/4"	13,5	8	25	15	250152118PEPCR	PE+COLOR25-015RD	40	Auf Anfrage
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	250182118PEPCR	PE+COLOR25-018RD	38	Auf Anfrage
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	250222118PEPCR	PE+COLOR25-022RD	36	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	250282118PEPCR	PE+COLOR25-028RD	30	Auf Anfrage
35	32	1"	33,7	25	25	35	250352118PEPCR	PE+COLOR25-035RD	26	Auf Anfrage
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	250422118PEPCR	PE+COLOR25-042RD	24	49,17

Toleranz für K-FLEX® PE Schläuche: Länge: - 1,5% - Innen-Ø: < 35mm: von +1mm bis +4mm, >35mm/≤100mm: von +2mm bis +6mm, >100: von +3mm bis +8mm

Dicke: 6 mm: +/- 1 mm, 9 und 13 mm +/- 1,5 mm, 19 und 25 mm +/- 2,5 mm, 32, 40 und 50 +/- 3 mm

Ändern Sie für die blaue Version den letzten Buchstaben in B (Beispiel: 090182118PEPCR => 090182118PEPCB)

Alle in der Tabelle aufgeführten Codes beziehen sich auf Produkte in kleinen Karton-Verpackungen. Für die Codes und Informationen zu großen Kartons wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

**K-FLEX® PE COLOR ▶ ROLLEN**

**K-FLEX® PE COLOR ▶ ROLLEN**
**LÄNGE 10 METER**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
15	10	1/4"	13,5	8	6	060152103PE0CR	PECOLOR06-015E/RD	280	Auf Anfrage
18	15	3/8"	17,2	10	6	060182103PE0CR	PECOLOR06-018E/RD	250	Auf Anfrage
22	20	1/2"	21,3	15	6	060222103PE0CR	PECOLOR06-022E/RD	220	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	6	060282103PE0CR	PECOLOR06-028E/RD	180	Auf Anfrage
35	32	1"	33,7	25	6	060352103PE0CR	PECOLOR06-035E/RD	150	Auf Anfrage

Ändern Sie für die blaue Version den letzten Buchstaben in B (Beispiel: 060152103PE0CR => 060152103PE0CB)

**K-FLEX® PE QUADRO ▶ SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® PE QUADRO ▶ SCHLÄUCHE**
**LÄNGE 2 METER**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
15	10	1/4"	13,5	8	7	070152118PE0QR	PEQ07-015RD	160	9,47
18	15	3/8"	17,2	10	7	070182118PE0QR	PEQ07-018RD	160	9,90
22	20	1/2"	21,3	15	7	070222118PE0QR	PEQ07-022RD	110	11,32
28	25	3/4"	26,9	20	7	070282118PE0QR	PEQ07-028RD	84	12,94
35	32	1"	33,7	25	7	070352118PE0QR	PEQ07-035RD	60	13,84

Ändern Sie für die blaue Version den letzten Buchstaben in B (Beispiel: 070152118PE0QR => 070152118PE0QB)

**K-FLEX® PE RECTANGULAR ▶ SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® PE RECTANGULAR ▶ SCHLÄUCHE**
**LÄNGE 2 METER**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
15	10	1/4"	13,5	8	25	250152118PE0RR	PER25-015RD	100	22,61
18	15	3/8"	17,2	10	25	250182118PE0RR	PER25-018RD	90	23,52
22	20	1/2"	21,3	15	25	250222118PE0RR	PER25-022RD	82	25,82
28	25	3/4"	26,9	20	25	250282118PE0RR	PER25-028RD	56	28,44
28	25	3/4"	26,9	20	38	380282118PE0RR	PER38-028RD	50	97,74
35	32	1"	33,7	25	38	380352118PE0RR	PER38-035RD	36	132,61
42	40	1+1/4"	42,4	32	46	460422118PE0RR	PER46-042RD	26	145,91

Ändern Sie für die blaue Version den letzten Buchstaben in B (Beispiel: 250152118PE0RR => 250152118PE0RB)

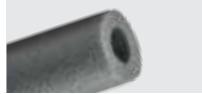

**K-FLEX® PE FONOMETAL / SCHUTZSCHLAUCH** ▶ SCHLÄUCHE

**K-FLEX® FONOMETAL / SCHUTZSCHLAUCH** ▶ SCHLÄUCHE

Dicke ▼ (mm) ▼	für Abwasserrohre SML/HT ▼ (Innendurchmesser mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	Rolle/Karton	m/karton	EUR/m
5	42	050422185PE0CR	FONOMETAL05-042RD	10	150	5,73
5	50 (65)	050502185PE0CR	FONOMETAL05-050RD	9	135	6,50
5	70 (80)	050702185PE0CR	FONOMETAL05-070RD	6	105	8,69
5	80 (98)	050802185PE0CR	FONOMETAL05-080RD	6	90	9,00
5	90 (108)	050902185PE0CR	FONOMETAL05-090RD	5	75	9,82
5	100 (120)	051002185PE0CR	FONOMETAL05-100RD	5	75	11,16
5	125 (150)	051252185PE0CR	FONOMETAL05-125RD	4	60	13,13
9	50	090502185PE0CR	FONOMETAL09-050RD	6	80	Auf Anfrage
9	70	090702185PE0CR	FONOMETAL09-070RD	5	70	Auf Anfrage
9	80	090802185PE0CR	FONOMETAL09-080RD	4	60	Auf Anfrage
9	90	090902185PE0CR	FONOMETAL09-090RD	3	60	Auf Anfrage

K-FLEX® FONOMETAL Schutzschlauch mit Innengleitfolie auf Anfrage erhältlich

Ändern Sie für die blaue Version den letzten Buchstaben in B (Beispiel: 050422185PE0CR =&gt; 050422185PE0CB)


**K-FLEX® PE PLUS** ▶ SCHLÄUCHE MIT DÄMMIDICKEN GEMÄSS GEG-ANFORDERUNGEN

**K-FLEX® PE PLUS** ▶ SCHLÄUCHE 2 M

Beschreibung	Ist-Dicke (mm)	Dimension (mm)	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	9	9	090152118PEPNO	PE+09-015/CS	140	2,77
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	9	9	090182118PEPNO	PE+09-018/CS	120	2,90
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	9	9	090222118PEPNO	PE+09-022/CS	100	3,17
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	9	9	090282118PEPNO	PE+09-028/CS	88	3,71
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	9	9	090352118PEPNO	PE+09-035/CS	60	4,81
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	9	9	090422118PEPNO	PE+09-042/CS	48	5,61
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	9	9	090482118PEPNO	PE+09-048/CS	40	6,82
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	9	9	090542118PEPNO	PE+09-054/CS	36	8,33
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	9	9	090602118PEPNO	PE+09-060/CS	30	9,26
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	9	9	090762118PEPNO	PE+09-067/CS	24	13,19
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	13	13	130352118PEPNO	PE+13-035/CS	48	9,73
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	13	13	130422118PEPNO	PE+13-042/CS	40	11,30
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	13	13	130482118PEPNO	PE+13-048/CS	36	12,29
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	13	13	130542118PEPNO	PE+13-054/CS	30	13,78
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	25	25	250542118PEPNO	PE+25-054/CS	18	30,48

**ANWENDUNG (50% GEG - MINDESTANFORDERUNG)**

Beschreibung	Ist-Dicke (mm)	Dimension (mm)	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	14	13	140152118PEPNO	PE+13-015/CS/50	110	4,55
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	14	13	140182118PEPNO	PE+13-018/CS/50	92	4,70
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	13	13	130222118PEPNO	PE+13-022/CS	80	6,36
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	13	13	130282118PEPNO	PE+13-028/CS	64	7,46
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	20	20	200282118PEPNO	PE+20-028/CS	40	15,27
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	19	19	190352118PEPNO	PE+19-035/CS/50	38	17,13
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	25	25	250422118PEPNO	PE+25-042/CS	24	26,05

**ANWENDUNG (100% GEG - MINDESTANFORDERUNG)**

Beschreibung	Ist-Dicke (mm)	Dimension (mm)	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	27	25	270152118PEPNO	PE+25-015/CS/100	48	20,95
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	26	25	260182118PEPNO	PE+25-018/CS/100	40	21,42
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	26	25	260222118PEPNO	PE+25-022/CS/100	36	22,13
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	26	25	260282118PEPNO	PE+25-028/CS/100	32	24,34



**K-FLEX® PE PLUS COLOR** ▶ GEG-KONFORM

K-FLEX® PE PLUS COLOR ▶ ⬆️⬇️⬅️➡️ ↴ ↵ ↲ ↳ ↴ ↵ ↲ ↳							
▼ Beschreibung ▼	Ist-Dicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	9	9	15	090152118PEPCR	PE+COLOR09-015RD	140	5,17
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	9	9	18	090182118PEPCR	PE+COLOR09-018RD	120	5,33
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	9	9	22	090222118PEPCR	PE+COLOR09-022RD	100	5,88
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	9	9	28	090282118PEPCR	PE+COLOR09-028RD	88	6,76
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	9	9	35	090352118PEPCR	PE+COLOR09-035RD	60	7,36
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	9	9	42	090422118PEPCR	PE+COLOR09-042RD	48	9,76

#### **ANWENDUNG (50% GEG - MINDESTANFORDERUNG)**

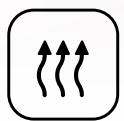
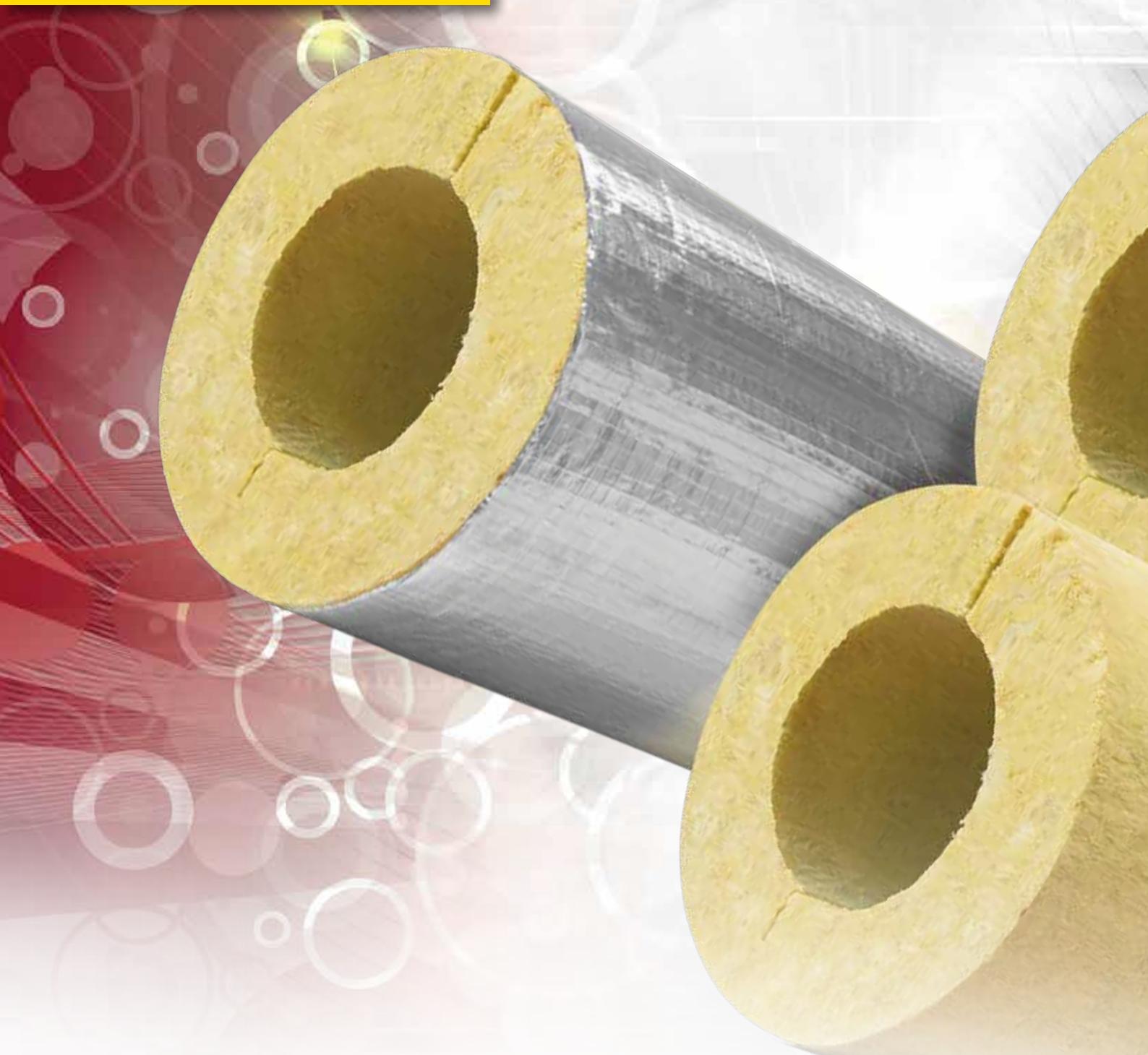
Beschreibung	Ist-Dicke (mm)	Dimension (mm)	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	14	13	140152118PEPCR	PE+COLOR13-015RD/50	110	7,47
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	14	13	140182118PEPCR	PE+COLOR13-018RD/50	92	7,62
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	13	13	130222118PEPCR	PE+COLOR13-022RD	80	8,91
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	13	13	130282118PEPCR	PE+COLOR13-028RD	64	9,70
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	20	20	200282118PEPCR	PE+COLOR20-028RD	40	16,60
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	19	20	190352118PEPCR	PE+COLOR20-035RD/50	38	22,69
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	25	30	250422118PEPCR	PE+COLOR25-042RD	24	49,17

#### **ANWENDUNG (100% GEG - MINDESTANFORDERUNG)**

Beschreibung	Ist-Dicke (mm)	Dimension (mm)	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	27	25	15	270152118PEPCR	PE+COLOR25-015RD/100	48	22,68
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	26	25	18	260182118PEPCR	PE+COLOR25-018RD/100	40	22,83
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	26	25	22	260222118PEPCR	PE+COLOR25-022RD/100	36	26,69
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	26	25	28	260282118PEPCR	PE+COLOR25-028RD/100	32	28,97

# **K-FLEX®**

# **K-ROCK**





**Neu!**



#### **K-FLEX® K-ROCK**

- ▶ Produkte mit gleichmäßiger Dicke in Steinwolle
- ▶ Auch mit ALU-Kaschierung erhältlich
- ▶ Wärme- und Schalldämmung in industriellen Anwendungen
- ▶ Geeignet für hohe und niedrige Temperaturen in Kesseln, Kanälen, Öfen und anderen Industrieanlagen
- ▶ Dämmdicken gemäß GEG

## TECHNISCH GEGEVENS



### K-FLEX® K-ROCK ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼	
Maximale Betriebstemperatur	+8 °C bis +600 °C	EN 14706	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	+50 °C = 0,039 +100 °C = 0,046 +150 °C = 0,056 +200 °C = 0,067	+250 °C = 0,081 +300 °C = 0,096 +350 °C = 0,115 +400 °C = 0,135	EN ISO 8497
Wasserdurchlässigkeit	WS01 ( $\leq 1.00 \text{ kg/m}^2$ )	EN 13472	
Brandverhalten	Euroclass A1L	EN 13501-1	
Silikonfrei	Hergestellt ohne Zugabe von Silikonöl		
K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.			



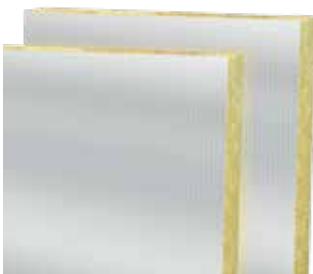
### K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼	
Maximale Betriebstemperatur	+8 °C bis +600 °C	EN 14706	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	+50 °C = 0,039 +100 °C = 0,046 +150 °C = 0,056 +200 °C = 0,067	+250 °C = 0,081 +300 °C = 0,096 +350 °C = 0,115 +400 °C = 0,135	EN ISO 8497
Wasserdurchlässigkeit	WS01 ( $\leq 1.00 \text{ kg/m}^2$ )	EN 13472	
Brandverhalten	Euroclass A2L-s1, d0	EN 13501-1	
Silikonfrei	Hergestellt ohne Zugabe von Silikonöl		
K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.			



### K-FLEX® K-ROCK ▶ PLATTEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Maximal Temperaturbereich	+400 °C / +500 °C	EN 14706
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	+10°C = 0,033 +50 °C = 0,039	EN 12667
Wasseraufnahme	WS01 ( $\leq 1.00 \text{ kg/m}^2$ )	EN 13472
Brandverhalten	Euroklasse A1	EN 13501-1
K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.		



### K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ PLATTEN UND ENDLOSPLATTEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Maximal Temperaturbereich	+400 °C */ +500 °C *	EN 14706
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	+10°C = 0,033 +50 °C = 0,039	EN 12667
Wasseraufnahme	WS01 ( $\leq 1.00 \text{ kg/m}^2$ )	EN 13472
Brandverhalten	Euroklasse A1	EN 13501-1
* Die Gebrauchstemperatur der Aluminiumverkleidung darf 90 °C nicht überschreiten. K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.		



### K-FLEX® K-ROCK WM ▶ ENDLOSPLATTEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Maximal Temperaturbereich	+600 °C / +660 °C	EN 14706
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	+10°C = 0,033 +50 °C = 0,042	EN 12667
Wasseraufnahme	WS01 ( $\leq 1.00 \text{ kg/m}^2$ )	EN 13472
Brandverhalten	Euroklasse A1	EN 13501-1
K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.		

## BESCHREIBUNG

**K-FLEX® K-ROCK** ist eine Rohrschale aus unbeschichteter Steinwolle mit einer Länge von 1000 mm. Das Produkt ist feuerfest und hat eine hohe geometrische Genauigkeit. Die Rohre sind an einer Seite mit einem Längsschlitz versehen und an der gegenüberliegenden Innenseite halbgeschnitten, um die Montage auf Rohren zu erleichtern.

**K-FLEX® K-ROCK ALU** ist eine feuerfeste Steinwoll-Rohrschale, geschützt durch eine äußere Beschichtung aus verstärktem Aluminium mit hoher Wasserdampfbeständigkeit. **K-ROCK ALU** wird für die Wärmedämmung von Rohren empfohlen, die heiße und kalte Flüssigkeiten in Gebäuden im Wohn-, Dienstleistungs- und Industriebereich fördern.

## ANWENDUNGEN

**K-FLEX® K-ROCK** Rohrschalen sind ideal für Wärme- und Schallschutzanwendungen, Sanitär und Heizungsanlagen sowie Schutz vor Feuer.

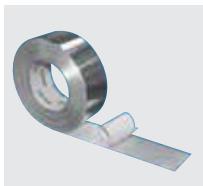
**K-FLEX® K-ROCK ALU** Rohrleitungen mit heißer und kalter Flüssigkeit in Gebäudeeinrichtungen.

## LAGERUNG

**K-FLEX® K-ROCK** Rohre sind so verpackt, dass sie auf den meisten Baustellen leicht zu handhaben sind. Sie können segmentiert, in Stücke geschnitten und mit Standardwerkzeugen einfach zusammengefügt werden. Nicht im Freien lagern.

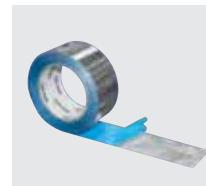
K-FLEX® K-ROCK ▶ PRODUKTPALETTE			
	▼ Länge ▼	▼ Dämmdicke ▼	▼ Innendurchmesser ▼
K-FLEX® K-ROCK - Schalen	1 m	20-25-30-40-50-60-70-80-100-120 mm	von 15 bis 273 mm
K-FLEX® K-ROCK ALU - Schalen	1 m	20-25-30-40-50-60-70-80-100-120 mm	von 15 bis 273 mm
▼ Dämmdicke ▼			▼ Innendurchmesser ▼
K-FLEX® K-ROCK - Platten	30-40-50-60-80-100 mm		1000x600 mm
K-FLEX® K-ROCK ALU - Platten	30-40-50-60-80-100 mm		1000x600 mm
▼ Höhe ▼		▼ Dämmdicke ▼	▼ Länge ▼
K-FLEX® K-ROCK ALU - Endlosplatten	1,2 m	30-40-50-60 mm	von 4 bis 8 m
K-FLEX® K-ROCK WM - Endlosplatten	1/1,2 m	30-40-50-60-70-80-100 mm	von 2,3 bis 8 m

## K-FLEX® ZUBEHÖR



K-FLEX® ALU AR CW TAPE

Gitternetzverstärktes Aluminiumklebeband. Die Klebefläche ist mit einem leicht abzulösenden Silikonpapier geschützt. K-FLEX® ALU AR CW TAPE ist mit einem Acrylatkleber ausgestattet und somit auch für kalte Witterungsbedingungen geeignet.



K-FLEX® ALU HA CW TAPE

Rein-Aluminiumfolie, kombiniert mit Acrylatkleber für extreme Witterungsbedingungen. Die Klebefläche ist wahlweise mit einem leicht abzulösenden Silikonpapier oder einer silikonisierten, blauen PE-Abziehfolie geschützt. Kaltwetter-Version (für niedrige Temperaturen).


**K-FLEX® K-ROCK ▶ SCHALEN 1 M**
**DÄMMDICKE 20 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension				Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼								
15	10	1/4"	13,5	8	20	15	20015LR1080BNUP	KROCK20-015	48	Auf Anfrage	
18	15	3/8"	17,2	10	20	18	20018LR1080BNUP	KROCK20-018	42	Auf Anfrage	
22	20	1/2"	21,3	15	20	22	20022LR1080BNUP	KROCK20-022	36	Auf Anfrage	
28	25	3/4"	26,9	20	20	28	20028LR1080BNUP	KROCK20-028	30	Auf Anfrage	
				20	34	20034LR1080BNUP	KROCK20-034	27	Auf Anfrage		
42	40	1+1/4"	42,4	32	20	42	20042LR1080BNUP	KROCK20-042	20	Auf Anfrage	
		1+1/2"	48,3	40	20	48	20048LR1080BNUP	KROCK20-048	16	Auf Anfrage	
54	50		54		20	54	20054LR1080BNUP	KROCK20-054	16	Auf Anfrage	
		2"	60,3	50	20	60	20060LR1080BNUP	KROCK20-060	14	Auf Anfrage	
64			63,5		20	64	20064LR1080BNUP	KROCK20-064	12	Auf Anfrage	
70			70		20	70	20070LR1080BNUP	KROCK20-070	12	Auf Anfrage	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	20	76	20076LR1080BNUP	KROCK20-076	9	Auf Anfrage	
88,9	80	3"	88,9	80	20	89	20089LR1080BNUP	KROCK20-089	9	Auf Anfrage	
		3+1/2"	101,6		20	102	20102LR1080BNUP	KROCK20-102	6	Auf Anfrage	
108	100		108		20	108	20108LR1080BNUP	KROCK20-108	6	Auf Anfrage	
114	100	4"	114,3	100	20	114	20114LR1080BNUP	KROCK20-114	5	Auf Anfrage	

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension				Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼								
15	10	1/4"	13,5	8	25	15	25015LR1080BNUP	KROCK25-015	36	Auf Anfrage	
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018LR1080BNUP	KROCK25-018	30	Auf Anfrage	
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022LR1080BNUP	KROCK25-022	25	Auf Anfrage	
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028LR1080BNUP	KROCK25-028	25	Auf Anfrage	
				25	34	25034LR1080BNUP	KROCK25-034	20	Auf Anfrage		
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042LR1080BNUP	KROCK25-042	16	Auf Anfrage	
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048LR1080BNUP	KROCK25-048	16	Auf Anfrage	
64			63,5		25	64	25064LR1080BNUP	KROCK25-064	9	Auf Anfrage	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076LR1080BNUP	KROCK25-076	9	Auf Anfrage	
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089LR1080BNUP	KROCK25-089	6	Auf Anfrage	
108	100		108		25	108	25108LR1080BNUP	KROCK25-108	5	Auf Anfrage	

Schalen bis Außendurchmesser ≤ 200mm: ein Stück.  
Schalen bis Außendurchmesser > 200mm: zwei Stück.

**K-FLEX® K-ROCK ▶ SCHALEN**

**K-FLEX® K-ROCK ▶ SCHALEN 1 M**
**DÄMMDICKE 30 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	↓ Zoll ↓	Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓	↓ Artikelnummer ↓	↓ Bestellnummer ↓	↓ m/karton ↓	↓ EUR/m ↓
15	10	1/4"	13,5	8	30 15	30015LR1080BNUP	KROCK30-015	25	Auf Anfrage
18	15	3/8"	17,2	10	30 18	30018LR1080BNUP	KROCK30-018	25	Auf Anfrage
22	20	1/2"	21,3	15	30 22	30022LR1080BNUP	KROCK30-022	20	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	30 28	30028LR1080BNUP	KROCK30-028	16	Auf Anfrage
					30 34	30034LR1080BNUP	KROCK30-034	16	Auf Anfrage
42	40	1+1/4"	42,4	32	30 42	30042LR1080BNUP	KROCK30-042	14	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	30 48	30048LR1080BNUP	KROCK30-048	12	Auf Anfrage
54	50		54		30 54	30054LR1080BNUP	KROCK30-054	9	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	30 60	30060LR1080BNUP	KROCK30-060	9	Auf Anfrage
64			63,5		30 64	30064LR1080BNUP	KROCK30-064	9	Auf Anfrage
70			70		30 70	30070LR1080BNUP	KROCK30-070	9	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	30 76	30076LR1080BNUP	KROCK30-076	7	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	30 89	30089LR1080BNUP	KROCK30-089	6	Auf Anfrage
		3+1/2"	101,6		30 102	30102LR1080BNUP	KROCK30-102	5	Auf Anfrage
108	100		108		30 108	30108LR1080BNUP	KROCK30-108	4	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	30 114	30114LR1080BNUP	KROCK30-114	4	Auf Anfrage
133	125		133		30 133	30133LR1080BNUP	KROCK30-133	4	Auf Anfrage
		5"	139,7	125	30 140	30140LR1080BNUP	KROCK30-140	4	Auf Anfrage
					30 159	30159LR1080BNUP	KROCK30-159	2	Auf Anfrage
					30 168	30168LR1080BNUP	KROCK30-16	2	Auf Anfrage
		8"	219	200	30 219	30219LR1080BNUP	KROCK30-219	2	Auf Anfrage
		10"	273		30 273	30273LR1080BNUP	KROCK30-273	1	Auf Anfrage

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	↓ Zoll ↓	Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓	↓ Artikelnummer ↓	↓ Bestellnummer ↓	↓ m/karton ↓	↓ EUR/m ↓
15	10	1/4"	13,5	8	40 15	40015LR1080BNUP	KROCK40-015	16	Auf Anfrage
18	15	3/8"	17,2	10	40 18	40018LR1080BNUP	KROCK40-018	16	Auf Anfrage
22	20	1/2"	21,3	15	40 22	40022LR1080BNUP	KROCK40-022	14	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	40 28	40028LR1080BNUP	KROCK40-028	12	Auf Anfrage
					40 34	40034LR1080BNUP	KROCK40-034	9	Auf Anfrage
42	40	1+1/4"	42,4	32	40 42	40042LR1080BNUP	KROCK40-042	9	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	40 48	40048LR1080BNUP	KROCK40-048	9	Auf Anfrage
54	50		54		40 54	40054LR1080BNUP	KROCK40-054	8	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	40 60	40060LR1080BNUP	KROCK40-060	6	Auf Anfrage
64			63,5		40 64	40064LR1080BNUP	KROCK40-064	6	Auf Anfrage
70			70		40 70	40070LR1080BNUP	KROCK40-070	6	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	40 76	40076LR1080BNUP	KROCK40-076	5	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	40 89	40089LR1080BNUP	KROCK40-089	4	Auf Anfrage
		3+1/2"	101,6		40 102	40102LR1080BNUP	KROCK40-102	4	Auf Anfrage
108	100		108		40 108	40108LR1080BNUP	KROCK40-108	4	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	40 114	40114LR1080BNUP	KROCK40-114	4	Auf Anfrage
133	125		133		40 133	40133LR1080BNUP	KROCK40-133	2	Auf Anfrage
		5"	139,7	125	40 140	40140LR1080BNUP	KROCK40-140	2	Auf Anfrage
					40 159	40159LR1080BNUP	KROCK40-159	1	Auf Anfrage
		8"	219	200	40 168	40168LR1080BNUP	KROCK40-168	2	Auf Anfrage
		10"	273		40 273	40273LR1080BNUP	KROCK40-273	1	Auf Anfrage

Schalen bis Außen Durchmesser ≤ 200mm: ein Stück.

Schalen bis Außen Durchmesser > 200mm: zwei Stück.


**K-FLEX® K-ROCK ▶ SCHALEN 1 M**
**DÄMMDICKE 50 MM**
**KUPFERROHR CU**    **EISENROHR FE**

Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼		
18	15	3/8"	17,2	10	50	18	50018LR1080BNUP	KROCK50-018	9	Auf Anfrage
22	20	1/2"	21,3	15	50	22	50022LR1080BNUP	KROCK50-022	9	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	50	28	50028LR1080BNUP	KROCK50-028	9	Auf Anfrage
				50	34	50034LR1080BNUP	KROCK50-034	8	Auf Anfrage	
42	40	1+1/4"	42,4	32	50	42	50042LR1080BNUP	KROCK50-042	6	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	50	48	50048LR1080BNUP	KROCK50-048	6	Auf Anfrage
54	50		54	50	54	50054LR1080BNUP	KROCK50-054	5	Auf Anfrage	
		2"	60,3	50	50	60	50060LR1080BNUP	KROCK50-060	5	Auf Anfrage
64			63,5	50	64	50064LR1080BNUP	KROCK50-064	5	Auf Anfrage	
70			70	50	70	50070LR1080BNUP	KROCK50-070	4	Auf Anfrage	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	50	76	50076LR1080BNUP	KROCK50-076	4	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	50	89	50089LR1080BNUP	KROCK50-089	4	Auf Anfrage
		3+1/2"	101,6	50	102	50102LR1080BNUP	KROCK50-102	3	Auf Anfrage	
108	100		108	50	108	50108LR1080BNUP	KROCK50-108	2	Auf Anfrage	
114	100	4"	114,3	100	50	114	50114LR1080BNUP	KROCK50-114	2	Auf Anfrage
133	125		133	50	133	50133LR1080BNUP	KROCK50-133	2	Auf Anfrage	
		5"	139,7	125	50	140	50140LR1080BNUP	KROCK50-140	2	Auf Anfrage
				50	159	50159LR1080BNUP	KROCK50-159	2	Auf Anfrage	
				50	168	50168LR1080BNUP	KROCK50-168	2	Auf Anfrage	
				50	219	50219LR1080BNUP	KROCK50-219	1	Auf Anfrage	
		8"	219	200	50	219	50219LR1080BNUP	KROCK50-219	1	Auf Anfrage
		10"	273		50	273	50273LR1080BNUP	KROCK50-273	1	Auf Anfrage

**DÄMMDICKE 60 MM**
**KUPFERROHR CU**    **EISENROHR FE**

Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼		
18	15	3/8"	17,2	10	60	18	60018LR1080BNUP	KROCK60-018	7	Auf Anfrage
22	20	1/2"	21,3	15	60	22	60022LR1080BNUP	KROCK60-022	6	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	60	28	60028LR1080BNUP	KROCK60-028	6	Auf Anfrage
				60	34	60034LR1080BNUP	KROCK60-034	5	Auf Anfrage	
42	40	1+1/4"	42,4	32	60	42	60042LR1080BNUP	KROCK60-042	5	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	60	48	60048LR1080BNUP	KROCK60-048	4	Auf Anfrage
54	50		54	60	54	60054LR1080BNUP	KROCK60-054	4	Auf Anfrage	
		2"	60,3	50	60	60	60060LR1080BNUP	KROCK60-060	4	Auf Anfrage
64			63,5	60	64	60064LR1080BNUP	KROCK60-064	4	Auf Anfrage	
70			70	60	70	60070LR1080BNUP	KROCK60-070	4	Auf Anfrage	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	60	76	60076LR1080BNUP	KROCK60-076	4	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	60	89	60089LR1080BNUP	KROCK60-089	2	Auf Anfrage
		3+1/2"	101,6	60	102	60102LR1080BNUP	KROCK60-102	2	Auf Anfrage	
108	100		108	60	108	60108LR1080BNUP	KROCK60-108	2	Auf Anfrage	
114	100	4"	114,3	100	60	114	60114LR1080BNUP	KROCK60-114	2	Auf Anfrage
133	125		133	60	133	60133LR1080BNUP	KROCK60-133	1	Auf Anfrage	
		5"	139,7	125	60	140	60140LR1080BNUP	KROCK60-140	1	Auf Anfrage
				60	159	60159LR1080BNUP	KROCK60-159	1	Auf Anfrage	
				60	168	60168LR1080BNUP	KROCK60-168	1	Auf Anfrage	
		8"	219	200	60	219	60219LR1080BNUP	KROCK60-219	1	Auf Anfrage
		10"	273		60	273	60273LR1080BNUP	KROCK60-273	1	Auf Anfrage

Schalen bis Außendurchmesser ≤ 200mm: ein Stück.  
Schalen bis Außendurchmesser > 200mm: zwei Stück.

**K-FLEX® K-ROCK ▶ SCHALEN**

**K-FLEX® K-ROCK ▶ SCHALEN 1 M**
**DÄMMDICKE 70 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
42	40	1+1/4"	42,4	32	70	34	70034LR1080BNUP	KROCK70-034	4	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	70	48	70042LR1080BNUP	KROCK70-042	4	Auf Anfrage
54	50		54		70	54	70048LR1080BNUP	KROCK70-048	4	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	70	60	70054LR1080BNUP	KROCK70-054	4	Auf Anfrage
64			63,5		70	64	70064LR1080BNUP	KROCK70-064	3	Auf Anfrage
			70		70	70	70070LR1080BNUP	KROCK70-070	2	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	70	76	70076LR1080BNUP	KROCK70-076	2	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	70	89	70089LR1080BNUP	KROCK70-089	2	Auf Anfrage
		3+1/2"	101,6		70	102	70102LR1080BNUP	KROCK70-102	2	Auf Anfrage
108	100		108		70	108	70108LR1080BNUP	KROCK70-108	2	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	70	114	70114LR1080BNUP	KROCK70-114	2	Auf Anfrage
133	125		133		70	133	70133LR1080BNUP	KROCK70-133	1	Auf Anfrage
		5"	139,7	125	70	140	70140LR1080BNUP	KROCK70-140	1	Auf Anfrage
					70	159	70159LR1080BNUP	KROCK70-159	1	Auf Anfrage
					70	168	70168LR1080BNUP	KROCK70-168	1	Auf Anfrage
		8"	219	200	70	219	70219LR1080BNUP	KROCK70-219	1	Auf Anfrage
		10"	273		70	273	70273LR1080BNUP	KROCK70-273	1	Auf Anfrage

**DÄMMDICKE 80 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
42	40	1+1/4"	42,4	32	80	34	80034LR1080BNUP	KROCK80-034	4	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	80	48	80042LR1080BNUP	KROCK80-042	3	Auf Anfrage
54	50		54		80	54	80048LR1080BNUP	KROCK80-048	2	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	80	60	80060LR1080BNUP	KROCK80-060	2	Auf Anfrage
64			63,5		80	64	80064LR1080BNUP	KROCK80-064	2	Auf Anfrage
			70		80	70	80070LR1080BNUP	KROCK80-070	2	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	80	76	80076LR1080BNUP	KROCK80-076	1	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	80	89	80089LR1080BNUP	KROCK80-089	1	Auf Anfrage
		3+1/2"	101,6		80	102	80102LR1080BNUP	KROCK80-102	1	Auf Anfrage
108	100		108		80	108	80108LR1080BNUP	KROCK80-108	1	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	80	114	80114LR1080BNUP	KROCK80-114	1	Auf Anfrage
133	125		133		80	133	80133LR1080BNUP	KROCK80-133	1	Auf Anfrage
		5"	139,7	125	80	140	80140LR1080BNUP	KROCK80-140	1	Auf Anfrage
					80	159	80159LR1080BNUP	KROCK80-159	1	Auf Anfrage
					80	168	80168LR1080BNUP	KROCK80-168	1	Auf Anfrage
		8"	219	200	80	219	80219LR1080BNUP	KROCK80-219	1	Auf Anfrage
		10"	273		80	273	80273LR1080BNUP	KROCK80-273	1	Auf Anfrage

Schalen bis Außen Durchmesser ≤ 200mm: ein Stück.  
 Schalen bis Außen Durchmesser > 200mm: zwei Stück..


**K-FLEX® K-ROCK ▶ SCHALEN**
**K-FLEX® K-ROCK ▶ SCHALEN 1 M**
**DÄMMDICKE 100 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
42	40	1+1/4"	42,4	32	100	42	1A042LR1080BNUP	KROCK100-042	2	Auf Anfrage		
		1+1/2"	48,3	40	100	48	1A048LR1080BNUP	KROCK100-048	1	Auf Anfrage		
54	50		54		100	54	1A054LR1080BNUP	KROCK100-054	1	Auf Anfrage		
		2"	60,3	50	100	60	1A060LR1080BNUP	KROCK100-060	1	Auf Anfrage		
64			63,5		100	64	1A064LR1080BNUP	KROCK100-064	1	Auf Anfrage		
70			70		100	70	1A070LR1080BNUP	KROCK100-070	1	Auf Anfrage		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	100	76	1A076LR1080BNUP	KROCK100-076	1	Auf Anfrage		
88,9	80	3"	88,9	80	100	89	1A089LR1080BNUP	KROCK100-089	1	Auf Anfrage		
		3+1/2"	101,6		100	102	1A102LR1080BNUP	KROCK100-102	1	Auf Anfrage		
108	100		108		100	108	1A108LR1080BNUP	KROCK100-108	1	Auf Anfrage		
114	100	4"	114,3	100	100	114	1A114LR1080BNUP	KROCK100-114	1	Auf Anfrage		
133	125		133		100	133	1A133LR1080BNUP	KROCK100-133	1	Auf Anfrage		
		5"	139,7	125	100	140	1A140LR1080BNUP	KROCK100-140	1	Auf Anfrage		
					100	159	1A159LR1080BNUP	KROCK100-159	1	Auf Anfrage		
					100	168	1A168LR1080BNUP	KROCK100-168	1	Auf Anfrage		
					100	219	1A219LR1080BNUP	KROCK100-219	1	Auf Anfrage		
				10"	273	100	273	1A273LR1080BNUP	KROCK100-273	1	Auf Anfrage	

**DÄMMDICKE 120 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
		1+1/2"	48,3	40	120	48	1C048LR1080BNUP	KROCK120-048	1	Auf Anfrage			
54	50		54		120	54	1C054LR1080BNUP	KROCK120-054	1	Auf Anfrage			
88,9	80	3"	88,9	80	120	89	1C089LR1080BNUP	KROCK120-089	1	Auf Anfrage			
		3+1/2"	101,6		120	102	1C102LR1080BNUP	KROCK120-102	1	Auf Anfrage			
108	100		108		120	108	1C108LR1080BNUP	KROCK120-108	1	Auf Anfrage			
114	100	4"	114,3	100	120	114	1C114LR1080BNUP	KROCK120-114	1	Auf Anfrage			
133	125		133		120	133	1C133LR1080BNUP	KROCK120-133	1	Auf Anfrage			
		5"	139,7	125	120	140	1C140LR1080BNUP	KROCK120-140	1	Auf Anfrage			
					120	159	1C159LR1080BNUP	KROCK120-159	1	Auf Anfrage			
					120	168	1C168LR1080BNUP	KROCK120-168	1	Auf Anfrage			
				8"	219	200	120	219	1C219LR1080BNUP	KROCK120-219	1	Auf Anfrage	
				10"	273		120	273	1C273LR1080BNUP	KROCK120-273	1	Auf Anfrage	

Schalen bis Außen Durchmesser ≤ 200mm: ein Stück.

Schalen bis Außen Durchmesser &gt; 200mm: zwei Stück.

**K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ SCHALEN**

**K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ SCHALEN 1 M**
**DÄMMDICKE 20 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Außen-Ø ↓ Zoll ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓			Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
15	10	1/4"	13,5	8	20	15	20015LR1080BARP	KROCKALU20-015	48	Auf Anfrage
18	15	3/8"	17,2	10	20	18	20018LR1080BARP	KROCKALU20-018	42	Auf Anfrage
22	20	1/2"	21,3	15	20	22	20022LR1080BARP	KROCKALU20-022	36	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	20	28	20028LR1080BARP	KROCKALU20-028	30	Auf Anfrage
				20	34	20034LR1080BARP	KROCKALU20-034/50		25	Auf Anfrage
42	40	1+1/4"	42,4	32	20	42	20042LR1080BARP	KROCKALU20-042	20	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	20	48	20048LR1080BARP	KROCKALU20-048	16	Auf Anfrage
54	50		54		20	54	20054LR1080BARP	KROCKALU20-054	16	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	20	60	20060LR1080BARP	KROCKALU20-060	14	Auf Anfrage
64			63,5		20	64	20064LR1080BARP	KROCKALU20-064	12	Auf Anfrage
70			70		20	70	20070LR1080BARP	KROCKALU20-070	12	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	20	76	20076LR1080BARP	KROCKALU20-076	9	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	20	89	20089LR1080BARP	KROCKALU20-089	9	Auf Anfrage
		3+1/2"	101,6		20	102	20102LR1080BARP	KROCKALU20-102	6	Auf Anfrage
108	100		108		20	108	20108LR1080BARP	KROCKALU20-108	6	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	20	114	20114LR1080BARP	KROCKALU20-114	5	Auf Anfrage

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Außen-Ø ↓ Zoll ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓			Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
15	10	1/4"	13,5	8	25	15	25015LR1080BARP	KROCKALU25-015	36	Auf Anfrage
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018LR1080BARP	KROCKALU25-018	30	Auf Anfrage
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022LR1080BARP	KROCKALU25-022	25	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028LR1080BARP	KROCKALU25-028	25	Auf Anfrage
				25	34	25034LR1080BARP	KROCKALU25-034		20	Auf Anfrage
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042LR1080BARP	KROCKALU25-042	16	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048LR1080BARP	KROCKALU25-048	16	Auf Anfrage
64			63,5		25	64	25064LR1080BARP	KROCKALU25-064	9	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076LR1080BARP	KROCKALU25-076	9	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089LR1080BARP	KROCKALU25-089	6	Auf Anfrage
108	100		108		25	108	25108LR1080BARP	KROCKALU25-108	5	Auf Anfrage

Schalen bis Außendurchmesser ≤ 200mm: ein Stück.

Schalen bis Außendurchmesser > 200mm: zwei Stück.


**K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ SCHALEN 1 M**
**DÄMMDICKE 30 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼		
15	10	1/4"	13,5	8	30	15	30015LR1080BARP	KROCKALU30-015	25	Auf Anfrage	
18	15	3/8"	17,2	10	30	18	30018LR1080BARP	KROCKALU30-018	25	Auf Anfrage	
22	20	1/2"	21,3	15	30	22	30022LR1080BARP	KROCKALU30-022	20	Auf Anfrage	
28	25	3/4"	26,9	20	30	28	30028LR1080BARP	KROCKALU30-028	16	Auf Anfrage	
				30	34	30034LR1080BARP	KROCKALU30-034	16	Auf Anfrage		
42	40	1+1/4"	42,4	32	30	42	30042LR1080BARP	KROCKALU30-042	14	Auf Anfrage	
		1+1/2"	48,3	40	30	48	30048LR1080BARP	KROCKALU30-048	12	Auf Anfrage	
54	50		54		30	54	30054LR1080BARP	KROCKALU30-054	9	Auf Anfrage	
		2"	60,3	50	30	60	30060LR1080BARP	KROCKALU30-060/50	9	Auf Anfrage	
64			63,5		30	64	30064LR1080BARP	KROCKALU30-064	9	Auf Anfrage	
70			70		30	70	30070LR1080BARP	KROCKALU30-070	9	Auf Anfrage	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	30	76	30076LR1080BARP	KROCKALU30-076	7	Auf Anfrage	
88,9	80	3"	88,9	80	30	89	30089LR1080BARP	KROCKALU30-089	6	Auf Anfrage	
		3+1/2"	101,6		30	102	30102LR1080BARP	KROCKALU30-102	5	Auf Anfrage	
108	100		108		30	108	30108LR1080BARP	KROCKALU30-108	4	Auf Anfrage	
114	100	4"	114,3	100	30	114	30114LR1080BARP	KROCKALU30-114	4	Auf Anfrage	
133	125		133		30	133	30133LR1080BARP	KROCKALU30-133	4	Auf Anfrage	
		5"	139,7	125	30	140	30140LR1080BARP	KROCKALU30-140	4	Auf Anfrage	
				30	159	30159LR1080BARP	KROCKALU30-159	2	Auf Anfrage		
				30	168	30168LR1080BARP	KROCKALU30-168	2	Auf Anfrage		
				30	219	30219LR1080BARP	KROCKALU30-219	1	Auf Anfrage		
				30	273	30273LR1080BARP	KROCKALU30-273	1	Auf Anfrage		

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼		
15	10	1/4"	13,5	8	40	15	40015LR1080BARP	KROCKALU40-015	16	Auf Anfrage	
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	40018LR1080BARP	KROCKALU40-018	16	Auf Anfrage	
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	40022LR1080BARP	KROCKALU40-022	14	Auf Anfrage	
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	40028LR1080BARP	KROCKALU40-028	12	Auf Anfrage	
				40	34	40034LR1080BARP	KROCKALU40-034	9	Auf Anfrage		
42	40	1+1/4"	42,4	32	40	42	40042LR1080BARP	KROCKALU40-042/100	9	Auf Anfrage	
		1+1/2"	48,3	40	40	48	40048LR1080BARP	KROCKALU40-048	9	Auf Anfrage	
54	50		54		40	54	40054LR1080BARP	KROCKALU40-054	8	Auf Anfrage	
		2"	60,3	50	40	60	40060LR1080BARP	KROCKALU40-060	6	Auf Anfrage	
64			63,5		40	64	40064LR1080BARP	KROCKALU40-064	6	Auf Anfrage	
70			70		40	70	40070LR1080BARP	KROCKALU40-070	6	Auf Anfrage	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	40	76	40076LR1080BARP	KROCKALU40-076/50	5	Auf Anfrage	
88,9	80	3"	88,9	80	40	89	40089LR1080BARP	KROCKALU40-089	4	Auf Anfrage	
		3+1/2"	101,6		40	102	40102LR1080BARP	KROCKALU40-102	4	Auf Anfrage	
108	100		108		40	108	40108LR1080BARP	KROCKALU40-108	4	Auf Anfrage	
114	100	4"	114,3	100	40	114	40114LR1080BARP	KROCKALU40-114	4	Auf Anfrage	
133	125		133		40	133	40133LR1080BARP	KROCKALU40-133	2	Auf Anfrage	
		5"	139,7	125	40	140	40140LR1080BARP	KROCKALU40-140	2	Auf Anfrage	
				40	159	40159LR1080BARP	KROCKALU40-159	1	Auf Anfrage		
				40	168	40168LR1080BARP	KROCKALU40-168	1	Auf Anfrage		
				40	219	40219LR1080BARP	KROCKALU40-219	1	Auf Anfrage		
				40	273	40273LR1080BARP	KROCKALU40-273	1	Auf Anfrage		

Schalen bis Außendurchmesser ≤ 200mm: ein Stück.

Schalen bis Außendurchmesser &gt; 200mm: zwei Stück.

**K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ SCHALEN**

**K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ SCHALEN 1 M**
**DÄMMDICKE 50 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m		
18	15	3/8"	17,2	10	50	18	50018LR1080BARP	KROCKALU50-018	9	Auf Anfrage	
22	20	1/2"	21,3	15	50	22	50022LR1080BARP	KROCKALU50-022	9	Auf Anfrage	
28	25	3/4"	26,9	20	50	28	50028LR1080BARP	KROCKALU50-028	9	Auf Anfrage	
				50	34		50034LR1080BARP	KROCKALU50-034	8	Auf Anfrage	
42	40	1+1/4"	42,4	32	50	42	50042LR1080BARP	KROCKALU50-042/100	6	Auf Anfrage	
		1+1/2"	48,3	40	50	48	50048LR1080BARP	KROCKALU50-048	6	Auf Anfrage	
54	50		54		50	54	50054LR1080BARP	KROCKALU50-054	5	Auf Anfrage	
		2"	60,3	50	50	60	50060LR1080BARP	KROCKALU50-060	5	Auf Anfrage	
64			63,5		50	64	50064LR1080BARP	KROCKALU50-064	5	Auf Anfrage	
70			70		50	70	50070LR1080BARP	KROCKALU50-070	4	Auf Anfrage	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	50	76	50076LR1080BARP	KROCKALU50-076	4	Auf Anfrage	
88,9	80	3"	88,9	80	50	89	50089LR1080BARP	KROCKALU50-089	4	Auf Anfrage	
		3+1/2"	101,6		50	102	50102LR1080BARP	KROCKALU50-102	3	Auf Anfrage	
108	100		108		50	108	50108LR1080BARP	KROCKALU50-108	2	Auf Anfrage	
114	100	4"	114,3	100	50	114	50114LR1080BARP	KROCKALU50-114	2	Auf Anfrage	
133	125		133		50	133	50133LR1080BARP	KROCKALU50-133	2	Auf Anfrage	
		5"	139,7	125	50	140	50140LR1080BARP	KROCKALU50-140	1	Auf Anfrage	
					50	159	50159LR1080BARP	KROCKALU50-159	1	Auf Anfrage	
					50	168	50168LR1080BARP	KROCKALU50-168	1	Auf Anfrage	
					50	219	50219LR1080BARP	KROCKALU50-219	1	Auf Anfrage	
					50	273	50273LR1080BARP	KROCKALU50-273	1	Auf Anfrage	

**DÄMMDICKE 60 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m		
18	15	3/8"	17,2	10	60	18	60018LR1080BARP	KROCKALU60-018	7	Auf Anfrage	
22	20	1/2"	21,3	15	60	22	60022LR1080BARP	KROCKALU60-022	6	Auf Anfrage	
28	25	3/4"	26,9	20	60	28	60028LR1080BARP	KROCKALU60-028	6	Auf Anfrage	
				60	34		60034LR1080BARP	KROCKALU60-034	5	Auf Anfrage	
42	40	1+1/4"	42,4	32	60	42	60042LR1080BARP	KROCKALU60-042	5	Auf Anfrage	
		1+1/2"	48,3	40	60	48	60048LR1080BARP	KROCKALU60-048	4	Auf Anfrage	
54	50		54		60	54	60054LR1080BARP	KROCKALU60-054	4	Auf Anfrage	
		2"	60,3	50	60	60	60060LR1080BARP	KROCKALU60-060	4	Auf Anfrage	
64			63,5		60	64	60064LR1080BARP	KROCKALU60-064	4	Auf Anfrage	
70			70		60	70	60070LR1080BARP	KROCKALU60-070	4	Auf Anfrage	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	60	76	60076LR1080BARP	KROCKALU60-076	4	Auf Anfrage	
88,9	80	3"	88,9	80	60	89	60089LR1080BARP	KROCKALU60-089	2	Auf Anfrage	
		3+1/2"	101,6		60	102	60102LR1080BARP	KROCKALU60-102	2	Auf Anfrage	
108	100		108		60	108	60108LR1080BARP	KROCKALU60-108	2	Auf Anfrage	
114	100	4"	114,3	100	60	114	60114LR1080BARP	KROCKALU60-114	2	Auf Anfrage	
133	125		133		60	133	60133LR1080BARP	KROCKALU60-133	1	Auf Anfrage	
		5"	139,7	125	60	140	60140LR1080BARP	KROCKALU60-140	1	Auf Anfrage	
					60	159	60159LR1080BARP	KROCKALU60-159	1	Auf Anfrage	
					60	168	60168LR1080BARP	KROCKALU60-168	1	Auf Anfrage	
					60	219	60219LR1080BARP	KROCKALU60-219	1	Auf Anfrage	
					60	273	60273LR1080BARP	KROCKALU60-273	1	Auf Anfrage	

Schalen bis Außendurchmesser ≤ 200mm: ein Stück.  
Schalen bis Außendurchmesser > 200mm: zwei Stück.


**K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ SCHALEN 1 M**
**DÄMMDICKE 70 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
42	40	1+1/4"	42,4	32	70	34	70034LR1080BARP	KROCKALU70-034	4
		1+1/2"	48,3	40	70	42	70042LR1080BARP	KROCKALU70-042	4
54	50		54		70	54	70048LR1080BARP	KROCKALU70-048	4
		2"	60,3	50	70	60	70054LR1080BARP	KROCKALU70-054	4
64			63,5		70	64	70064LR1080BARP	KROCKALU70-064	3
70			70		70	70	70070LR1080BARP	KROCKALU70-070	2
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	70	76	70076LR1080BARP	KROCKALU70-076	2
88,9	80	3"	88,9	80	70	89	70089LR1080BARP	KROCKALU70-089	2
		3+1/2"	101,6		70	102	70102LR1080BARP	KROCKALU70-102	1
108	100		108		70	108	70108LR1080BARP	KROCKALU70-108	1
114	100	4"	114,3	100	70	114	70114LR1080BARP	KROCKALU70-114	1
133	125		133		70	133	70133LR1080BARP	KROCKALU70-133	1
		5"	139,7	125	70	140	70140LR1080BARP	KROCKALU70-140	1
					70	159	70159LR1080BARP	KROCKALU70-159	1
					70	168	70168LR1080BARP	KROCKALU70-168	1
				200	70	219	70219LR1080BARP	KROCKALU70-219	1
				273	70	273	70273LR1080BARP	KROCKALU70-273	1
									Auf Anfrage

**DÄMMDICKE 80 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
42	40	1+1/4"	42,4	32	80	34	80034LR1080BARP	KROCKALU80-034	4
		1+1/2"	48,3	40	80	42	80042LR1080BARP	KROCKALU80-042	3
54	50		54		80	54	80054LR1080BARP	KROCKALU80-054	2
		2"	60,3	50	80	60	80060LR1080BARP	KROCKALU80-060	2
64			63,5		80	64	80064LR1080BARP	KROCKALU80-064	2
70			70		80	70	80070LR1080BARP	KROCKALU80-070	2
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	80	76	80076LR1080BARP	KROCKALU80-076/100	1
88,9	80	3"	88,9	80	80	89	80089LR1080BARP	KROCKALU80-089	1
		3+1/2"	101,6		80	102	80102LR1080BARP	KROCKALU80-102	1
108	100		108		80	108	80108LR1080BARP	KROCKALU80-108	1
114	100	4"	114,3	100	80	114	80114LR1080BARP	KROCKALU80-114	1
133	125		133		80	133	80133LR1080BARP	KROCKALU80-133	1
		5"	139,7	125	80	140	80140LR1080BARP	KROCKALU80-140	1
					80	159	80159LR1080BARP	KROCKALU80-159	1
					80	168	80168LR1080BARP	KROCKALU80-168	1
			200	80	219	219	80219LR1080BARP	KROCKALU80-219	1
			273	80	273	273	80273LR1080BARP	KROCKALU80-273	1
									Auf Anfrage

Schalen bis Außendurchmesser ≤ 200mm: ein Stück.

Schalen bis Außendurchmesser &gt; 200mm: zwei Stück.

**K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ SCHALEN**

**K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ SCHALEN 1 M**
**DÄMMDICKE 100 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Außen-Ø ↓ Zoll ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m		
42	40	1+1/4"	42,4	32	100	42	1A042LR1080BARP	KROCKALU100-042	1	Auf Anfrage	
		1+1/2"	48,3	40	100	48	1A048LR1080BARP	KROCKALU100-048	1	Auf Anfrage	
54	50		54		100	54	1A054LR1080BARP	KROCKALU100-054	1	Auf Anfrage	
		2"	60,3	50	100	60	1A060LR1080BARP	KROCKALU100-060	1	Auf Anfrage	
64			63,5		100	64	1A064LR1080BARP	KROCKALU100-064	1	Auf Anfrage	
70			70		100	70	1A070LR1080BARP	KROCKALU100-070	1	Auf Anfrage	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	100	76	1A076LR1080BARP	KROCKALU100-076	1	Auf Anfrage	
88,9	80	3"	88,9	80	100	89	1A089LR1080BARP	KROCKALU100-089	1	Auf Anfrage	
		3+1/2"	101,6		100	102	1A102LR1080BARP	KROCKALU100-102	1	Auf Anfrage	
108	100		108		100	108	1A108LR1080BARP	KROCKALU100-108	1	Auf Anfrage	
114	100	4"	114,3	100	100	114	1A114LR1080BARP	KROCKALU100-114	1	Auf Anfrage	
133	125		133		100	133	1A133LR1080BARP	KROCKALU100-133	1	Auf Anfrage	
		5"	139,7	125	100	140	1A140LR1080BARP	KROCKALU100-140	1	Auf Anfrage	
					100	159	1A159LR1080BARP	KROCKALU100-159	1	Auf Anfrage	
					100	168	1A168LR1080BARP	KROCKALU100-168	1	Auf Anfrage	
					100	219	1A219LR1080BARP	KROCKALU100-219	1	Auf Anfrage	
					100	273	1A273LR1080BARP	KROCKALU100-273	1	Auf Anfrage	

**DÄMMDICKE 120 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Außen-Ø ↓ Zoll ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m		
		1+1/2"	48,3	40	120	48	1C048LR1080BARP	KROCKALU120-048	1	Auf Anfrage	
54	50		54		120	54	1C054LR1080BARP	KROCKALU120-054	1	Auf Anfrage	
88,9	80	3"	88,9	80	120	89	1C089LR1080BARP	KROCKALU120-089	1	Auf Anfrage	
		3+1/2"	101,6		120	102	1C102LR1080BARP	KROCKALU120-102	1	Auf Anfrage	
108	100		108		120	108	1C108LR1080BARP	KROCKALU120-108	1	Auf Anfrage	
114	100	4"	114,3	100	120	114	1C114LR1080BARP	KROCKALU120-114	1	Auf Anfrage	
133	125		133		120	133	1C133LR1080BARP	KROCKALU120-133	1	Auf Anfrage	
		5"	139,7	125	120	140	1C140LR1080BARP	KROCKALU120-140	1	Auf Anfrage	
					120	159	1C159LR1080BARP	KROCKALU120-159	1	Auf Anfrage	
					120	168	1C168LR1080BARP	KROCKALU120-168	1	Auf Anfrage	
					120	219	1C219LR1080BARP	KROCKALU120-219	1	Auf Anfrage	
					120	273	1C273LR1080BARP	KROCKALU120-273	1	Auf Anfrage	

Schalen bis Außendurchmesser < 200mm: ein Stück.

Schalen bis Außendurchmesser > 200mm: zwei Stück.



**K-FLEX® K-ROCK ▶ PLATTEN**

**K-FLEX® K-ROCK ▶ PLATTEN**

**K-FLEX® K-ROCK 400**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Dichte ▼ (kg/m³) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
30	1000x600	70	80T302108PS70NU	KROCK400/30	10,8	Auf Anfrage
40	1000x600	70	80T402108PS70NU	KROCK400/40	7,2	Auf Anfrage
50	1000x600	70	80T502108PS70NU	KROCK400/50	7,2	Auf Anfrage
60	1000x600	70	80T602108PS70NU	KROCK400/60	5,4	Auf Anfrage
80	1000x600	70	80T802108PS70NU	KROCK400/80	3,6	Auf Anfrage
100	1000x600	70	80TA02108PS70NU	KROCK400/100	3,6	Auf Anfrage

**K-FLEX® K-ROCK 500**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Breedte ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
30	1000x600	100	80T302108PSA0NU	KROCK500/30	8,4	Auf Anfrage
40	1000x600	100	80T402108PSA0NU	KROCK500/40	6	Auf Anfrage
50	1000x600	100	80T502108PSA0NU	KROCK500/50	4,8	Auf Anfrage
60	1000x600	100	80T602108PSA0NU	KROCK500/60	4,2	Auf Anfrage
80	1000x600	100	80T802108PSA0NU	KROCK500/80	3,6	Auf Anfrage
100	1000x600	100	80TA02108PSA0NU	KROCK500/100	2,4	Auf Anfrage

Toleranzen: Dicke (KLASSE T4): -3% oder -3 mm a) bis +5% oder +5 mm b) - Länge: ± 2% - Breite: ± 1,5%

a) Ist die größte numerische Toleranz gültig - b) Ist die niedrigste numerische Toleranz gültig



**K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ PLATTEN UND ENDLOSPLATTEN**

**K-FLEX® K-ROCK ALU 400**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Dichte ▼ (kg/m³) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
30	1000x600	70	80T302108PS70AR	KROCKALU400/30	10,8	Auf Anfrage
40	1000x600	70	80T402108PS70AR	KROCKALU400/40	7,2	Auf Anfrage
50	1000x600	70	80T502108PS70AR	KROCKALU400/50	7,2	Auf Anfrage
60	1000x600	70	80T602108PS70AR	KROCKALU400/60	5,4	Auf Anfrage
80	1000x600	70	80T802108PS70AR	KROCKALU400/80	3,6	Auf Anfrage
100	1000x600	70	80TA02108PS70AR	KROCKALU400/100	3,6	Auf Anfrage

**K-FLEX® K-ROCK ALU 500**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Breedte ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
30	1000x600	100	80T302108PSA0AR	KROCKALU500/30	8,4	Auf Anfrage
40	1000x600	100	80T402108PSA0AR	KROCKALU500/40	6	Auf Anfrage
50	1000x600	100	80T502108PSA0AR	KROCKALU500/50	4,8	Auf Anfrage
60	1000x600	100	80T602108PSA0AR	KROCKALU500/60	4,2	Auf Anfrage
80	1000x600	100	80T802108PSA0AR	KROCKALU500/80	3,6	Auf Anfrage
100	1000x600	100	80TA02108PSA0AR	KROCKALU500/100	2,4	Auf Anfrage

Toleranz: Dicke (KLASSE T4): -3% oder -3 mm a) bis +5% oder +5 mm b) - Länge: ± 2% - Breite: ± 1,5%

a) Ist die größte numerische Toleranz gültig - b) Ist die niedrigste numerische Toleranz gültig

**K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ ENDLOSPLATTEN**

**K-FLEX® K-ROCK MAT 500 ALU**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Dichte ▼ (kg/m³) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
30	1200x8000	70	80T302121MAAR70	KROCKMAT500ALU/30	9,6	Auf Anfrage
30	1200x7000	70	80T402121MAAR70	KROCKMAT500ALU/40	9	Auf Anfrage
50	1200x5000	70	80T502121MAAR70	KROCKMAT500ALU/50	6	Auf Anfrage
60	1200x4000	70	80T602121MAAR70	KROCKMAT500ALU/60	4,8	Auf Anfrage

Toleranzen: Dicke (KLASSE T1): -5% oder -5 mm a) bis + Übermaß zulässig - Länge: + Übermaß / -0 mm - Breite: ± 10 mm

a) Gilt die größte numerische Toleranz

**K-FLEX® K-ROCK MW ▶ ENDLOSPLATTEN**

**K-FLEX® K-ROCK WM ▶ ENDLOSPLATTEN**
**K-FLEX® K-ROCK WM 600**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Dichte ▼ (kg/m³) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
30	1200x8000	70	80T302121LRWM70	KROCKWM600/30	9,6	Auf Anfrage
40	1200x7000	70	80T402121LRWM70	KROCKWM600/40	8,4	Auf Anfrage
50	1000x5000	70	80T502121LRWM70	KROCKWM600/50	5	Auf Anfrage
60	1000x5000	70	80T602121LRWM70	KROCKWM600/60	5	Auf Anfrage
70	1000x4000	70	80T702121LRWM70	KROCKWM600/70	4	Auf Anfrage
80	1000x3500	70	80T802121LRWM70	KROCKWM600/80	3,5	Auf Anfrage
100	1000x3000	70	80TA02121LRWM70	KROCKWM600/700	3	Auf Anfrage

**K-FLEX® K-ROCK WM 660**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Dichte ▼ (kg/m³) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
30	1200x6000	100	80T302121LRWMA0	KROCKWM660/30	9,6	Auf Anfrage
40	1200x5000	100	80T402121LRWMA0	KROCKWM660/40	8,4	Auf Anfrage
50	1000x4000	100	80T502121LRWMA0	KROCKWM660/50	4	Auf Anfrage
60	1000x3500	100	80T602121LRWMA0	KROCKWM660/60	3,5	Auf Anfrage
70	1000x3000	100	80T702121LRWMA0	KROCKWM660/70	3	Auf Anfrage
80	1000x2500	100	80T802121LRWMA0	KROCKWM660/80	2,5	Auf Anfrage
100	1000x2300	100	80TA02121LRWMA0	KROCKWM660/700	2,3	Auf Anfrage

Toleranzen: Dicke (KLASSE T2): -5% oder -5 mm a) bis +15% oder +15 mm b) - Länge: + Übermaß / -0 mm - Breite: ± 10 mm

a) Ist die größte numerische Toleranz gültig - b) Ist die niedrigste numerische Toleranz gültig

**K-FLEX® K-ROCK ▶ SCHALEN MIT DÄMMDICKEN GEMÄSS GEG-ANFORDERUNGEN**

**K-FLEX® K-ROCK ▶ SCHALEN 1 M**
**ANWENDUNG (50% GEG - MINDESTANFORDERUNG)**

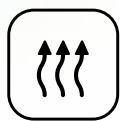
▼ Beschreibung ▼	Ist-Dicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	20	20	34	20034LR1080BARP	KROCKALU20-034/50	25	Auf Anfrage
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	21	20	42	21042LR1080BARP	KROCKALU20-042/50	20	Auf Anfrage
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	23	20	48	23048LR1080BARP	KROCKALU20-048/50	16	Auf Anfrage
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	28	30	54	28054LR1080BARP	KROCKALU30-054/50	9	Auf Anfrage
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	30	30	60	30060LR1080BARP	KROCKALU30-060/50	9	Auf Anfrage
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	33	30	64	33064LR1080BARP	KROCKALU30-064/50	9	Auf Anfrage
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	40	40	76	40076LR1080BARP	KROCKALU40-076/50	5	Auf Anfrage
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	47	50	89	47089LR1080BARP	KROCKALU50-089/50	4	Auf Anfrage
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	55	60	108	55108LR1080BARP	KROCKALU60-108/50	2	Auf Anfrage

**ANWENDUNG (100% GEG - MINDESTANFORDERUNG)**

▼ Beschreibung ▼	Ist-Dicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	23	20	15	23015LR1080BARP	KROCKALU20-015/100	39	Auf Anfrage
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	22	20	18	22018LR1080BARP	KROCKALU20-018/100	39	Auf Anfrage
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	22	20	22	22022LR1080BARP	KROCKALU20-022/100	34	Auf Anfrage
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	22	20	28	22028LR1080BARP	KROCKALU20-028/100	25	Auf Anfrage
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	34	30	28	34028LR1080BARP	KROCKALU30-028/100	16	Auf Anfrage
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	33	30	35	33035LR1080BARP	KROCKALU30-035/100	13	Auf Anfrage
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	40	40	42	40042LR1080BARP	KROCKALU40-042/100	9	Auf Anfrage
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	43	50	42	43042LR1080BARP	-		Auf Anfrage
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	46	50	48	46048LR1080BARP	KROCKALU50-048/100	6	Auf Anfrage
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	55	60	54	55054LR1080BARP	KROCKALU60-054/100	4	Auf Anfrage
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	59	60	60	59060LR1080BARP	KROCKALU60-060/100	4	Auf Anfrage
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	66	70	64	66064LR1080BARP	KROCKALU70-064/100	3	Auf Anfrage
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	80	80	76	80076LR1080BARP	KROCKALU80-076/100	1	Auf Anfrage
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	94	100	89	94089LR1080BARP	KROCKALU100-089/100	1	Auf Anfrage

# **K-FLEX®**

## **PU**



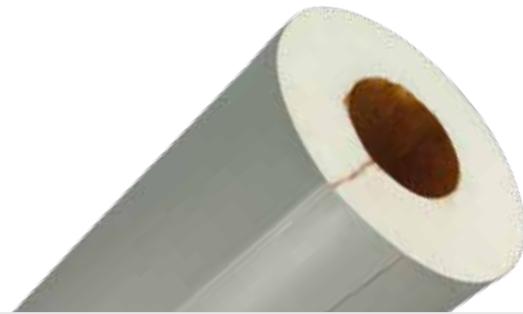


### **K-FLEX® PU**

- ▶ Hervorragende Qualität kombiniert mit hohen wirtschaftlichen Einsparungen
- ▶ Schnell und einfach zu installieren
- ▶ Maßstabilität und Präzision durch den Klebeverschluss
- ▶ Hervorragende Beständigkeit gegen Kondensation und Korrosion
- ▶ Beständig gegen Mikroben, Insekten und Schimmel
- ▶ Erweitert ohne den Einsatz von FCKW und H-FCKW



**Neu!**

**TECHNISCHE DATEN****K-FLEX® PU ▶ TECHNISCHE DATEN**

▼ Eigenschaft	▼ Werte	▼ Referenzstd.
Temperaturbereich	Max +110 °C	
Brandverhalten	Euroclass E	EN 13501-1
Art der Außenveredelung	PVC	

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**K-FLEX® PU ▶ PRODUKTPALETTE**

▼ Länge	▼ Dämmdicke	▼ Innendurchmesser
K-FLEX® PU - Schläuche	1 m	20 - 25 - 30 - 40 mm

**BASIS-PRODUKTPALETTE**

K-FLEX PU ist ein äußerst vielseitiges Produkt auf der Basis von Polyurethan-Hartschaum, das aufgrund seiner hervorragenden Eigenschaften und technischen Leistung in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden kann.  
Dieses hervorragende Produkt ermöglicht eine gute Wärmedämmung bei reduzierter Dicke.  
Durch die Wahl von K-FLEX® PU ist es daher möglich, Energie zu sparen und Volumen und Gewicht zu reduzieren, ohne auf modernste und effiziente qualitative Produkte zu verzichten.

**HAUPTANWENDUNGEN**

Wärmedämmstoffe für Gebäude  
Industrie-, Gewerbe- und Haushaltskühlung  
Transport bei kontrollierten Temperaturen  
Aeraulische Systeme

**K-FLEX® ZUBEHÖR**

K-FLEX® ENDMANSCHETTEN AUS ALUMINIUM AUF ROLLEN

**K-FLEX® PU ► SCHLÄUCHE 1M**
**DÄMMDICKE 20 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	↓ Zoll ↓	Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓	↓ Artikelnummer ↓	↓ Bestellnummer ↓	↓ m/karton ↓	↓ EUR/m ↓		
15	10	1/4"	13,5	8	20 15	200152143PUPV	PU20-015/PVC/100	70	33,46		
18	15	3/8"	17,2	10	20 18	200182143PUPV	PU20-018/PVC/100	70	33,47		
22	20	1/2"	21,3	15	20 22	200222143PUPV	PU20-022/PVC/100	60	35,82		
28	25	3/4"	26,9	20	20 28	200282143PUPV	PU20-028/PVC/100	48	40,08		
35	32	1"	33,7	25	20 35	200352143PUPV	PU20-035/PVC/50	40	38,65		
42	40	1+1/4"	42,4	32	20 42	200422143PUPV	PU20-042/PVC/50	28	49,60		
		1+1/2"	48,3	40	20 48	200482143PUPV	PU20-048/PVC	24	Auf Anfrage		
					20 57	200572143PUPV	PU20-057/PVC	20	Auf Anfrage		
		2"	60,3	50	20 60	200602143PUPV	PU20-060/PVC	20	Auf Anfrage		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	20 76	200762143PUPV	PU20-076/PVC	15	Auf Anfrage		
88,9	80	3"	88,9	80	20 89	200892143PUPV	PU20-089/PVC	12	Auf Anfrage		
108	100		108		20 108	201082143PUPV	PU20-108/PVC	6	Auf Anfrage		
114	100	4"	114,3	100	20 114	201142143PUPV	PU20-114/PVC	9	Auf Anfrage		

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	↓ Zoll ↓	Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓	↓ Artikelnummer ↓	↓ Bestellnummer ↓	↓ m/karton ↓	↓ EUR/m ↓		
35	32	1"	33,7	25	25 35	250352143PUPV	PU25-035/PVC	28	Auf Anfrage		
42	40	1+1/4"	42,4	32	25 42	250422143PUPV	PU25-042/PVC	24	Auf Anfrage		
		1+1/2"	48,3	40	25 48	250482143PUPV	PU25-048/PVC	20	Auf Anfrage		
					25 57	250572143PUPV	PU25-057/PVC	20	Auf Anfrage		
		2"	60,3	50	25 60	250602143PUPV	PU25-060/PVC	20	Auf Anfrage		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25 76	250762143PUPV	PU25-076/PVC	12	Auf Anfrage		
108	100		108		25 108	251082143PUPV	PU25-108/PVC	8	Auf Anfrage		

**DÄMMDICKE 30 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	↓ Zoll ↓	Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓	↓ Artikelnummer ↓	↓ Bestellnummer ↓	↓ m/karton ↓	↓ EUR/m ↓		
22	20	1/2"	21,3	15	30 22	300222143PUPV	PU30-022/PVC	28	Auf Anfrage		
28	25	3/4"	26,9	20	30 28	300282143PUPV	PU30-028/PVC/100	28	54,78		
35	32	1"	33,7	25	30 35	300352143PUPV	PU30-035/PVC/100	24	56,24		
42	40	1+1/4"	42,4	32	30 42	300422143PUPV	PU30-042/PVC	20	Auf Anfrage		
		1+1/2"	48,3	40	30 48	300482143PUPV	PU30-048/PVC	20	Auf Anfrage		
					30 57	300572143PUPV	PU30-057/PVC	15	Auf Anfrage		
		2"	60,3	50	30 60	300602143PUPV	PU30-060/PVC/50	15	74,69		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	30 76	300762143PUPV	PU30-076/PVC	12	Auf Anfrage		
88,9	80	3"	88,9	80	30 89	300892143PUPV	PU30-089/PVC	9	Auf Anfrage		
108	100		108		30 108	301082143PUPV	PU30-108/PVC	6	Auf Anfrage		
114	100	4"	114,3	100	30 114	301142143PUPV	PU30-114/PVC	6	Auf Anfrage		

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	↓ Zoll ↓	Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓	↓ Artikelnummer ↓	↓ Bestellnummer ↓	↓ m/karton ↓	↓ EUR/m ↓		
35	32	1"	33,7	25	40 35	400352143PUPV	PU40-035/PVC	15	Auf Anfrage		
42	40	1+1/4"	42,4	32	40 42	400422143PUPV	PU40-042/PVC/100	15	Auf Anfrage		
		1+1/2"	48,3	40	40 48	400482143PUPV	PU40-048/PVC/100	12	87,65		
					40 57	400572143PUPV	PU40-057/PVC	9	Auf Anfrage		
		2"	60,3	50	40 60	400602143PUPV	PU40-060/PVC	9	Auf Anfrage		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	40 76	400762143PUPV	PU40-076/PVC	8	Auf Anfrage		
88,9	80	3"	88,9	80	40 89	400892143PUPV	PU40-089/PVC	6	Auf Anfrage		

**DÄMMDICKE 50 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	↓ Zoll ↓	Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓	↓ Artikelnummer ↓	↓ Bestellnummer ↓	↓ m/karton ↓	↓ EUR/m ↓		
		1+1/2"	48,3	40	50 48	500482143PUPV	PU50-048/PVC	9	Auf Anfrage		
					50 57	500572143PUPV	PU50-057/PVC	8	Auf Anfrage		
		2"	60,3	50	50 60	500602143PUPV	PU50-060/PVC	8	Auf Anfrage		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	50 76	500762143PUPV	PU50-076/PVC	6	Auf Anfrage		



**K-FLEX® PU** ▶ BÖGEN

**K-FLEX® PU** ▶ BÖGEN MIT PVC

DÄMMDICKE 20 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension				Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/Stk
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼				
15	10	1/4"	13,5	8	20	15	85K9PU20015PV	PU20-015C/PVC/100	60	42,03	
18	15	3/8"	17,2	10	20	18	85K9PU20018PV	PU20-018C/PVC	60	Auf Anfrage	
22	20	1/2"	21,3	15	20	22	85K9PU20022PV	PU20-022C/PVC/100	60	42,27	
28	25	3/4"	26,9	20	20	28	85K9PU20028PV	PU20-028C/PVC/100	50	47,57	
35	32	1"	33,7	25	20	35	85K9PU20035PV	PU20-035C/PVC/50	30	25,32	
42	40	1+1/4"	42,4	32	20	42	85K9PU20042PV	PU20-042C/PVC/50	60	37,48	
		1+1/2"	48,3	40	20	48	85K9PU20048PV	PU20-048C/PVC/50	60	40,00	
		2"	60,3	50	20	60	85K9PU20060PV	PU20-060C/PVC	40	Auf Anfrage	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	20	76	85K9PU20076PV	PU20-076C/PVC	20	Auf Anfrage	
88,9	80	3"	88,9	80	20	89	85K9PU20089PV	PU20-089C/PVC	30	Auf Anfrage	
108	100		108		20	108	85K9PU20108PV	PU20-108C/PVC	25	Auf Anfrage	

DÄMMDICKE 30 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension				Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/Stk
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼				
22	20	1/2"	21,3	15	30	22	85K9PU30022PV	PU30-022C/PVC	35	Auf Anfrage	
28	25	3/4"	26,9	20	30	28	85K9PU30028PV	PU30-028C/PVC/100	30	48,84	
35	32	1"	33,7	25	30	35	85K9PU30035PV	PU30-035C/PVC/100	20	53,37	
42	40	1+1/4"	42,4	32	30	42	85K9PU30042PV	PU30-042C/PVC	20	Auf Anfrage	
		1+1/2"	48,3	40	30	48	85K9PU30048PV	PU30-048C/PVC	35	Auf Anfrage	
		2"	60,3	50	30	60	85K9PU30060PV	PU30-060C/PVC/100	20	64,43	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	30	76	85K9PU30076PV	PU30-076C/PVC	35	Auf Anfrage	
88,9	80	3"	88,9	80	30	89	85K9PU30089PV	PU30-089C/PVC	25	Auf Anfrage	
108	100		108		30	108	85K9PU30108PV	PU30-108C/PVC	15	Auf Anfrage	
114	100	4"	114,3	100	30	114	85K9PU30114PV	PU30-114C/PVC	15	Auf Anfrage	

DÄMMDICKE 40 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension				Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/Stk
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼				
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	85K9PU40028PV	PU40-028C/PVC	35	Auf Anfrage	
35	32	1"	33,7	25	40	35	85K9PU40035PV	PU40-035C/PVC	20	Auf Anfrage	
42	40	1+1/4"	42,4	32	40	42	85K9PU40042PV	PU40-042C/PVC/100	20	Auf Anfrage	
		1+1/2"	48,3	40	40	48	85K9PU40048PV	PU42-048C/PVC/100	40	Auf Anfrage	
		2"	60,3	50	40	60	85K9PU40060PV	PU40-060C/PVC	25	Auf Anfrage	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	40	76	85K9PU40076PV	PU40-076C/PVC	20	Auf Anfrage	
88,9	80	3"	88,9	80	40	89	85K9PU40089PV	PU40-089C/PVC	15	Auf Anfrage	

**K-FLEX® PU ▶ SCHLÄUCHE MIT DÄMMDICKEN GEMÄß GEG-ANFORDERUNGEN**

**K-FLEX® PU ▶ SCHLÄUCHE 1M**
**ANWENDUNG (50% GEG - MINDESTANFORDERUNG)**

▼ Beschreibung ▼	Ist-Dicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
K-FLEX® PU+ALU ROHRSCHALE	20	20	15	200152143PUAU	PU20-015/ALU/50	70	26,96
K-FLEX® PU+ALU ROHRSCHALE	20	20	18	200182143PUAU	PU20-018/ALU/50	70	26,96
K-FLEX® PU+ALU ROHRSCHALE	20	20	22	200222143PUAU	PU20-022/ALU/50	60	28,84
K-FLEX® PU+ALU ROHRSCHALE	20	20	28	200282143PUAU	PU20-028/ALU/50	48	32,27
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	20	20	35	200352143PUPV	PU20-035/PVC/50	40	38,65
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	20	20	42	200422143PUPV	PU20-042/PVC/50	28	49,60
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	21	20	48	210482143PUPV	PU20-048/PVC/50	14	56,10
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	30	30	60	300602143PUPV	PU30-060/PVC/50	15	74,69

**ANWENDUNG (100% GEG - MINDESTANFORDERUNG)**

Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	20	20	15	200152143PUPV	PU20-015/PVC/100	70	33,46
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	20	20	18	200182143PUPV	PU20-018/PVC/100	70	33,47
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	20	20	22	200222143PUPV	PU20-022/PVC/100	60	35,82
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	20	20	28	200282143PUPV	PU20-028/PVC/100	48	40,08
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	30	30	28	300282143PUPV	PU30-028/PVC/100	28	54,78
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	30	30	35	300352143PUPV	PU30-035/PVC/100	24	56,24
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	39	40	42	390422143PUPV	PU40-042/PVC/100	9	80,45
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	40	40	48	400482143PUPV	PU40-048/PVC/100	12	87,65
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	50	50	62	500622143PUPV	PU50-062/PVC/100	5	119,15

**K-FLEX® PU ▶ BÖGEN MIT DÄMMDICKEN GEMÄSS GEG-ANFORDERUNGEN**

**K-FLEX® PU ▶ BÖGEN**
**ANWENDUNG (50% GEG - MINDESTANFORDERUNG)**

▼ Beschreibung ▼	Ist-Dicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
K-FLEX® PU+PVC BOGEN	20	20	35	85K9PU20035PV	PU20-035C/PVC/50	30	25,32
K-FLEX® PU+PVC BOGEN	20	20	42	85K9PU20042PV	PU20-042C/PVC/50	60	37,48
K-FLEX® PU+PVC BOGEN	20	20	48	85K9PU20048PV	PU20-048C/PVC/50	60	40,00

**ANWENDUNG (100% GEG - MINDESTANFORDERUNG)**

Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
K-FLEX® PU+PVC BOGEN	30	30	60	85K9PU30060PV	PU30-060C/PVC/100	20	64,43
K-FLEX® PU+PVC BOGEN	20	20	15	85K9PU20015PV	PU20-015C/PVC/100	60	42,03
K-FLEX® PU+PVC BOGEN	20	20	22	85K9PU20022PV	PU20-022C/PVC/100	60	42,27
K-FLEX® PU+PVC BOGEN	20	20	28	85K9PU20028PV	PU20-028C/PVC/100	50	47,57
K-FLEX® PU+PVC BOGEN	30	30	28	85K9PU30028PV	PU30-028C/PVC/100	30	48,84
K-FLEX® PU+PVC BOGEN	30	30	35	85K9PU30035PV	PU30-035C/PVC/100	20	53,37
K-FLEX® PU+PVC BOGEN	39	40	42	85K9PU39042PV	PU40-042C/PVC/100	40	93,38
K-FLEX® PU+PVC BOGEN	42	42	48	85K9PU42048PV	PU42-048C/PVC/100	40	99,81
K-FLEX® PU+PVC BOGEN	50	50	60	85K9PU50060PV	PU50-060C/PVC/100	20	166,48

# **UMMANTELUNGEN / ISOLIERSYSTEME**



## **K-FLEX® SYSTEME UND UMMANTELUNGEN**

K-FLEX® Elastomerisolierungen stellen für eine Vielzahl von Anwendungen den idealen Dämmstoff dar. Sie überzeugen durch ihre hervorragenden thermischen und akustischen Dämmeigenschaften, genauso wie durch ihre Flexibilität und Verarbeitungsfreundlichkeit.

Um das Isolieren für besonders anspruchsvolle Anwendungsbedingungen zu erleichtern und somit auch sicherer zu machen, hat K-FLEX® Dämmsysteme und Ummantelungen (Claddings) entwickelt.

Die Wahl des richtigen K-FLEX® SYSTEMS hängt dabei von den jeweiligen Anforderungen ab. Das Lösungsspektrum reicht von UV-Schutz- und Farblackierungen über vorisolierte Solarleitungen mit Fühlerkabel bis hin zu schützenden Ummantelungsfolien, die mit allen handelsüblichen Dämmmaterialien kompatibel sind.

Am besten: K-FLEX®



## PRODUKT UND ANWENDUNGSLEITFÄDEN

	Heizung	Klimageräte / Lüftung	Kälte	Solar	Industrie	Öl & Gas	Schiffs-Bau	Wagen-Bau	Halogenfrei	UV Resistant
K-FLEX® SOLAR R				•						•
K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM				•						•
K-FLEX® COLOR SYSTEM	•	•	•	•	•					•
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM	•	•	•		•					•
K-FLEX® IN CLAD SYSTEM					•	•	•	•		
K-FLEX® IC CLAD SYSTEM					•	•	•	•		

## K-FLEX® ▶ UMMANTELUNGEN / ISOLIERSYSTEME

### ▼ Besondere Anforderungen ▼

### ▼ K-FLEX® Lösung ▼

**Solaranwendungen**

K-FLEX® SOLAR R

**UV-/Witterungsschutz**

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM

**Farbliche Kennzeichnung**

K-FLEX® COLOR SYSTEM

**Ästhetische Gestaltung**

K-FLEX® COLOR SYSTEM

**Reinigungsfreundlichkeit**

Alle K-FLEX® Systeme

**Besonders hohe Beständigkeit gegen chemische Einflüsse**

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM

**Stoß- und Schlagfestigkeit (mechanische Belastungen)**

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM

**Besonders starke Erhöhung des Wasserdampfdiffusionswiderstands**

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM

**Schnelle und einfache Montage**

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM

Alle K-FLEX® Systeme

## VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

KARTONS	PRODUKTE	KARTONMAßE IN CM			KARTONS/PALETTE	PALETTEMÄSSE IN CM			PALETTEN/LKW	PALETTE
		LÄNGE	BREITE	HÖHE		MAX. ANZAHL	LÄNGE	BREITE	HÖHE	
	Platten 1m, großer Karton: K-FLEX® AL CLAD K-FLEX® COLOR K-FLEX® IC CLAD K-FLEX® IN CLAD	105	55	55	16	210	120	235	12	

Platten 1m,  
großer Karton:  
K-FLEX® AL CLAD  
K-FLEX® COLOR  
K-FLEX® IC CLAD  
K-FLEX® IN CLAD

105      55      55      16      210      120      235      12



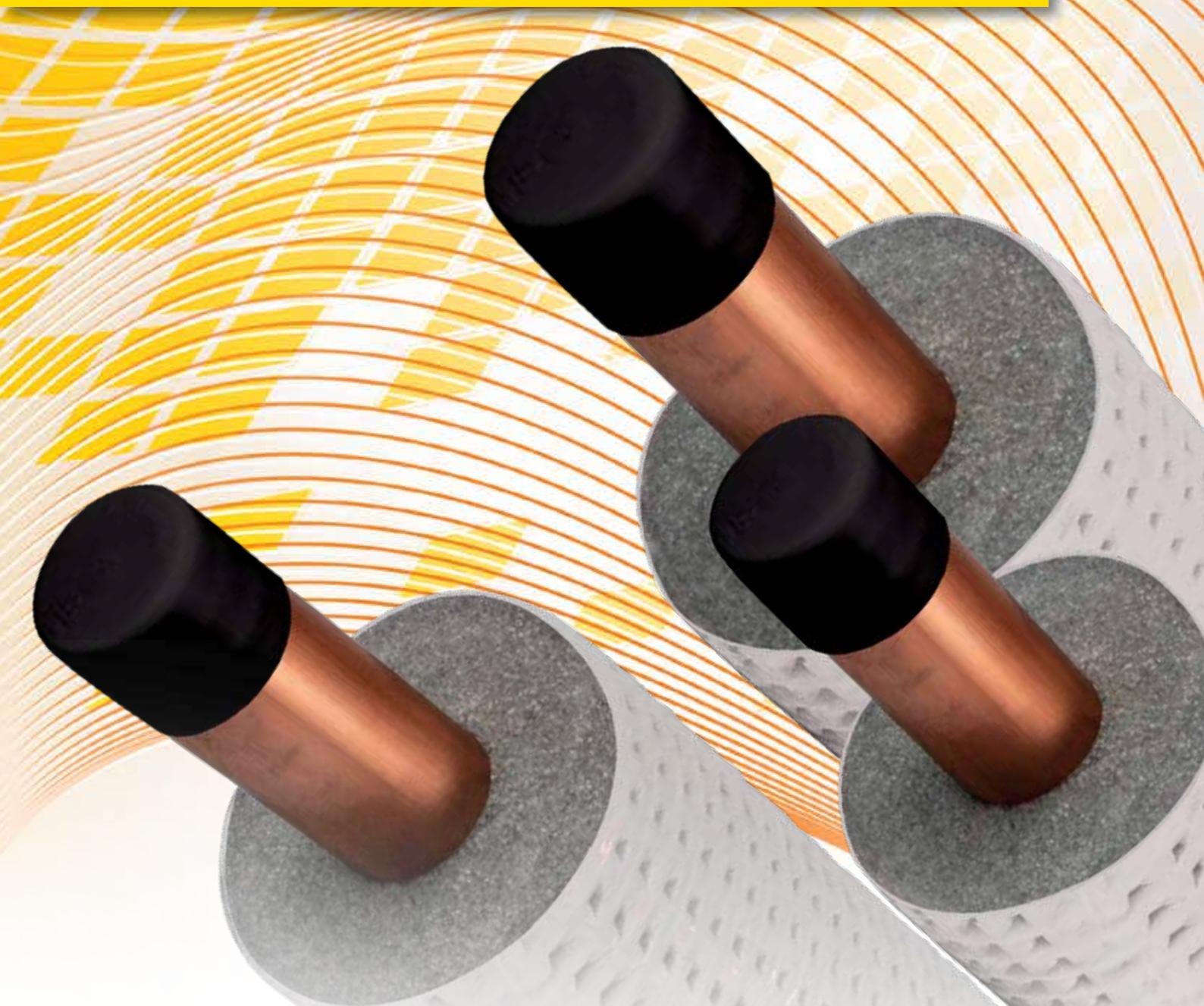
## VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

KARTONS	PRODUKTE	KARTONMAßE IN CM			KAR-TONS/ PALETTE	PALETTENMAßE IN CM			PALETTEN/ LKW	PALETTE
		LÄNGE	BREITE	HÖHE		LÄNGE	BREITE	HÖHE		
	Schlüche 2m: K-FLEX® COLOR	210	39	32	15	210	120	245	12	
	Schlüche 1m: K-FLEX® COLOR K-FLEX® IC CLAD K-FLEX® IN CLAD K-FLEX® AL CLAD	108	39	39	30	210	120	245	12	
	K-FLEX® TWIN SOLAR- SYSTEM	80 80 80 80	80 80 80 80	29 39 55 65	14 12 8 6	160 160 160 160	80 80 80 80	218 249 235 210		
	K-FLEX® SOLAR R (Rollen)	60	60	45	40	212	118	245		
	K-FLEX® SOLAR R (Standardkarton)	39	32	210	21	212	118	145		
	K-FLEX® SOLAR R (Halb-Karton)	39	15,5	210	42	212	118	140		

Wichtiger Hinweis: die Transportmengen sind für komplette LKW-Ladungen kalkuliert. Sie können je nach LKW-Größe abweichen. Bitte informieren Sie sich bei unserem Customer Service über die für Ihren jeweiligen Auftrag gültigen Transportmengen.  
Bilder dienen nur zur Veranschaulichung. Die Anzahl der Kartons/Palette kann von der Darstellung abweichen.

# **K-FLEX® SPLIT**

# **K-FLEX® SPLIT TWIN**





### **K-FLEX® SPLIT/SPLIT TWIN**

- ▶ Vorisolierter Kupferrohre
- ▶ Erhältlich in Einzel- oder Doppelrohrversion

**TECHNISCHE GEGEVENS****K-FLEX® PE PLUS COLOR ▶ TECHNISCHE DATEN**

▼ Eigenschaft	▼ Werte	▼ Referenzstd.
Temperaturbereich	+8 °C bis +100 °C +10 °C = 0,036 +40 °C = 0,040	EN 14707 EN ISO 8497
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	pH neutral (7)	
Korrosionsrisiko	Euroclass B <sub>L</sub> -s1, d0	EN 13501-1
Brandverhalten	FCKW-HFCKW-frei	
Ökologische Daten	K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.	

**BESCHREIBUNG**

**K-FLEX® SPLIT/SPLIT TWIN** ist eine zuverlässige vorgedämmte Systemlösung zur Verbindung der Innen- und Außengeräte von Split- und Multi-Split-Klimasystemen. Das System besteht aus Kupferrohr(en) und Dämmmaterial (PE). Abmessungen und Eigenschaften gemäß EN 12735-1.

**ANWENDUNGEN**

Split- und Multi-Split-Klimasysteme und Kühltheken.

**K-FLEX® SPLIT ▶ PRODUKTPALETTE**

	▼ Länge	Rohrdurchmesser	Dämmdicke
		▼ Zoll/mm	▼ mm
K-FLEX® SPLIT - Schläuche	25 - 50 m	von 1/2" bis 7/8"	von 6,35 bis 22,23 mm 9 mm

**K-FLEX® SPLIT TWIN ▶ PRODUKTPALETTE**

	▼ Länge	Rohrdurchmesser	Dämmdicke
		▼ Zoll/mm	▼ mm
K-FLEX® SPLIT TWIN - Schläuche	20 m	von 3/8" bis 1/2"	von 6,35 bis 12,70 9 mm



Bitte kontaktieren Sie  
unseren Kundenservice  
für die Verfügbarkeit in  
anderen Farben.

**K-FLEX® SPLIT/SPLIT TWIN ▶ ENDLOSSCHLAUCH**

**K-FLEX® SPLIT/SPLIT TWIN ▶ ENDLOSSCHLAUCH (WEIßE FARBE)**
**VERPACKUNG: PALETTE**

Rohrdurch-messer ▼ (Zoll) ▼	Rohrdurch-messer ▼ (mm) ▼	Rohrwand Dicke ▼ (mm) ▼	Isolierung Dicke ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	Rollen-länge ▼ (m) ▼	Coils pro ▼ palette ▼	Coils pro ▼ m/palette ▼	Preis ▼ €/m ▼
1/4	6.35	0.7	9	86RA097060000P	SPLIT09-6.35-25x0.7EWE/PL	25	35	875	Auf Anfrage
1/4	6.35	0.8	9	86RA098060000P	SPLIT09-6.35-25x0.8EWE/PL	25	35	875	Auf Anfrage
1/4	6.35	0.8	9	86RA098060001P	SPLIT09-6.35-50x0.8EWE/PL	50	18	900	Auf Anfrage
3/8	9.52	0.7	9	86RA097100000P	SPLIT09-9.52-25x0.7EWE/PL	25	35	875	Auf Anfrage
3/8	9.52	0.8	9	86RA098100000P	SPLIT09-9.52-25x0.8EWE/PL	25	35	875	Auf Anfrage
3/8	9.52	0.8	9	86RA098100001P	SPLIT09-9.52-50x0.8EWE/PL	50	18	900	Auf Anfrage
1/2	12.70	0.7	9	86RA097120000P	SPLIT09-12.70-25x0.7EWE/PL	25	30	750	Auf Anfrage
1/2	12.70	0.8	9	86RA098120000P	SPLIT09-12.70-25x0.8EWE/PL	25	30	750	Auf Anfrage
1/2	12.70	0.8	9	86RA098120001P	SPLIT09-12.70-50x0.8EWE/PL	50	14	700	Auf Anfrage
5/8	15.87	1	9	86RA091150000P	SPLIT09-15.87-25x1EWE/PL	25	20	500	Auf Anfrage
3/4	19.06	1	9	86RA091190000P	SPLIT09-19.06-25x1EWE/PL	25	13	325	Auf Anfrage
7/8	22.23	1	9	86RA091230000P	SPLIT09-22.23-25x1EWE/PL	25	9	225	Auf Anfrage
1/4 / 3/8	6.35 / 9.53	0.8 / 0.8	9	86RD098068109P	SPLITTWIN09-6.35/9.53-20x0.8/0.8EWE/PL	20	20	400	Auf Anfrage
1/4 / 1/2	6.35 / 12.70	0.8 / 0.8	9	86RD098068129P	SPLITTWIN09-6.35/12.70-20x0.8/0.8EWE/PL	20	20	400	Auf Anfrage

MOQ: 1 palette  
Angebot auf Anfrage wöchentlich.

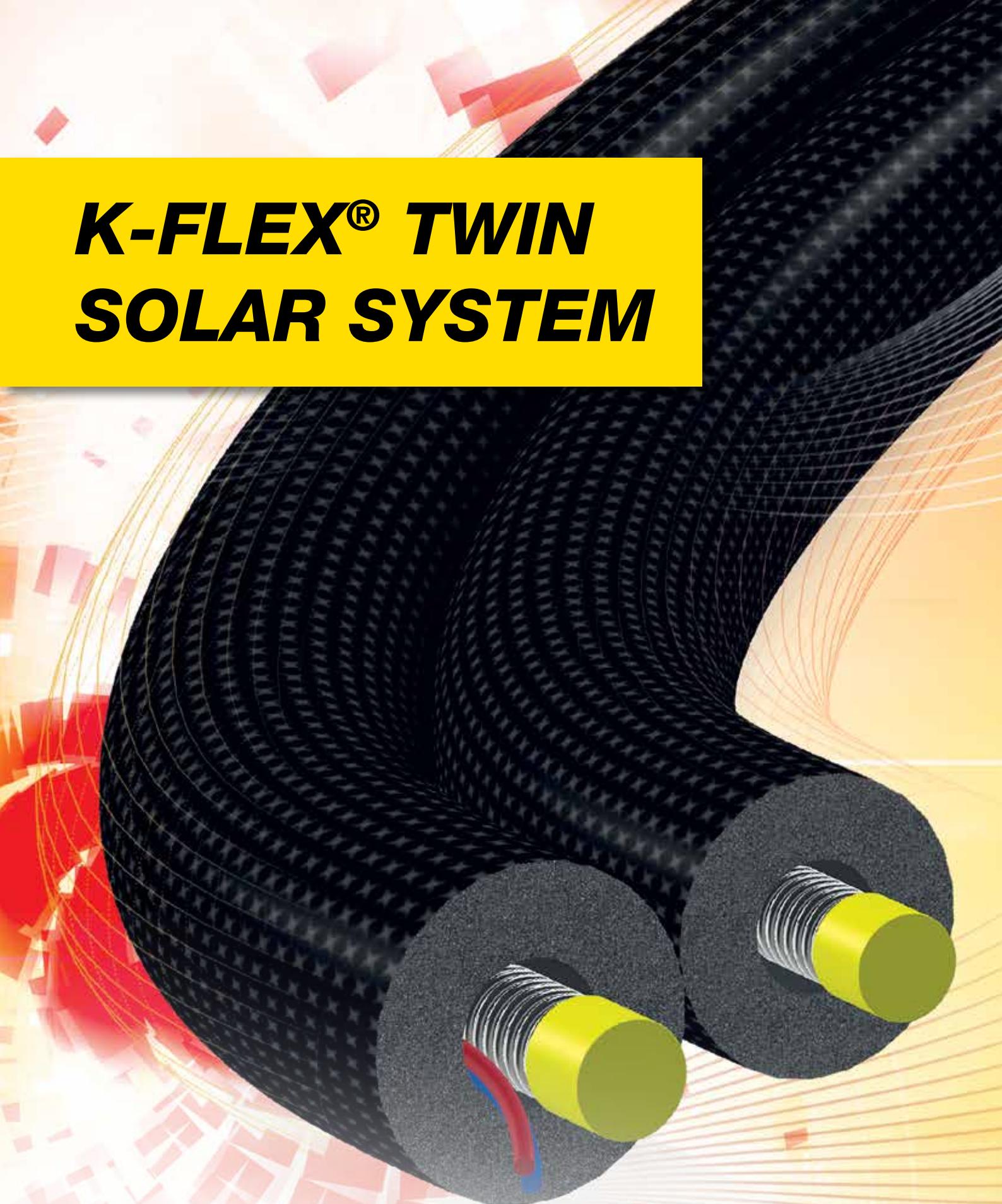
**K-FLEX® SPLIT ▶ ENDLOSSCHLAUCH**

**K-FLEX® SPLIT ▶ ENDLOSSCHLAUCH (WEIßE FARBE)**
**VERPACKUNG: KARTON**

Rohrdurch-messer ▼ (Zoll) ▼	Rohrdurch-messer ▼ (mm) ▼	Rohrwand Dicke ▼ (mm) ▼	Isolierung Dicke ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	Rollen-länge ▼ (m) ▼	Coils pro ▼ karton ▼	Coils pro ▼ m/karton ▼	Preis ▼ €/m ▼
1/4	6.35	0.8	9	86RA098060001T	SPLIT09-6.35-25x0.8EWE/TW	25	2	50	Auf Anfrage
1/4	6.35	0.8	9	86RA098060001C	SPLIT09-6.35-50x0.8EWE/CT	50	1	50	Auf Anfrage
3/8	9.52	0.8	9	86RA098100001T	SPLIT09-9.52-25x0.8EWE/TW	25	2	50	Auf Anfrage
3/8	9.52	0.8	9	86RA098100001C	SPLIT09-9.52-50x0.8EWE/CT	50	1	50	Auf Anfrage
1/2	12.70	0.8	9	86RA098120001T	SPLIT09-12.70-25x0.8EWE/TW	25	2	50	Auf Anfrage
1/2	12.70	0.8	9	86RA098120001C	SPLIT09-12.70-50x0.8EWE/CT	50	1	50	Auf Anfrage
5/8	15.87	1	9	86RA091150000C	SPLIT09-15.87-25x1EWE/CT	25	1	25	Auf Anfrage
3/4	19.06	1	9	86RA091190000C	SPLIT09-19.06-25x1EWE/CT	25	1	25	Auf Anfrage
7/8	22.23	1	9	86RA091230000C	SPLIT09-22.23-25x1EWE/CT	25	1	25	Auf Anfrage

MOQ: 1 karton  
Angebot auf Anfrage wöchentlich.

# K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM





### **K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM**

- ▶ Speziell für Solarthermie entwickeltes Dämmsystem
- ▶ Hoher UV- und Witterungsschutz
- ▶ Umfangreiche Zubehörpalette

**VORTEILE**

K-FLEX® SOLAR R ist eine thermisch dämmende Isolierung auf Basis des flexiblen, bis 150°C einsetzbaren K-FLEX® SOLAR HT Elastomermaterials.

K-FLEX® SOLAR R ist darüber hinaus mit einer coextrudierten Ummantelung ausgestattet. Sie bietet Schutz vor UV- und Witterungseinflüssen, aber auch vor mechanischen Belastungen.

K-FLEX® SOLAR R: die vernünftige, praktische und widerstandsfähige Lösung für Solaranlagen und industrielle Prozesse, empfohlen für Solarthermieanlagen und Dampfleitungen mit niedrigem Druck.

K-FLEX® SOLAR R ist lieferbar als Endlosschlauch im Karton oder als 2-m-Schlauch im Standard- oder Halb-Karton.

**TECHNISCHE DATEN****K-FLEX® SOLAR R ▶ TECHNISCHE DATEN**

▼ Eigenschaft	▼ Werte	▼ Referenzstd.
Temperaturbereich	Von -40 °C bis +150 °C	EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit W/(m•K)	0 °C = 0,040	EN 12667 EN ISO 8497
Brandverhalten	Euroclass E	EN 13501-1
UV-Resistenz	Gut	EN 13859-1

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**BASIS-PRODUKTPALETTE**

K-FLEX® SOLAR R ▶ PRODUKTPALETTE								
INNEN-DURCHMESSER (Ø)								
	DÄMMDICKE	12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm	LÄNGE
K-FLEX® SOLAR R Rolle im Karton	14 mm				•	•	•	endlos
K-FLEX® SOLAR R Rolle im Karton	20 mm		•	•	•	•	•	endlos
K-FLEX® SOLAR R Standard-Karton	14 mm				•	•	•	2 m
K-FLEX® SOLAR R Standard-Karton	20 mm	•	•	•	•	•	•	2 m
K-FLEX® SOLAR R Halb-Karton	14 mm				•	•	•	2 m
K-FLEX® SOLAR R Halb-Karton	20 mm	•	•	•	•	•	•	2 m

**K-FLEX® SOLAR R ▶ SCHLÄUCHE, ENDLOS**

**K-FLEX® SOLAR R ▶ SCHLÄUCHE, ENDLOS**
**DÄMMDICKE 14 MM**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Innen-Ø ▼ (mm) ▼	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Volumen ▼ (m³) ▼	Kartons/ Palette ▼ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Schlauchlänge ▼ (m) ▼	▼ EUR/m ▼
14	18	600 x 600 x 405	0,15	40	14018214726KR	SOLARR14-018E	30	21,59
14	22	600 x 600 x 405	0,15	40	14022214726KR	SOLARR14-022E	25	24,63
14	28	600 x 600 x 405	0,15	40	14028214726KR	SOLARR14-028E	20	29,10
14	35	600 x 600 x 405	0,15	40	14035214726KR	SOLARR14-035E	15	34,14

**DÄMMDICKE 20 MM**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Innen-Ø ▼ (mm) ▼	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Volumen ▼ (m³) ▼	Kartons/ Palette ▼ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Schlauchlänge ▼ (m) ▼	▼ EUR/m ▼
20	12	600 x 600 x 405	0,15	40	20012214726KR	SOLARR20-012E	20	23,14
20	15	600 x 600 x 405	0,15	40	20015214726KR	SOLARR20-015E	19	23,81
20	18	600 x 600 x 405	0,15	40	20018214726KR	SOLARR20-018E	17	24,63
20	22	600 x 600 x 405	0,15	40	20022214726KR	SOLARR20-022E	15	28,41
20	28	600 x 600 x 405	0,15	40	20028214726KR	SOLARR20-028E	15	32,86
20	35	600 x 600 x 405	0,15	40	20035214726KR	SOLARR20-035E	13	38,51

**K-FLEX® SOLAR R ▶ SCHLÄUCHE, STANDARDKARTONS**

**K-FLEX® SOLAR R ▶ SCHLÄUCHE 2 M IN STANDARDKARTONS**
**DÄMMDICKE 14 MM**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Innen-Ø ▼ (mm) ▼	Schlauchlänge ▼ (m) ▼	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Volumen ▼ (m³) ▼	Kartons/ Palette ▼ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Kartoninhalt ▼ (m) ▼	▼ EUR/m ▼
14	18	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	14018217526KR	SOLARR14-018	98	21,59
14	22	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	14022217526KR	SOLARR14-022	84	24,63
14	28	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	14028217526KR	SOLARR14-028	64	29,10
14	35	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	14035217526KR	SOLARR14-035	50	34,14

**DÄMMDICKE 20 MM**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Innen-Ø ▼ (mm) ▼	Schlauchlänge ▼ (m) ▼	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Volumen ▼ (m³) ▼	Kartons/ Palette ▼ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Kartoninhalt ▼ (m) ▼	▼ EUR/m ▼
20	12	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	20012217526KR	SOLARR20-012	72	23,14
20	15	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	20015217526KR	SOLARR20-015	64	23,81
20	18	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	20018217526KR	SOLARR20-018	58	24,63
20	22	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	20022217526KR	SOLARR20-022	50	28,41
20	28	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	20028217526KR	SOLARR20-028	40	32,86
20	35	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	20035217526KR	SOLARR20-035	32	38,51

**K-FLEX® SOLAR R ▶ SCHLÄUCHE, HALBKARTONS**

**K-FLEX® SOLAR R ▶ SCHLÄUCHE 2 M IN HALBKARTONS**
**DÄMMDICKE 14 MM**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Innen-Ø ▼ (mm) ▼	Schlauchlänge ▼ (m) ▼	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Volumen ▼ (m³) ▼	Kartons/ Palette ▼ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Kartoninhalt ▼ (m) ▼	▼ EUR/m ▼
14	22	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	14022211926KR	SOLARR14-022/CS	36	24,63
14	28	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	14028211926KR	SOLARR14-028/CS	28	29,10
14	35	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	14035211926KR	SOLARR14-035/CS	22	34,14

**DÄMMDICKE 20 MM**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Innen-Ø ▼ (mm) ▼	Schlauchlänge ▼ (m) ▼	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Volumen ▼ (m³) ▼	Kartons/ Palette ▼ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Kartoninhalt ▼ (m) ▼	▼ EUR/m ▼
20	12	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	20012211926KR	SOLARR20-012/CS	36	23,14
20	15	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	20015211926KR	SOLARR20-015/CS	32	23,81
20	18	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	20018211926KR	SOLARR20-018/CS	28	24,63
20	22	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	20022211926KR	SOLARR20-022/CS	24	28,41
20	28	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	20028211926KR	SOLARR20-028/CS	20	32,86
20	35	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	20035211926KR	SOLARR20-035/CS	16	38,51

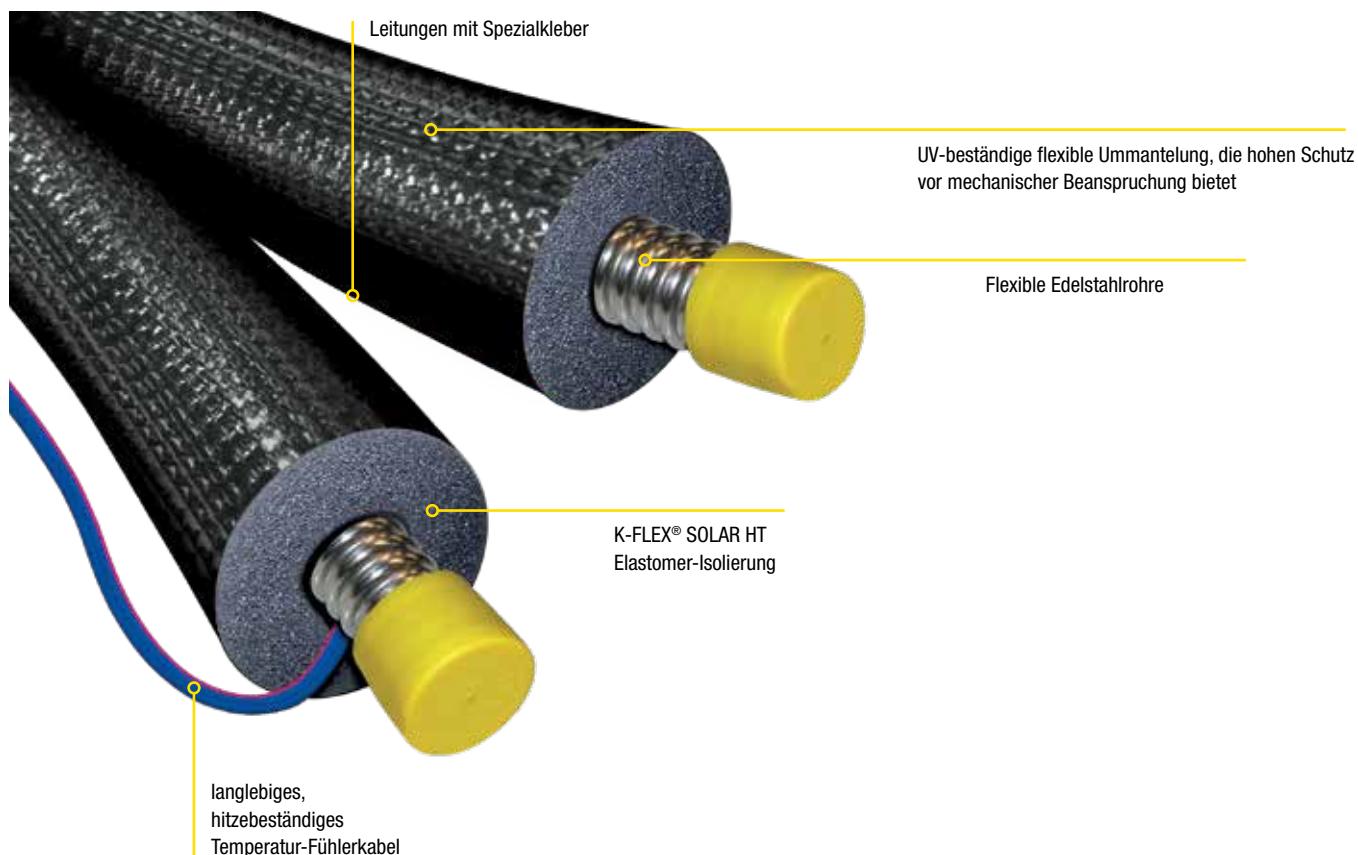
## BASIS-PRODUKTPALETTE

Das K-FLEX® TWIN SOLAR System besteht aus einer werkseitig hergestellten Kombination von zwei Edelstahl-Solarleitungen (Vor- und Rücklauf) mit einem Fühlerkabel und einer thermischen Dämmung auf Basis von K-FLEX® SOLAR R. Die Isolierung der beiden Edelstahlleitungen ist von Hand trennbar miteinander verbunden.

Eine coextrudierte Schutzzummantelung macht das System besonders widerstandsfähig gegen Chemikalien sowie mechanische Belastungen und ist außerdem UV- und witterungsbeständig.

Intelligente Dämmsysteme wie das K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM erlauben eine zeitsparende und sichere Installation.

Das System ist in den Ausführungen Edelstahl-Wellrohr oder Edelstahl-Spiralrohr verfügbar.



**K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▶ INFORMATIONEN ZU VERPACKUNG UND TRANSPORT**

	<b>DN ▼ (mm) ▼</b>	<b>Schlauchlänge ▼ (m) ▼</b>	<b>Karton LxBxH ▼ (mm) ▼</b>	<b>Gewicht ▼ ▼</b>	<b>Karton/Palette ▼ ▼</b>
<b>DÄMMDICKE 14 MM</b>	16	10	800 X 800 X 290	9.20	14
	16	15	800 X 800 X 390	11.40	12
	16	20	800 X 800 X 550	14.70	8
	16	25	800 X 800 X 650	18.76	6
	20	10	800 X 800 X 290	10.13	14
	20	15	800 X 800 X 390	12.90	12
	20	20	800 X 800 X 550	15.50	8
	20	25	800 X 800 X 650	21.62	6
	25	15	800 X 800 X 390	17.28	12
	25	20	800 X 800 X 550	21.56	8
	25	25	800 X 800 X 650	14.00	6
<b>DÄMMDICKE 20 MM</b>	16	10	800 X 800 X 290	8.00	14
	16	15	800 X 800 X 390	15.53	12
	16	20	800 X 800 X 550	13.78	8
	16	25	800 X 800 X 650	21.90	6
	20	10	800 X 800 X 290	21.00	14
	20	15	800 X 800 X 390	13.00	12
	20	20	800 X 800 X 550	25.00	8
	20	25	800 X 800 X 650	25.30	6
	25	15	800 X 800 X 550	19.80	8
	25	20	800 X 800 X 550	29.19	8
	25	25	800 X 800 X 650	41.40	6

Wichtiger Hinweis: die Transportmengen sind für komplette LKW-Ladungen kalkuliert. Sie können je nach LKW-Größe abweichen. Bitte informieren Sie sich bei unserem Customer Service über die für Ihren jeweiligen Auftrag gültigen Transportmengen.

## ZUBEHÖR


**K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▶ OVAL-SCHELLE**

<b>▼ Produktbeschreibung ▼</b>	<b>▼ Artikelnummer ▼</b>	<b>▼ Bestellnummer ▼</b>	<b>▼ EUR/Stk ▼</b>
K-FLEX® Oval Schelle 115 X 58 DN16 Dämmdicke 20 mm*	850VR020351	C0-16-115-58	19,10
K-FLEX® Oval Schelle 115 X 58 DN20 Dämmdicke 14 mm*	850VR020351	C0-16-115-58	19,10
K-FLEX® Oval Schelle 96 X 48 DN16 Dämmdicke 14 mm*	850VR020352	C0-16-096-46	17,43
K-FLEX® Oval Schelle 125 X 63 DN25 Dämmdicke 14 mm*	850VR020353	C0-25-125-63	28,44
K-FLEX® Oval Schelle 133 X 67 DN20 Dämmdicke 20 mm*	850VR020354	C0-20-133-67	29,57
K-FLEX® Oval Schelle 149 X 75 DN25 Dämmdicke 20 mm*	850VR020355	C0-25-149-75	31,01

Packungsinhalt: 1 Schelle, 1 Dübel, 1 Stockschraube M8x90 und 2 Stück Gewindeschrauben M6x20 inkl. Mutter für Gewindeschraube

## TECHNISCHE DATEN



### FLEXIBLER ELASTOMER-SCHLAUCH, MIT COEXTRUDIERTE SCHUTZUMMANTELUNG ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft	▼ Werte	▼ Referenzstd.
Temperaturbereich	Von -40 °C bis +150 °C	EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit W/(m•K)	0 °C = 0,040	EN 12667 EN ISO 8497
Brandverhalten	Euroclass E	EN 13501-1
UV-Resistenz	gem. ISO 4892/2 Methode A	EN 13859-1

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.



### FLEXIBLES EDELSTAHL-WELLROHR ▶ TECHNISCHE DATEN

Material Stahllegierung AISI 316L

▼ Aussen-Ø (mm)	▼ DN (mm)	▼ Dämmdicke (mm)	▼ Max. Betriebsdruck (bar)	▼ Biegeradius (mm)
21,3 ±0,2	16	0,18	16	25
26,4 ±0,2	20	0,18	10	30
31,8 ±0,4	25	0,20	10	35

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.



### KABEL FÜR TEMPERATURFÜHLER ▶ TECHNISCHE DATEN

03

#### ▼ Eigenschaft

#### ▼ Werte

Temperaturbereich	Von -60 °C bis +200 °C
Flexibles Kupfer Ø 2x0.75 mm	CEI 20 - 19/15
Ummantelung	Silikongummi
Nominale Spannung	300/500 V
Elektrischer Widerstand	26 Ohm/km

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

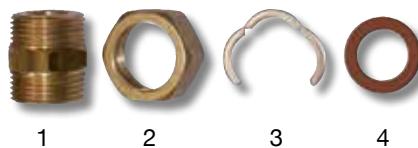
## ZUBEHÖR - K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM WELLROHR

CLACK Kupplung



metallisch dichtende  
Klemmring-Schnellkupplung

Traditionelles Wellrohr-Anschluss-System



1-Doppelnippel, 2- Mutter,  
3- Einlegering, 4- Dichtungsring



K-FLEX®  
Flansch-Schlag-  
werkzeug



Klemmbacken

## BASIS-PRODUKTPALETTE

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM WELLROHR ► PRODUKTPALETTE							
	LEITUNGEN	ISOLIERUNG	LEITUNGSLÄNGE	10 m	15 m	20 m	25 m
	Rohr-Außen-Ø (mm)	Rohr-Wanddicke (mm)	Dämmdicke (mm)				
DN 16	21,3 ±0,2 mm 21,3 ±0,2 mm	0,18 mm 0,18 mm	14 mm 20 mm	•	•	•	•
DN 20	26,4 ±0,2 mm 26,4 ±0,2 mm	0,18 mm 0,18 mm	14 mm 20 mm	•	•	•	•
DN 25	31,8 ±0,4 mm 31,8 ±0,4 mm	0,20 mm 0,20 mm	14 mm 20 mm		•	•	•



**K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▶ WELLROHR-SOLARLEITUNG**

**K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▶ WELLROHR-SOLARLEITUNG, DOPPELT MIT FÜHLERKABEL**

**DÄMMDICKE 14 MM**

Außen Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Rohr-Wanddicke ▼ (mm) ▼	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Kartons/ Palette ▼ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Schlauchlänge ▼ (m) ▼	▼ EUR/m ▼
21,3 ±0,2	16	0,18	800 X 800 X 650	6	86TW0M140222502	TS-W1614-25	25	86,32
21,3 ±0,2	16	0,18	800 X 800 X 550	8	86TW0M140222002	TS-W1614-20	20	86,79
21,3 ±0,2	16	0,18	800 X 800 X 390	12	86TW0M140221502	TS-W1614-15	15	87,61
21,3 ±0,2	16	0,18	800 X 800 X 290	14	86TW0M140221002	TS-W1614-10	10	89,40
21,3 ±0,2	16	0,18	-	-	86TW0M140220102	TS-W1614-3x1	3	78,97
26,4 ±0,2	20	0,2	800 X 800 X 650	6	86TW0M140282502	TS-W2014-25	25	100,44
26,4 ±0,2	20	0,2	800 X 800 X 550	8	86TW0M140282002	TS-W2014-20	20	100,99
26,4 ±0,2	20	0,2	800 X 800 X 390	12	86TW0M140281502	TS-W2014-15	15	101,93
26,4 ±0,2	20	0,2	800 X 800 X 290	14	86TW0M140281002	TS-W2014-10	10	103,96
26,4 ±0,2	20	0,2	-	-	86TW0M140280102	TS-W2014-3x1	3	88,81
31,8 ±0,4	25	0,2	800 X 800 X 650	6	86TW0M140352502	TS-W2514-25	25	126,33
31,8 ±0,4	25	0,2	800 X 800 X 550	8	86TW0M140352002	TS-W2514-20	20	126,92
31,8 ±0,4	25	0,2	800 X 800 X 390	12	86TW0M140351502	TS-W2514-15	15	127,97
31,8 ±0,4	25	0,2	-	-	86TW0M140350102	TS-W2514-3x1	3	113,52

**DÄMMDICKE 14 MM**

Außen Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Rohr-Wanddicke ▼ (mm) ▼	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Kartons/ Palette ▼ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Schlauchlänge ▼ (m) ▼	▼ EUR/m ▼
21,3 ±0,2	16	0,18	800 X 800 X 650	6	86TW0M200222502	TS-W1620-25	25	98,75
21,3 ±0,2	16	0,18	800 X 800 X 550	8	86TW0M200222002	TS-W1620-20	20	99,85
21,3 ±0,2	16	0,18	800 X 800 X 390	12	86TW0M200221502	TS-W1620-15	15	100,31
21,3 ±0,2	16	0,18	800 X 800 X 290	14	86TW0M200221002	TS-W1620-10	10	102,12
21,3 ±0,2	16	0,18	-	-	86TW0M200220102	TS-W1620-3x1	3	88,81
26,4 ±0,2	20	0,2	800 X 800 X 650	6	86TW0M200282502	TS-W2020-25	25	114,80
26,4 ±0,2	20	0,2	800 X 800 X 550	8	86TW0M200282002	TS-W2020-20	20	116,07
26,4 ±0,2	20	0,2	800 X 800 X 390	12	86TW0M200281502	TS-W2020-15	15	116,53
26,4 ±0,2	20	0,2	800 X 800 X 290	14	86TW0M200281002	TS-W2020-10	10	115,03
26,4 ±0,2	20	0,2	-	-	86TW0M200280102	TS-W2020-3x1	3	103,65
31,8 ±0,4	25	0,2	800 X 800 X 650	6	86TW0M200352502	TS-W2520-25	25	144,97
31,8 ±0,4	25	0,2	800 X 800 X 550	8	86TW0M200352002	TS-W2520-20	20	145,79
31,8 ±0,4	25	0,2	800 X 800 X 390	12	86TW0M200351502	TS-W2520-15	15	146,21
31,8 ±0,4	25	0,2	-	-	86TW0M200350102	TS-W2520-3x1	3	123,39

## CLACK-KUPPLUNG



Schnelle Montage ohne spezielles Werkzeug.

Hohe Sicherheit, metallisch dichtend.

Professionelle und langlebige Lösung für thermische Solaranlagen.

Die CLACK-Kupplung kann mehrfach geöffnet und wieder geschlossen werden, da metallisch dichtend.



A



B



C



D



E



F

### K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▷ CLACK-KUPPLUNG

#### VERBINDUNG MIT AUßENGEGENWIEDE

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
(A) Außengewinde 1/2" DN 16 - 8 Stück	850VR0204501	TS-W16/Connection0	36,22
(A) Außengewinde 3/4" DN 16 - 8 Stück	850VR0204511	TS-W16/Connection0	38,08
(A) Außengewinde 3/4" DN 20 - 8 Stück	850VR0204521	TS-W20/Connection0	53,90
(A) Außengewinde 1" DN 20 - 8 Stück	850VR0204531	TS-W20/Connection0	57,47
(A) Außengewinde 1 1/4" DN 25 - 8 Stück	850VR0204541	TS-W25/Connection0	66,95

#### VERBINDUNG MIT INNENGEGENWIEDE

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
(B) Innengewinde 1/2" DN 16 - 8 Stück	850VR0204551	TS-W16/Connectionl	35,05
(B) Innengewinde 3/4" DN 16 - 8 Stück	850VR0204561	TS-W16/Connectionl	37,34
(B) Innengewinde 3/4" DN 20 - 8 Stück	850VR0204571	TS-W20/Connectionl	51,16
(B) Innengewinde 1" DN 20 - 8 Stück	850VR0204581	TS-W20/Connectionl	54,46

#### ÜBERGANG ZU KUPFER

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
(C) Verbindungssystem Stahl DN 16 Kupfer Ø 15 mm - 8 Stück	850VR0204591	TS-W16-15/ConnectionS	42,40
(C) Verbindungssystem Stahl DN 16 Kupfer Ø 18 / 22 mm - 8 Stück	850VR0204611	TS-W16-18,22/ConnectionS	45,09
(C) Verbindungssystem Stahl DN 20 Kupfer Ø 18 / 22 mm - 8 Stück	850VR0204631	TS-W20-18,22/ConnectionS	72,12
(C) Verbindungssystem Stahl DN 25 Kupfer Ø 18 / 22 mm - 8 Stück	850VR0204641	TS-W25-18,22/ConnectionS	87,65

#### WELLROHRKUPPLUNG

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
(D) Wellrohr-Kupplung DN 16 - DN 16 - 8 Stück	850VR0204651	TS-W16/Coupling	48,55
(D) Wellrohr-Kupplung DN 20 - DN 20 - 8 Stück	850VR0204661	TS-W20/Coupling	77,15
(D) Wellrohr-Kupplung DN 25 - DN 25 - 8 Stück	850VR0204671	TS-W25/Coupling	89,28

#### ROHRSTUTZEN

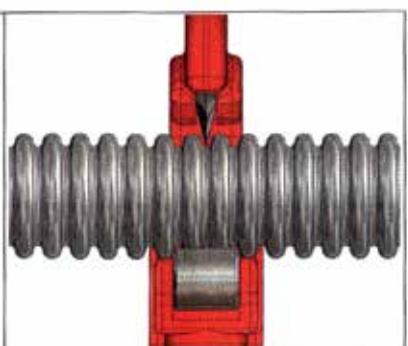
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
(E) DN 16 - Rohrstutzen Ø 22 mm - 8 Stück	850VR0204481	TS-W16-22/PipeSocket	38,59
(E) DN 20 - Rohrstutzen Ø 22 mm - 8 Stück	850VR0204491	TS-W20-22/PipeSocket	53,29
(E) DN 25 - Rohrstutzen Ø 22 mm - 8 Stück	850VR0204601	TS-W25-22/PipeSocket	75,33
(E) DN 16 - Rohrstutzen Ø 18 mm - 8 Stück	850VR0204621	TS-W16-18/PipeSocket	84,14
(E) DN 20 - Rohrstutzen Ø 18 mm - 8 Stück	850VR0204691	TS-W20-18/PipeSocket	87,57
(E) DN 25 - Rohrstutzen Ø 18 mm - 8 Stück	850VR0204701	TS-W25-18/PipeSocket	130,39

#### ERSATZDICHTUNGSRING

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
(F) metallische Dichtung DN 16 - 50 Stück	850VR0204181	TS-S16/SealingRing	5,97
(F) metallische Dichtung DN 20 - 50 Stück	850VR0204201	TS-S20/SealingRing	6,28
(F) metallische Dichtung DN 25 - 50 Stück	850VR0204221	TS-S25/SealingRing	8,19

## EINBAU MIT KLEMMRING-SCHNELLKUPPLUNG

Die Klinge in dem lotrecht zum Rohr verlaufenden Wellental platzieren.



Der Schnitt muss sauber und gratfrei ausgeführt werden.



Das Fitting nicht zerlegen: Sollte dies zufällig passieren, muss der untere Bereich des Innenrings am Fittinggehäuse anliegen.

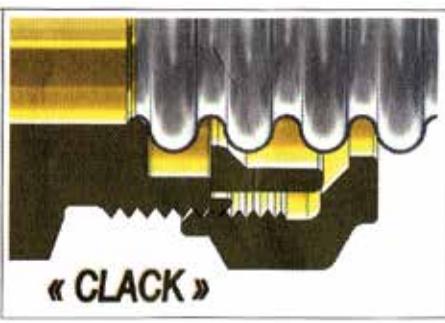


4

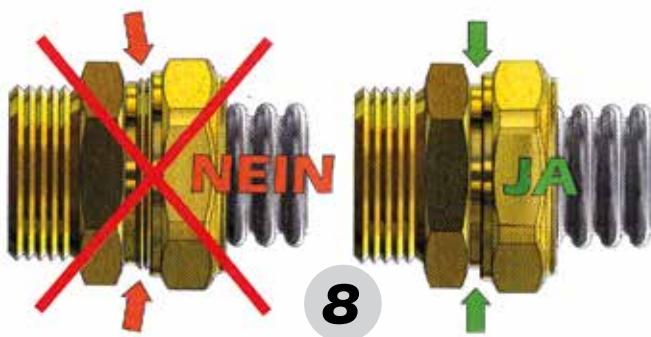
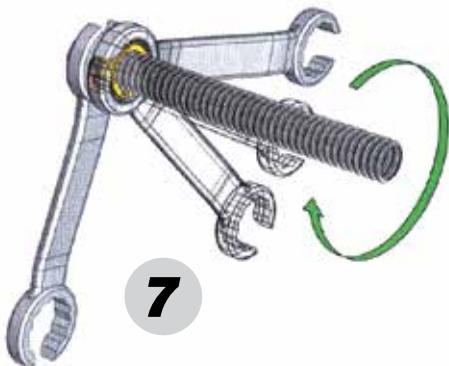
03



Die Mutter von Hand um etwa eine  $\frac{1}{2}$  Umdrehung lockern, sofern sie nicht schon locker ist (Abb. 5). Das Rohr in das Fitting hineinsticken, bis es mit einem "CLACK" einrastet (Abb. 6).



6





A

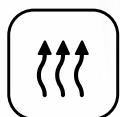
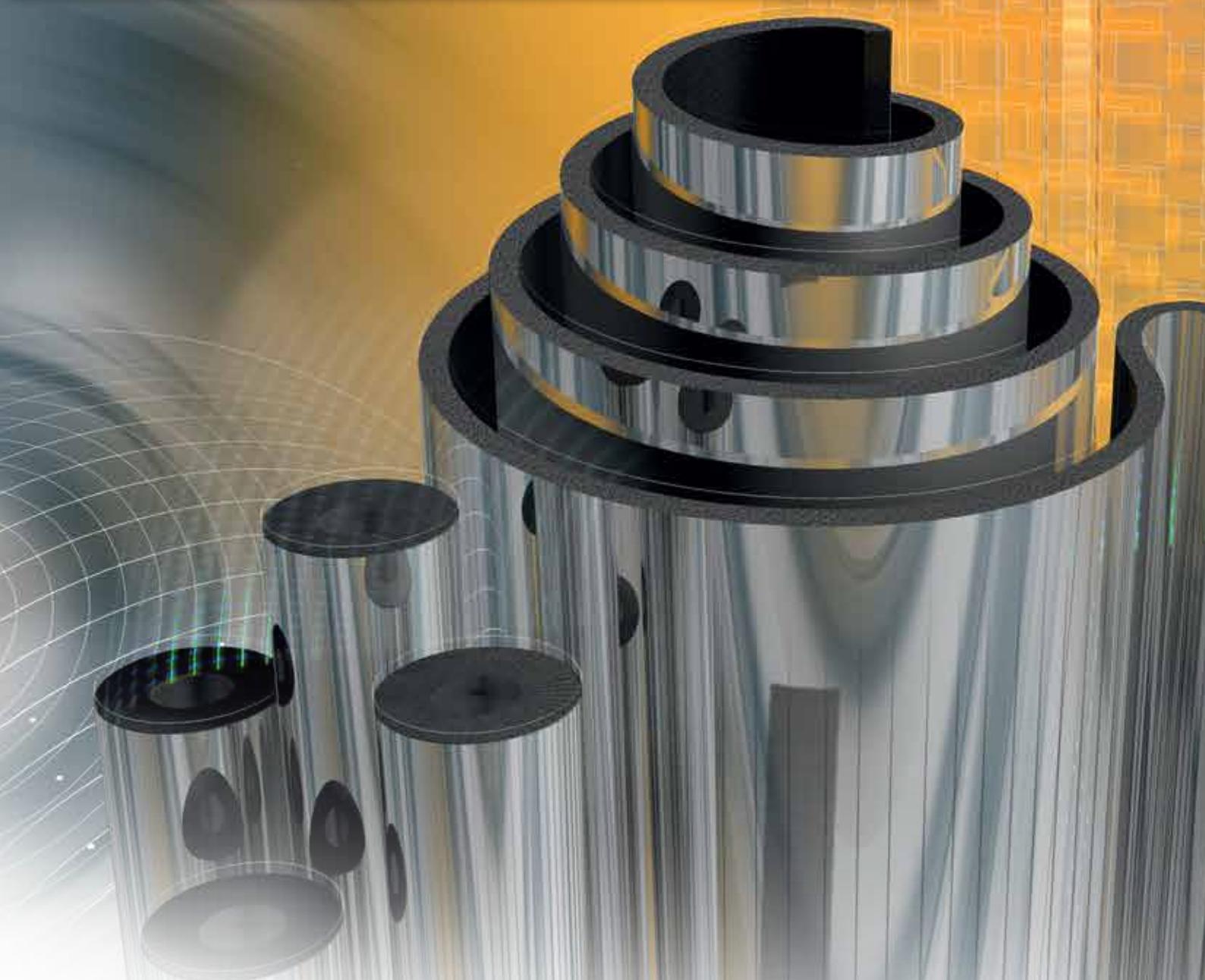


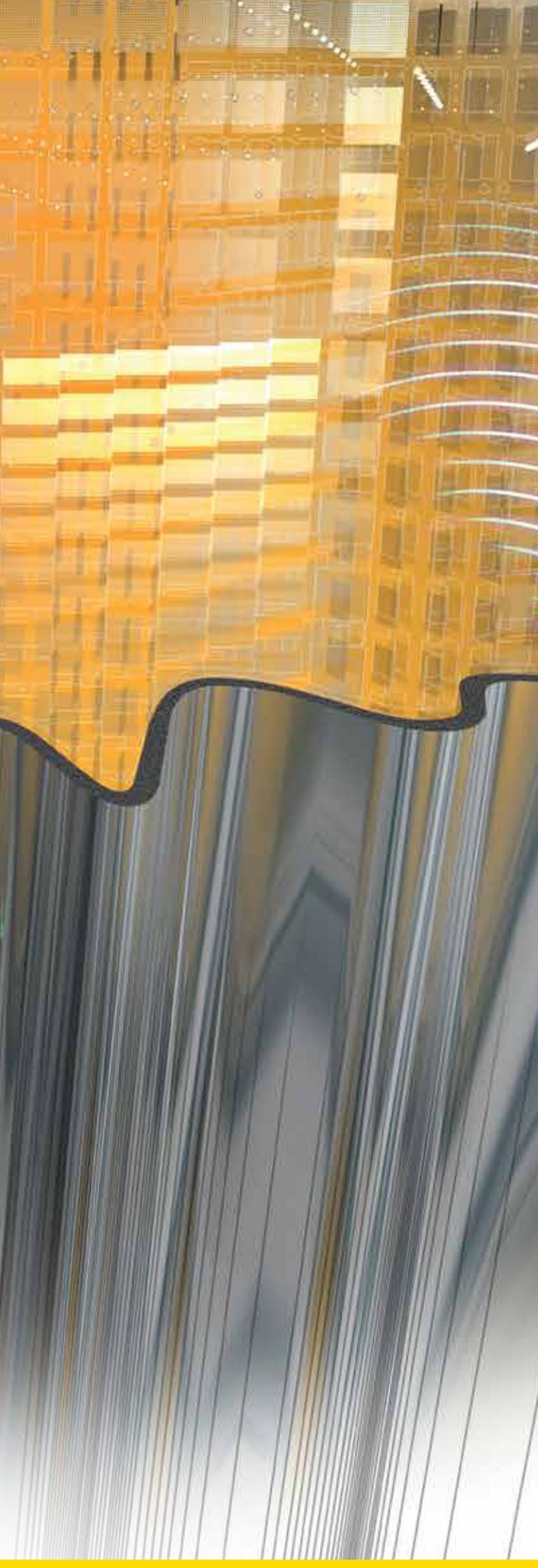
B

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM WELLROHR ▶ ZUBEHÖR			
TRADITIONELLES WELLROHR-ANSCHLUSS-SYSTEM			
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Kart ▼
(A) Einbausatz für TWIN SOLAR SYSTEM DN 16, bestehend aus 4 Dichtringen, 4 Muttern, 4 Unterlegscheiben,	850VR020316	TS-W16/InstallationKit	42,91
(A) Einbausatz für TWIN SOLAR SYSTEM DN 20, bestehend aus 4 Dichtringen, 4 Muttern, 4 Unterlegscheiben,	850VR020317	TS-W20/InstallationKit	59,57
(A) Einbausatz für TWIN SOLAR SYSTEM DN 25, bestehend aus 4 Dichtringen, 4 Muttern, 4 Unterlegscheiben,	850VR020318	TS-W25/InstallationKit	109,63
(B) Doppelnippel 3/4" für TWIN SOLAR SYSTEM (Rohr-Ø außen DN 16) -1 Set mit 2 Stück -	850VR020346	TS-W16/DoubleNipple	36,00
(B) Doppelnippel 1" für TWIN SOLAR SYSTEM (Rohr-Ø außen DN 20) -1 Set mit 2 Stück -	850VR020347	TS-W20/DoubleNipple	58,89
(B) Doppelnippel 1 1/4" für TWIN SOLAR SYSTEM (Rohr- Ø außen DN 25) -1 Set mit 2 Stück -	850VR020348	TS-W25/DoubleNipple	110,25
K-FLEX® Flansch-Schlagwerkzeug für DN 16 und DN 20	850VR020424	TS-W16/20/Flange	403,05
Klemmbacken für Schlagwerkzeug für DN 16	850VR020303	TS-W16/ClampJaw	Auf Anfrage
Klemmbacken für Schlagwerkzeug für DN 20	850VR020323	TS-W20/ClampJaw	Auf Anfrage
K-FLEX® Flansch-Schlagwerkzeug mit Klemmbacke für DN 25	850VR020322	TS-W25/Flange	837,02
DN 16 Einlegeringe für TWIN SOLAR SYSTEM Packung mit 200 Stk.	850VR020340	TS-W16/SplitRing	381,99
DN 20 Einlegeringe für TWIN SOLAR SYSTEM Packung mit 200 Stk.	850VR020341	TS-W20/SplitRing	561,23
DN 25 Einlegeringe für TWIN SOLAR SYSTEM Packung mit 50 Stk.	850VR020342	TS-W25/SplitRing	478,34
DN 16 Dichtungsringe für TWIN SOLAR SYSTEM Packung mit 200 Stk.	850VR020343	TS-W16/Oring	229,61
DN 20 Dichtungsringe für TWIN SOLAR SYSTEM Packung mit 200 Stk.	850VR020344	TS-W20/Oring	280,60
DN 25 Dichtungsringe für TWIN SOLAR SYSTEM Packung mit 50 Stk.	850VR020345	TS-W25/Oring	108,44
DN 16 Mutter TWIN SOLAR SYSTEM Pack mit 40 Stk..	850VR020369	TS-W16/Nut	81,93
DN 20 Mutter TWIN SOLAR SYSTEM Pack mit 40 Stk.	850VR020370	TS-W20/Nut	122,45
DN 25 Mutter TWIN SOLAR SYSTEM Pack mit 20 Stk.	850VR020371	TS-W25/Nut	107,19

# **K-FLEX®**

## **AL CLAD SYSTEM**





### **K-FLEX® AL CLAD SYSTEM**

- ▶ Das Original von K-FLEX®
- ▶ Höchste technische Ästhetik
- ▶ UV-resistent und witterungsfest
- ▶ In vielerlei Hinsicht die bessere Alternative zu Blech
- ▶ Auf jeglichem Isoliersystem anwendbar

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM

**03**

**Montagevideo**



**Montageanleitung**



Passende Ergänzungsprodukte finden Sie in den Rubriken Tapes und Zubehör.

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM**

Die Investitionen von L'ISOLANTE K-FLEX® in hochwertige Isolierungen bringen immer bessere Systemlösungen mit besten Garantien für den Verarbeiter hervor. K-FLEX® AL CLAD SYSTEM bietet überall dort die perfekte Lösung, wo neben dem Schutz vor UV- und Witterungseinflüssen auch eine ansprechende Optik gefragt ist.

**VORTEILE****EINSATZ IM INNEN- UND AÜßENBEREICH**

03 Eine besondere Schutzbehandlung der Oberfläche verleiht K-FLEX® AL CLAD die für den Außenbereich erforderliche UV- und Witterungsbeständigkeit.

**WIRTSCHAFTLICHKEIT**

K-FLEX® AL CLAD Ummantelungen erfordern keine periodische Wartung, da die Leistung für die gesamte Lebensdauer der Anlage ausgelegt ist.

**AUSSEHEN UND PFLEGE**

Glatte und glänzende Oberfläche. Kontinuität der Beschichtung, auch bei Teilen, die normalerweise bei der Ausführung Schwierigkeiten bereiten. Fleckenfest. Reinigung mit einem Tuch ohne Reinigungsmittel.

**VIELSEITIG UND FLEXIBEL**

Ausgesprochen leicht, handlich und extrem flexibel; einfach, präzise und sauber zu installieren. Durch die Kombination mit dem Elastomer bilden sich Dellen wieder zurück.

**SELBSTVERLÖSCHEND UND NICHT KORROSIV**

K-FLEX® AL CLAD ist selbstverlöschend und widerstandsfähig gegen Säure, Laugen, Salze, Erdöl, Benzin und aliphatische Kohlenwasserstoffe. Es ist außerdem salz- und süßwasserfest und undurchlässig für Gase und Fette sowie Wasserdampf. Das Material ist nicht korrosiv. Diese Eigenschaften garantieren der Isolierung eine lange Lebensdauer, die der der Anlage gleichkommt.

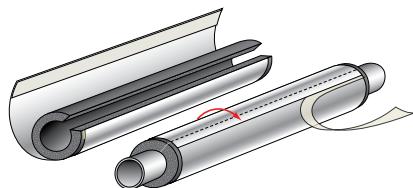
**EINFACHE UND SCHNELLE MONTAGE**

Mit werkseitig ummantelten Schläuchen kann die Montage in wenigen Sekunden ausgeführt werden. Der bereits beschichtete Schlauch kann mit dem Messer leicht auf Maß geschnitten werden. Bögen und T-Stücke werden werkseitig in den Standardabmessungen vorgefertigt, sodass sie innerhalb weniger Minuten montiert sind. Nur mit Messer und Kleber lassen sich selbst schwierige Zuschnitte und Formteile mit der K-FLEX® AL CLAD Ummantelungsfolie herstellen.

**REDUZIERTE KOSTEN**

Die beträchtliche Reduzierung der Arbeitszeiten sowie die Garantien, die das AL CLAD System bietet, führen zu einer effektiven Zeit- und Kosteneinsparung.

## BASIS-PRODUKTPALETTE



### K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ST/F

#### SCHLÄUCHE: FÜR DEN EINBAU IN KLIMA- UND KÄLTEANLAGEN

Die Schläuche K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ST/F sind speziell für die Anwendung in den Bereichen der Kälte- und Klimaisolierung gestaltet. Die Längsnaht des Elastomerschlauches sowie dessen überstehender Rand gestatten die perfekte diffusionsdichte Verklebung mit anschließender Kontrollmöglichkeit, bevor die Nähte mittels der selbstklebenden Überlappung und die Stöße mit AL CLAD Selbstklebeband verschlossen werden.



### SCHLÄUCHE

#### K-FLEX® AL CLAD SYSTEM



### PLATTEN K-FLEX® AL CLAD

#### SYSTEM STANDARD ODER SELBSTKLEBEND

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM Standard oder selbstklebend.  
Endlosrollen oder 2m-Platten  
Breite m: 1-1,5  
(Andere Abmessungen auf Anfrage)

## K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ PRODUKTPALETTE

	▼ Länge ▼	▼ Dämmdicke ▼	▼ Innendurchmesser ▼
K-FLEX® AL CLAD - Schläuche	1 m	9-13-19-25-32-40-50 mm	von 15 bis 160 mm
K-FLEX® AL CLAD - Schläuche System F	1 m	13-19-25 mm	von 15 bis 160 mm
<b>1000 MM</b>			
K-FLEX® AL CLAD - Platten	6	24 x 0,5	12
	9	16 x 0,5	8
	13	12 x 0,5	6
	19	8 x 0,5	4
	25	6 x 0,5	3
	32	5 x 0,5	2,5
	40	4 x 0,5	2
	50	3 x 0,5	1,5
<b>1500 MM</b>			
	6	30 x 1	30
	9	20 x 1	20
	13	14 x 1	14
	19	10 x 1	10
	25	8 x 1	8
	32	6 x 1	6
	40	4 x 1	4
	50	4 x 1	4
<b>Plattenmaß m</b>			
	6	45 x 1,5	67,5
	9	30 x 1,5	45
	13	21 x 1,5	31,5
	19	15 x 1,5	22,5
	25	12 x 1,5	18
	32	9 x 1,5	13,5
	40	6 x 1,5	9
	50	6 x 1,5	9
<b>m² /karton</b>			

## ZUBEHÖR



Vorgeformte  
K-FLEX® AL CLAD  
Ummantelungsbögen



Vorgeformte  
K-FLEX® Elastomer  
Bögen mit  
K-FLEX® AL CLAD  
Folie ummantelt



Vorgeformte "T"-Stücke  
aus AL CLAD  
Ummantelungsfolie



Vorgeformte  
K-FLEX® Elastomer-'T'-  
Stücke mit AL CLAD  
Ummantelung



Vorgeformte K-FLEX®  
Elastomerbögen,  
passend zum AL CLAD  
Ummantelungssystem



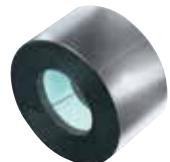
Vorgeformte  
K-FLEX® Elastomer-  
T-Stücke, passend zum  
AL CLAD  
Ummantelungssystem



K-FLEX® AL CLAD  
Ummantelungsfolie,  
mit oder ohne  
Selbstklebebeschichtung



K-FLEX® AL CLAD  
Klebeband / Klebetape



K-FLEX® AL CLAD  
Rohrträger



K-FLEX® AL CLAD  
Rohrträger mit Schelle

Weitere passende Ergänzungsprodukte siehe Rubriken Tapes und Zubehör.

## ANWENDUNGSBEISPIEL



Projekt: Isolierung einer Muster-Klimaanlage für ein Bürogebäude.  
Land: Deutschland  
Isolierarbeiten: Fa. Saupe, Fellbach; unterstützt durch K-FLEX®  
Anwendungsberater: Steve Brachmanski  
Produkt: K-FLEX® ST PLUS  
K-FLEX® AL CLAD

## TECHNISCHE DATEN

K-FLEX® AL CLAD UMMANTELUNG ▶ FOLIE FÜR UMMANTELUNG			
Gewicht	ca.	388 g/m <sup>2</sup>	EN 22 286
Dämmdicke	ca.	280 µm	DIN 53 370
Zugfestigkeit	Längsrichtung Querrichtung	175 N/15 mm 175 N/15 mm	ISO 527-3 ISO 527-3
Dehnung bis Bruch	Längsrichtung Querrichtung	35 % 40 %	ISO 527-3 ISO 527-3
Widerstandsfähigkeit gegen Zerreissen	Längsrichtung Querrichtung	155 N/25 mm 182 N/25 mm	ISO 527-3 ISO 527-3
Biegewiderstand	Längsrichtung Querrichtung	90 N/mm <sup>2</sup> 90 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53 864 DIN 53 864
Wasserdampfdurchlässigkeit	0,052 g/m <sup>2</sup> /d		DIN 53 122
Brandverhalten (mit K-FLEX® ST)	Platten: D-s3, d0 Schläuche: C <sub>L</sub> -s3, d0		EN 13501-1 EN 13501-1

Die K-FLEX® AL CLAD Ummantelung kann auf allen handelsüblichen Isolierungen angewendet werden.

Im K-FLEX® AL CLAD System bieten wir Ihnen werkseitig vorgefertigte Kombinationen mit:

- ▶ der Premium-Kälteisolierung K-FLEX® ST
- ▶ der halogenfreien Isolierung K-FLEX® ECO
- ▶ der besonders für Solaranlagen geeigneten K-FLEX® SOLAR HT Isolierung
- ▶ der grauen GEG-konformen Isolierung K-FLEX® H

Die technischen Daten zu den technischen Eigenschaften der Elastomerdämmung finden Sie in dieser Preisliste unter dem jeweiligen Elastomerprodukt aufgeführt. Mindestbestellmengen, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

BESTÄNDIGKEITSEIGENSCHAFTEN DER AL CLAD PLATTEN GEGEN WITTERUNGSEINFLÜSSE ▶ TECHNISCHE DATEN	
UV-Beständigkeit	>2000 Stunden 500 W/m <sup>2</sup> (Atlas Suntest XLS+ QUV, interner Test)
Strahlungsbeständigkeit	>3.600.000 kJ/m <sup>2</sup>
Feuchtigkeitsbeständigkeit	>2000 Stunden UVC (interner Test)

AL CLAD: BESTÄNDIGKEIT DER OBERFLÄCHE GEGEN AGGRESSIVE CHEMIKALIEN ▶ TECHNISCHE DATEN					
SÄUREN	Essigsäure (max. Konzentration) 50 % Ameisensäure 10 % Salzsäure 30 % Salzsäure 10 % u. 35 % Fluorwasserstoffsäure 10 % Salpetersäure 65 % u. 100 % Salpetersäure 30 % u. 85 % Phosphorsäure 20 % Schwefelsäure	resistant resistant resistant teilweise resistant resistant resistant teilweise resistant resistant teilweise resistant	KOHLENWASSERSTOFFE	Aliphatic hydrocarbon Benzene Petroleum Mineralöle Toluene Xylene	resistant resistant resistant resistant resistant resistant resistant
ALDEHYDE	Acetaldehyd Formaldehyd	resistant resistant	ANDERE ORGANISCHE SUBSTANZEN	Acetone Ether	resistant resistant
ALKOHOL	Benzylalkohol Cyclohexane Aethylalkohol Glyzerin Glycol Propylalkohol Methylalkohol	teilweise resistant resistant resistant resistant resistant resistant resistant	SALZHALTIGE LÖSUNGEN	Bichromate Cyanide Fluoride	resistant resistant resistant
LAUGEN	Ammonium hydroxide Calcium hydroxide	teilweise resistant teilweise resistant	ESTER	Ethyl acetate	resistant
CHLORINIERTE KOHLENSTOFFE	Chloroform Trichloroethylene	teilweise resistant teilweise resistant			

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.



**K-FLEX® AL CLAD ST/F SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® AL CLAD ST/F SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1 M**

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Außen-Ø ▼ DN ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼	
15	10	1/4"	13,5	8	9	15	09015214003CF	ALCLAD-ST/F09-015	99	25,11	
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018214003CF	ALCLAD-ST/F09-018	81	25,64	
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	09022214003CF	ALCLAD-ST/F09-022	71	26,51	
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028214003CF	ALCLAD-ST/F09-028	52	27,71	
35	32	1"	33,7	25	9	35	09035214003CF	ALCLAD-ST/F09-035	39	30,40	
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	09042214003CF	ALCLAD-ST/F09-042	32	32,16	
		1+1/2"	48,3	40	9	48	09048214003CF	ALCLAD-ST/F09-048	28	Auf Anfrage	
54	50		54		9	54	09054214003CF	ALCLAD-ST/F09-054	24	33,49	
		2"	60,3	50	9	60	09060214003CF	ALCLAD-ST/F09-060	24	36,29	
64			63,5		9	64	09064214003CF	ALCLAD-ST/F09-064	22	39,82	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	09076214003CF	ALCLAD-ST/F09-076	20	Auf Anfrage	
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	09089214003CF	ALCLAD-ST/F09-089	13	Auf Anfrage	
		3+1/2"	101,6		9	102	09102214003CF	ALCLAD-ST/F09-102	10	Auf Anfrage	
108	100		108		9	108	09108214003CF	ALCLAD-ST/F09-108	10	Auf Anfrage	
114	100	4"	114,3	100	9	114	09114214003CF	ALCLAD-ST/F09-114	8	Auf Anfrage	
			125		9	125	09125214003CF	ALCLAD-ST/F09-125	8	Auf Anfrage	
133	125		133		9	133	09133214003CF	ALCLAD-ST/F09-133	6	Auf Anfrage	
		5"	139,7	125	9	140	09140214003CF	ALCLAD-ST/F09-140	6	Auf Anfrage	
159	150		160		9	160	09160214003CF	ALCLAD-ST/F09-160	4	Auf Anfrage	

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Außen-Ø ▼ DN ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼	
12	10					13	12	13012214003CF	ALCLAD-ST/F13-012	73	26,40
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	13015214003CF	ALCLAD-ST/F13-015	73	26,98	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018214003CF	ALCLAD-ST/F13-018	62	27,59	
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022214003CF	ALCLAD-ST/F13-022	58	28,50	
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028214003CF	ALCLAD-ST/F13-028	43	29,78	
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035214003CF	ALCLAD-ST/F13-035	31	32,68	
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042214003CF	ALCLAD-ST/F13-042	27	34,58	
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048214003CF	ALCLAD-ST/F13-048	21	37,24	
54	50		54		13	54	13054214003CF	ALCLAD-ST/F13-054	20	38,76	
		2"	60,3	50	13	60	13060214003CF	ALCLAD-ST/F13-060	18	39,92	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076214003CF	ALCLAD-ST/F13-076	12	48,16	
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	13089214003CF	ALCLAD-ST/F13-089	12	51,79	
		3+1/2"	101,6		13	102	13102214003CF	ALCLAD-ST/F13-102	9	63,57	
108	100		108		13	108	13108214003CF	ALCLAD-ST/F13-108	8	64,99	
			125		13	125	13125214003CF	ALCLAD-ST/F13-125	7	96,83	
133	125		133		13	133	13133214003CF	ALCLAD-ST/F13-133	6	98,96	
		5"	139,7	125	13	140	13140214003CF	ALCLAD-ST/F13-140	6	100,99	
159	150		160		13	160	13160214003CF	ALCLAD-ST/F13-160	4	125,36	

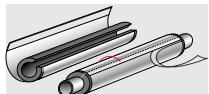
Ausführung K-FLEX® AL CLAD SYSTEM (Standard) preisneutral zu K-FLEX® AL CLAD System ST/F.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM (STANDARD) H gemäß GEG auf Anfrage.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

**K-FLEX® AL CLAD ST/F SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® AL CLAD ST/F SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1 M**
**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼		
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	19015214003CF	ALCLAD-ST/F19-015	47	30,86	
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018214003CF	ALCLAD-ST/F19-018	42	31,63	
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022214003CF	ALCLAD-ST/F19-022	33	32,57	
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028214003CF	ALCLAD-ST/F19-028	27	35,91	
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035214003CF	ALCLAD-ST/F19-035	21	38,01	
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042214003CF	ALCLAD-ST/F19-042	20	39,92	
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048214003CF	ALCLAD-ST/F19-048	16	43,00	
54	50		54		19	54	19054214003CF	ALCLAD-ST/F19-054	15	44,63	
		2"	60,3	50	19	60	19060214003CF	ALCLAD-ST/F19-060	15	46,21	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076214003CF	ALCLAD-ST/F19-076	11	53,65	
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	19089214003CF	ALCLAD-ST/F19-089	10	57,73	
		3+1/2"	101,6		19	102	19102214003CF	ALCLAD-ST/F19-102	9	67,68	
108	100		108		19	108	19108214003CF	ALCLAD-ST/F19-108	7	69,20	
114	100	4"	114,3	100	19	114	19114214003CF	ALCLAD-ST/F19-114	6	70,73	
			125		19	125	19125214003CF	ALCLAD-ST/F19-125	5	106,21	
133	125		133		19	133	19133214003CF	ALCLAD-ST/F19-133	4	109,25	
		5"	139,7	125	19	140	19140214003CF	ALCLAD-ST/F19-140	3	111,25	
159	150		160		19	160	19160214003CF	ALCLAD-ST/F19-160	3	135,64	

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼		
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018214003CF	ALCLAD-ST/F25-018	30	38,84	
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022214003CF	ALCLAD-ST/F25-022	27	39,82	
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028214003CF	ALCLAD-ST/F25-028	22	41,82	
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035214003CF	ALCLAD-ST/F25-035	16	44,20	
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042214003CF	ALCLAD-ST/F25-042	15	45,75	
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048214003CF	ALCLAD-ST/F25-048	15	51,54	
54	50		54		25	54	25054214003CF	ALCLAD-ST/F25-054	11	58,98	
		2"	60,3	50	25	60	25060214003CF	ALCLAD-ST/F25-060	9	62,52	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076214003CF	ALCLAD-ST/F25-076	8	68,53	
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089214003CF	ALCLAD-ST/F25-089	6	74,36	
		3+1/2"	101,6		25	102	25102214003CF	ALCLAD-ST/F25-102	4	80,40	
108	100		108		25	108	25108214003CF	ALCLAD-ST/F25-108	3	84,95	
114	100	4"	114,3	100	25	114	25114214003CF	ALCLAD-ST/F25-114	3	88,18	
133	125		133		25	133	25133214003CF	ALCLAD-ST/F25-133	3	136,17	
		5"	139,7	125	25	140	25140214003CF	ALCLAD-ST/F25-140	2	138,85	

Ausführung K-FLEX® AL CLAD SYSTEM (Standard) preisneutral zu K-FLEX® AL CLAD System ST/F.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM (STANDARD) H gemäß GEG auf Anfrage.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



**K-FLEX® AL CLAD ST/F SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® AL CLAD ST/F SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1 M**

DÄMMDICKE 32 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension ▼ (mm) ▼				Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	32	18	32	22	32018214003CF	ALCLAD-ST/F32-018	16	45,68
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	32018214003CF	ALCLAD-ST/F32-018	16	45,68	
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	32022214003CF	ALCLAD-ST/F32-022	15	46,88	
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	32028214003CF	ALCLAD-ST/F32-028	12	50,05	
35	32	1"	33,7	25	32	35	32035214003CF	ALCLAD-ST/F32-035	11	51,66	
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	32042214003CF	ALCLAD-ST/F32-042	11	56,60	
		1+1/2"	48,3	40	32	48	32048214003CF	ALCLAD-ST/F32-048	9	63,64	
54	50		54		32	54	32054214003CF	ALCLAD-ST/F32-054	8	66,83	
		2"	60,3	50	32	60	32060214003CF	ALCLAD-ST/F32-060	8	73,31	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	32076214003CF	ALCLAD-ST/F32-076	6	89,58	
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	32089214003CF	ALCLAD-ST/F32-089	4	95,15	
		3+1/2"	101,6		32	102	32102214003CF	ALCLAD-ST/F32-102	4	116,65	
108	100		108		32	108	32108214003CF	ALCLAD-ST/F32-108	3	118,58	
114	100	4"	114,3	100	32	114	32114214003CF	ALCLAD-ST/F32-114	3	121,89	
			125		32	125	32125214003CF	ALCLAD-ST/F32-125	3	161,78	
133	125		133		32	133	32133214003CF	ALCLAD-ST/F32-133	2	165,42	
		5"	139,7	125	32	140	32140214003CF	ALCLAD-ST/F32-140	2	169,00	
159	150		160		32	160	32160214003CF	ALCLAD-ST/F32-160	2	176,49	

Ausführung K-FLEX® AL CLAD SYSTEM (Standard) preisneutral zu K-FLEX® AL CLAD System ST/F.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM (STANDARD) H gemäß GEG auf Anfrage.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

**K-FLEX® AL CLAD ST/F SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE SELBSTKLEBEND**

**K-FLEX® AL CLAD ST/F SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1M SELBSTKLEBEND**
**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
15	10	1/4"	13,5	8 9 15	09015213303CF	ALCLAD-ST/F09-015A	99	34,07
18	15	3/8"	17,2	10 9 18	09018213303CF	ALCLAD-ST/F09-018A	81	34,83
22	20	1/2"	21,3	15 9 22	09022213303CF	ALCLAD-ST/F09-022A	71	35,98
28	25	3/4"	26,9	20 9 28	09028213303CF	ALCLAD-ST/F09-028A	52	37,32
35	32	1"	33,7	25 9 35	09035213303CF	ALCLAD-ST/F09-035A	39	40,06
42	40	1+1/4"	42,4	32 9 42	09042213303CF	ALCLAD-ST/F09-042A	32	42,38
		1+1/2"	48,3	40 9 48	09048213303CF	ALCLAD-ST/F09-048A	28	Auf Anfrage
54	50		54	9 54	09054213303CF	ALCLAD-ST/F09-054A	24	Auf Anfrage
		2"	60,3	50 9 60	09060213303CF	ALCLAD-ST/F09-060A	24	48,17

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
15	10	1/4"	13,5	8 13 15	13015213303CF	ALCLAD-ST/F13-015A	73	36,64
18	15	3/8"	17,2	10 13 18	13018213303CF	ALCLAD-ST/F13-018A	62	36,90
22	20	1/2"	21,3	15 13 22	13022213303CF	ALCLAD-ST/F13-022A	58	38,43
28	25	3/4"	26,9	20 13 28	13028213303CF	ALCLAD-ST/F13-028A	43	39,80
35	32	1"	33,7	25 13 35	13035213303CF	ALCLAD-ST/F13-035A	31	43,05
42	40	1+1/4"	42,4	32 13 42	13042213303CF	ALCLAD-ST/F13-042A	27	45,23
		1+1/2"	48,3	40 13 48	13048213303CF	ALCLAD-ST/F13-048A	21	48,70
54	50		54	13 54	13054213303CF	ALCLAD-ST/F13-054A	20	50,72
		2"	60,3	50 13 60	13060213303CF	ALCLAD-ST/F13-060A	18	52,59
76,1	65	2+1/2"	76,1	65 13 76	13076213303CF	ALCLAD-ST/F13-076A	12	61,99
88,9	80	3"	88,9	80 13 89	13089213303CF	ALCLAD-ST/F13-089A	12	Auf Anfrage

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
15	10	1/4"	13,5	8 19 15	19015213303CF	ALCLAD-ST/F19-015A	47	41,33
18	15	3/8"	17,2	10 19 18	19018213303CF	ALCLAD-ST/F19-018A	42	42,32
22	20	1/2"	21,3	15 19 22	19022213303CF	ALCLAD-ST/F19-022A	33	43,28
28	25	3/4"	26,9	20 19 28	19028213303CF	ALCLAD-ST/F19-028A	27	46,84
35	32	1"	33,7	25 19 35	19035213303CF	ALCLAD-ST/F19-035A	21	49,34
42	40	1+1/4"	42,4	32 19 42	19042213303CF	ALCLAD-ST/F19-042A	20	51,44
		1+1/2"	48,3	40 19 48	19048213303CF	ALCLAD-ST/F19-048A	16	55,11
54	50		54	19 54	19054213303CF	ALCLAD-ST/F19-054A	15	57,45
		2"	60,3	50 19 60	19060213303CF	ALCLAD-ST/F19-060A	15	59,64
76,1	65	2+1/2"	76,1	65 19 76	19076213303CF	ALCLAD-ST/F19-076A	11	68,20
88,9	80	3"	88,9	80 19 89	19089213303CF	ALCLAD-ST/F19-089A	10	72,12

Die Längstoleranzen der selbstklebenden Schläuche haben ihre Ursache darin, dass die Klebeschicht vor der Schutzfolie aufgetragen werden muss.

Generell aber gelten die Toleranzen, wie in den Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste beschrieben.

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ PLATTEN**

**K-FLEX® AL CLAD ▶ PLATTEN**

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ST-ENDLOSPLATTEN - BREITE 1M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	30	1000	80606210103CL	ALCLAD-ST06E	30	50,15
10	20	1000	80610210103CL	ALCLAD-ST10E	20	52,59
13	14	1000	80613210103CL	ALCLAD-ST13E	14	56,11
19	10	1000	80619210103CL	ALCLAD-ST19E	10	65,78
25	8	1000	80625210103CL	ALCLAD-ST25E	8	75,14
32	6	1000	80632210103CL	ALCLAD-ST32E	6	91,59
40	4	1000	80640210103CL	ALCLAD-ST40E	4	118,02

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ST SELBSTKLEBENDE ENDLOSPLATTEN - BREITE 1M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	30	1000	80306210103CL	ALCLAD-ST06EA	30	60,02
10	20	1000	80310210103CL	ALCLAD-ST10EA	20	62,42
13	14	1000	80313210103CL	ALCLAD-ST13EA	14	65,95
19	10	1000	80319210103CL	ALCLAD-ST19EA	10	75,63
25	8	1000	80325210103CL	ALCLAD-ST25EA	8	84,98
32	6	1000	80332210103CL	ALCLAD-ST32EA	6	101,45
40	4	1000	80340210103CL	ALCLAD-ST40EA	4	141,03

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ST-ENDLOSPLATTEN - BREITE 1,5 M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	30	1500	80606215303CL	ALCLAD-ST06ESW1500	45	50,15
10	20	1500	80610215303CL	ALCLAD-ST10ESW1500	30	52,59
13	14	1500	80613215303CL	ALCLAD-ST13ESW1500	21	56,11
19	10	1500	80619215303CL	ALCLAD-ST19ESW1500	15	65,78
25	8	1500	80625215303CL	ALCLAD-ST25ESW1500	12	75,14
32	6	1500	80632215303CL	ALCLAD-ST32ESW1500	9	91,57
40	4	1500	80640215303CL	ALCLAD-ST40ESW1500	6	118,02

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ST SELBSTKLEBENDE ENDLOSPLATTEN - BREITE 1,5 M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	30	1500	80306215303CL	ALCLAD-ST06EASW1500	45	60,02
10	20	1500	80310215303CL	ALCLAD-ST10EASW1500	30	62,42
13	14	1500	80313215303CL	ALCLAD-ST13EASW1500	21	65,95
19	10	1500	80319215303CL	ALCLAD-ST19EASW1500	15	75,63
25	8	1500	80325215303CL	ALCLAD-ST25EASW1500	12	84,98
32	6	1500	80332215303CL	ALCLAD-ST32EASW1500	9	101,45
40	4	1500	80340215303CL	ALCLAD-ST40EASW1500	6	141,03

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: € + 60%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT (hohe Temperatur): € + 40%

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ PLATTEN**

**K-FLEX® AL CLAD ▶ PLATTEN 2,00 M X 0,50 M**
**K- FLEX AL CLAD SYSTEM ST PLATTEN - FORMAT 2,00 X 0,50 M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	80606210507CL	ALCLAD-ST06ASW500	24	50,15
10	80610210507CL	ALCLAD-ST10ASW500	16	52,59
13	80613210507CL	ALCLAD-ST13ASW500	12	56,11
19	80619210507CL	ALCLAD-ST19ASW500	8	65,78
25	80625210507CL	ALCLAD-ST25ASW500	6	75,14
32	80632210507CL	ALCLAD-ST32ASW500	5	91,57
40	80640210507CL	ALCLAD-ST40ASW500	4	118,02
50	80650210507CL	ALCLAD-ST50ASW500	3	158,72

**K- FLEX AL CLAD ST PLATTEN SELBSTKLEBEND - FORMAT 2,00 X 0,50 M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	80306210507CL	ALCLAD-ST06ASW500	24	60,02
10	80310210507CL	ALCLAD-ST10ASW500	16	62,42
13	80313210507CL	ALCLAD-ST13ASW500	12	65,95
19	80319210507CL	ALCLAD-ST19ASW500	8	75,63
25	80325210507CL	ALCLAD-ST25ASW500	6	84,98
32	80332210507CL	ALCLAD-ST32ASW500	5	101,45
40	80340210507CL	ALCLAD-ST40ASW500	4	141,03
50	80350210507CL	ALCLAD-ST50ASW500	3	168,60

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: € + 60%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT (hohe Temperatur): € + 40%

**K-FLEX® AL CLAD ▶ PLATTEN 2,00 M X 1,00 M**
**K- FLEX AL CLAD SYSTEM ST PLATTEN - FORMAT 2,00 X 1,00 M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	80606210007CL	ALCLAD-ST60ASW1000	48	50,15
10	80610210007CL	ALCLAD-ST06ASW1000	32	52,59
13	80613210007CL	ALCLAD-ST13ASW1000	24	56,11
16	80616210007CL	ALCLAD-ST16ASW1000	20	63,15
19	80619210007CL	ALCLAD-ST19ASW1000	16	65,78
25	80625210007CL	ALCLAD-ST25ASW1000	12	75,14
32	80632210007CL	ALCLAD-ST32ASW1000	10	91,57
40	80640210007CL	ALCLAD-ST40ASW1000	8	118,02
50	80650210007CL	ALCLAD-ST50ASW1000	6	158,72

**K- FLEX AL CLAD ST PLATTEN SELBSTKLEBEND - FORMAT 2,00 X 1,00 M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	80306210007CL	ALCLAD-ST06ASW1000	48	60,02
10	80310210007CL	ALCLAD-ST10ASW1000	32	62,42
13	80313210007CL	ALCLAD-ST13ASW1000	24	65,95
16	80316210007CL	ALCLAD-ST16ASW1000	20	73,00
19	80319210007CL	ALCLAD-ST19ASW1000	16	75,63
25	80325210007CL	ALCLAD-ST25ASW1000	12	84,98
32	80332210007CL	ALCLAD-ST32ASW1000	10	101,45
40	80340210007CL	ALCLAD-ST40ASW1000	8	141,03
50	80350210007CL	ALCLAD-ST50ASW1000	6	168,60

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: € + 60%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT (hohe Temperatur): € + 40%



**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ BÖGEN**

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER BÖGEN K90 (STANDARD 90° 1,5 D)**

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/karton	EUR/Stk		
18	15	3/8"	17,2	10	85K90K09018	ST09-018C	5	13,49		
22	20	1/2"	21,3	15	85K90K09022	ST09-022C	5	14,68		
28	25	3/4"	26,9	20	85K90K09028	ST09-028C	5	15,52		
35	32	1"	33,7	25	85K90K09035	ST09-035C	5	15,73		
42	40	1+1/4"	42,4	32	85K90K09042	ST09-042C	5	16,03		
		1+1/2"	48,3	40	85K90K09048	ST09-048C	5	17,43		
54	50		54		85K90K09054	ST09-054C	5	18,33		
		2"	60,3	50	85K90K09060	ST09-060C	5	18,49		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	85K90K09076	ST09-076C	5	19,74		
88,9	80	3"	88,9	80	85K90K09089	ST09-089C	5	20,01		
		3+1/2"	101,6		85K90K09102	ST09-102C	•	21,92		
108	100		108		85K90K09108	ST09-108C	•	23,29		
114	100	4"	114,3	100	85K90K09114	ST09-114C	•	24,67		
			125		85K90K09125	ST09-125C	•	27,15		
133	125		133		85K90K09133	ST09-133C	•	28,38		
		5"	139,7	125	85K90K09140	ST09-140C	•	31,60		
159	150		160		85K90K09160	ST09-160C	•	33,66		

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/karton	EUR/Stk		
18	15	3/8"	17,2	10	85K90K13018	ST13-018C	5	13,73		
22	20	1/2"	21,3	15	85K90K13022	ST13-022C	5	14,97		
28	25	3/4"	26,9	20	85K90K13028	ST13-028C	5	15,77		
35	32	1"	33,7	25	85K90K13035	ST13-035C	5	16,15		
42	40	1+1/4"	42,4	32	85K90K13042	ST13-042C	5	16,55		
		1+1/2"	48,3	40	85K90K13048	ST13-048C	5	18,07		
54	50		54		85K90K13054	ST13-054C	5	18,51		
		2"	60,3	50	85K90K13060	ST13-060C	5	19,04		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	85K90K13076	ST13-076C	5	20,18		
88,9	80	3"	88,9	80	85K90K13089	ST13-089C	5	20,87		
		3+1/2"	101,6		85K90K13102	ST13-102C	•	23,36		
108	100		108		85K90K13108	ST13-108C	•	24,20		
114	100	4"	114,3	100	85K90K13114	ST13-114C	•	27,13		
			125		85K90K13125	ST13-125C	•	28,72		
133	125		133		85K90K13133	ST13-133C	•	29,96		
		5"	139,7	125	85K90K13140	ST13-140C	•	33,42		
159	150		160		85K90K13160	ST13-160C	•	36,01		

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

• Mengen auf Anfrage

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ BÖGEN**

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER BÖGEN K90 (STANDARD 90° 1,5 D)**
**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/karton	EUR/Stk	
18	15	3/8"	17,2	10	85K90K19018	ST19-018C	5	14,45	
22	20	1/2"	21,3	15	85K90K19022	ST19-022C	5	15,84	
28	25	3/4"	26,9	20	85K90K19028	ST19-028C	5	16,75	
35	32	1"	33,7	25	85K90K19035	ST19-035C	5	17,25	
42	40	1+1/4"	42,4	32	85K90K19042	ST19-042C	5	17,88	
		1+1/2"	48,3	40	85K90K19048	ST19-048C	5	19,25	
54	50		54	54	85K90K19054	ST19-054C	5	20,27	
		2"	60,3	50	85K90K19060	ST19-060C	5	20,50	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	85K90K19076	ST19-076C	5	23,13	
88,9	80	3"	88,9	80	85K90K19089	ST19-089C	5	23,64	
		3+1/2"	101,6	102	85K90K19102	ST19-102C	•	25,32	
108	100		108	108	85K90K19108	ST19-108C	•	28,78	
114	100	4"	114,3	100	85K90K19114	ST19-114C	•	31,01	
			125	125	85K90K19125	ST19-125C	•	33,50	
133	125		133	133	85K90K19133	ST19-133C	•	39,23	
		5"	139,7	125	85K90K19140	ST19-140C	•	41,58	
159	150		160	160	85K90K19160	ST19-160C	•	44,46	

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/karton	EUR/Stk	
18	15	3/8"	17,2	10	85K90K25018	ST25-018C	5	15,52	
22	20	1/2"	21,3	15	85K90K25022	ST25-022C	5	16,82	
28	25	3/4"	26,9	20	85K90K25028	ST25-028C	5	17,94	
35	32	1"	33,7	25	85K90K25035	ST25-035C	5	18,71	
42	40	1+1/4"	42,4	32	85K90K25042	ST25-042C	5	19,73	
		1+1/2"	48,3	40	85K90K25048	ST25-048C	5	21,19	
54	50		54	54	85K90K25054	ST25-054C	5	22,62	
		2"	60,3	50	85K90K25060	ST25-060C	5	23,06	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	85K90K25076	ST25-076C	5	25,61	
88,9	80	3"	88,9	80	85K90K25089	ST25-089C	5	29,25	
		3+1/2"	101,6	102	85K90K25102	ST25-102C	•	33,20	
108	100		108	108	85K90K25108	ST25-108C	•	35,49	
114	100	4"	114,3	100	85K90K25114	ST25-114C	•	39,99	
			125	125	85K90K25125	ST25-125C	•	42,58	
133	125		133	133	85K90K25133	ST25-133C	•	43,75	
		5"	139,7	125	85K90K25140	ST25-140C	•	45,25	
159	150		160	160	85K90K25160	ST25-160C	•	49,75	

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

• Mengen auf Anfrage

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ BÖGEN**

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER BÖGEN K90 (STANDARD 90° 1,5 D)**

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K32018	ST32-018C	5	21,05
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K32022	ST32-022C	5	21,32
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K32028	ST32-028C	5	22,29
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K32035	ST32-035C	5	23,62
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K32042	ST32-042C	5	27,37
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K32048	ST32-048C	5	29,03
54	50		54		54	85K90K32054	ST32-054C	5	29,49
		2"	60,3	50	60	85K90K32060	ST32-060C	5	31,82
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K32076	ST32-076C	5	34,78
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K32089	ST32-089C	5	35,01
		3+1/2"	101,6		102	85K90K32102	ST32-102C	•	40,92
108	100		108		108	85K90K32108	ST32-108C	•	45,75
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K32114	ST32-114C	•	51,42
			125		125	85K90K32125	ST32-125C	•	62,14
133	125		133		133	85K90K32133	ST32-133C	•	64,99
		5"	139,7	125	140	85K90K32140	ST32-140C	•	67,14
159	150		160		160	85K90K32160	ST32-160C	•	79,97

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K40018	ST40-018C	5	25,54
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K40022	ST40-022C	5	26,00
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K40028	ST40-028C	5	27,98
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K40035	ST40-035C	5	30,64
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K40042	ST40-042C	5	34,94
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K40048	ST40-048C	5	35,84
54	50		54		54	85K90K40054	ST40-054C	5	39,38
		2"	60,3	50	60	85K90K40060	ST40-060C	5	40,45
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K40076	ST40-076C	5	49,24
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K40089	ST40-089C	5	64,99
		3+1/2"	101,6		102	85K90K40102	ST40-102C	•	75,23
108	100		108		108	85K90K40108	ST40-108C	•	83,01
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K40114	ST40-114C	•	86,98
			125		125	85K90K40125	ST40-125C	•	95,34
133	125		133		133	85K90K40133	ST40-133C	•	113,90
		5"	139,7	125	140	85K90K40140	ST40-140C	•	132,70
159	150		160		160	85K90K40160	ST40-160C	•	142,99

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

• Mengen auf Anfrage

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ BÖGEN**

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER BÖGEN K90 (STANDARD 90° 1,5 D)**
**DÄMMDICKE 50 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/Karton	EUR/Stk		
18	15	3/8"	17,2	10	85K90K50018	ST50-018C	5	33,49		
22	20	1/2"	21,3	15	85K90K50022	ST50-022C	5	41,54		
28	25	3/4"	26,9	20	85K90K50028	ST50-028C	5	43,39		
35	32	1"	33,7	25	85K90K50035	ST50-035C	5	44,91		
42	40	1+1/4"	42,4	32	85K90K50042	ST50-042C	5	50,74		
		1+1/2"	48,3	40	85K90K50048	ST50-048C	5	52,53		
54	50		54	54	85K90K50054	ST50-054C	5	53,76		
		2"	60,3	50	85K90K50060	ST50-060C	5	61,94		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	85K90K50076	ST50-076C	5	67,33		
88,9	80	3"	88,9	80	85K90K50089	ST50-089C	5	89,44		
		3+1/2"	101,6	102	85K90K50102	ST50-102C	•	100,71		
108	100		108	108	85K90K50108	ST50-108C	•	110,14		
114	100	4"	114,3	100	85K90K50114	ST50-114C	•	114,37		
			125	125	85K90K50125	ST50-125C	•	166,63		
					85K90K50133	ST50-133C	•	172,28		
		5"	139,7	125	85K90K50140	ST50-140C	•	181,44		
159	150		160	160	85K90K50160	ST50-160C	•	196,30		

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

• Mengen auf Anfrage

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.


**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM** ▶ BOGEN-UMMANTELUNG

**K-FLEX® AL CLAD** ▶ **K-FLEX® AL CLAD VORKONFEKTIONIERTE BÖGEN-UMMANTELUNG OHNE ELASTOMER**
**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85C9SL09018CL	ALCLAD-09-018C	11,31
22	20	1/2"	21,3	15	22	85C9SL09022CL	ALCLAD-09-022C	11,37
28	25	3/4"	26,9	20	28	85C9SL09028CL	ALCLAD-09-028C	11,51
35	32	1"	33,7	25	35	85C9SL09035CL	ALCLAD-09-035C	11,53
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85C9SL09042CL	ALCLAD-09-042C	13,08
		1+1/2"	48,3	40	48	85C9SL09048CL	ALCLAD-09-048C	13,25
54	50		54		54	85C9SL09054CL	ALCLAD-09-054C	14,60
		2"	60,3	50	60	85C9SL09060CL	ALCLAD-09-060C	15,56
70			70		70	85C9SL09070CL	ALCLAD-09-070C	20,35
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85C9SL09076CL	ALCLAD-09-076C	22,40
88,9	80	3"	88,9	80	89	85C9SL09089CL	ALCLAD-09-089C	26,67
108	100		108		108	85C9SL09108CL	ALCLAD-09-108C	27,61
114	100	4"	114,3	100	114	85C9SL09114CL	ALCLAD-09-114C	29,03
					127	85C9SL09127CL	ALCLAD-09-127C	30,72
133	125		133		133	85C9SL09133CL	ALCLAD-09-133C	31,69
		5"	139,7	125	140	85C9SL09140CL	ALCLAD-09-140C	34,11
159	150		160		160	85C9SL09160CL	ALCLAD-09-160C	36,78

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85C9SL13018CL	ALCLAD-13-018C	11,31
22	20	1/2"	21,3	15	22	85C9SL13022CL	ALCLAD-13-022C	11,37
28	25	3/4"	26,9	20	28	85C9SL13028CL	ALCLAD-13-028C	11,51
35	32	1"	33,7	25	35	85C9SL13035CL	ALCLAD-13-035C	11,53
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85C9SL13042CL	ALCLAD-13-042C	13,08
		1+1/2"	48,3	40	48	85C9SL13048CL	ALCLAD-13-048C	13,25
54	50		54		54	85C9SL13054CL	ALCLAD-13-054C	14,60
		2"	60,3	50	60	85C9SL13060CL	ALCLAD-13-060C	15,56
70			70		70	85C9SL13070CL	ALCLAD-13-070C	20,35
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85C9SL13076CL	ALCLAD-13-076C	22,40
88,9	80	3"	88,9	80	89	85C9SL13089CL	ALCLAD-13-089C	26,67
108	100		108		108	85C9SL13108CL	ALCLAD-13-108C	38,70
114	100	4"	114,3	100	114	85C9SL13114CL	ALCLAD-13-114C	29,03
133	125		133		133	85C9SL13133CL	ALCLAD-13-133C	31,69
		5"	139,7	125	140	85C9SL13140CL	ALCLAD-13-140C	34,11
159	150		160		160	85C9SL13160CL	ALCLAD-13-160C	36,78

**DÄMMDICKE 20 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85C9SL20018CL	ALCLAD-20-018C	13,13
22	20	1/2"	21,3	15	22	85C9SL20022CL	ALCLAD-20-022C	13,32
28	25	3/4"	26,9	20	28	85C9SL20028CL	ALCLAD-20-028C	13,59
35	32	1"	33,7	25	35	85C9SL20035CL	ALCLAD-20-035C	14,19
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85C9SL20042CL	ALCLAD-20-042C	15,00
		1+1/2"	48,3	40	48	85C9SL20048CL	ALCLAD-20-048C	15,03
54	50		54		54	85C9SL20054CL	ALCLAD-20-054C	15,60
		2"	60,3	50	60	85C9SL20060CL	ALCLAD-20-060C	16,79
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85C9SL20076CL	ALCLAD-20-076C	23,42
88,9	80	3"	88,9	80	89	85C9SL20089CL	ALCLAD-20-089C	28,78
114	100	4"	114,3	100	114	85C9SL20114CL	ALCLAD-20-114C	39,15
133	125		133		133	85C9SL20133CL	ALCLAD-20-133C	32,97
								33,93

Vorgeformte Bögen aus K-FLEX® AL CLAD Folie. Die Überlappungsräder können zusätzlich mit K-FLEX® AL CLAD Klebeband verschlossen werden.

Mindestbestellung: 5 Stück bis zu Ø 89

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ BOGEN-UMMANTELUNG**

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® AL CLAD VORKONFEKTIONIERTE BÖGEN-UMMANTELUNG OHNE ELASTOMER**
**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
22	20	1/2"	21,3	15	22	85C9SL25022CL	ALCLAD-25-022C	14,14
28	25	3/4"	26,9	20	28	85C9SL25028CL	ALCLAD-25-028C	14,48
35	32	1"	33,7	25	35	85C9SL25035CL	ALCLAD-25-035C	15,18
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85C9SL25042CL	ALCLAD-25-042C	16,04
		1+1/2"	48,3	40	48	85C9SL25048CL	ALCLAD-25-048C	16,14
54	50		54		54	85C9SL25054CL	ALCLAD-25-054C	16,67
		2"	60,3	50	60	85C9SL25060CL	ALCLAD-25-060C	18,03
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85C9SL25076CL	ALCLAD-25-076C	25,26
88,9	80	3"	88,9	80	89	85C9SL25089CL	ALCLAD-25-089C	31,37
114	100	4"	114,3	100	114	85C9SL25114CL	ALCLAD-25-114C	33,80
		5"	139,7	125	140	85C9SL25140CL	ALCLAD-25-140C	40,92

**DÄMMDICKE 30 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
22	20	1/2"	21,3	15	22	85C9SL30022CL	ALCLAD-30-022C	15,73
28	25	3/4"	26,9	20	28	85C9SL30028CL	ALCLAD-30-028C	16,10
35	32	1"	33,7	25	35	85C9SL30035CL	ALCLAD-30-035C	17,01
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85C9SL30042CL	ALCLAD-30-042C	17,90
		1+1/2"	48,3	40	48	85C9SL30048CL	ALCLAD-30-048C	18,03
54	50		54		54	85C9SL30054CL	ALCLAD-30-054C	18,62
		2"	60,3	50	60	85C9SL30060CL	ALCLAD-30-060C	20,25
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85C9SL30076CL	ALCLAD-30-076C	28,46
88,9	80	3"	88,9	80	89	85C9SL30089CL	ALCLAD-30-089C	35,86
114	100	4"	114,3	100	114	85C9SL30114CL	ALCLAD-30-114C	38,53
		5"	139,7	125	140	85C9SL30140CL	ALCLAD-30-140C	46,91

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
22	20	1/2"	21,3	15	22	85C9SL40022CL	ALCLAD-40-022C	17,34
28	25	3/4"	26,9	20	28	85C9SL40028CL	ALCLAD-40-028C	17,81
35	32	1"	33,7	25	35	85C9SL40035CL	ALCLAD-40-035C	18,91
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85C9SL40042CL	ALCLAD-40-042C	19,89
		1+1/2"	48,3	40	48	85C9SL40048CL	ALCLAD-40-048C	20,01
54	50		54		54	85C9SL40054CL	ALCLAD-40-054C	20,61
		2"	60,3	50	60	85C9SL40060CL	ALCLAD-40-060C	22,54
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85C9SL40076CL	ALCLAD-40-076C	31,83
88,9	80	3"	88,9	80	89	85C9SL40089CL	ALCLAD-40-089C	40,50
114	100	4"	114,3	100	114	85C9SL40114CL	ALCLAD-40-114C	43,45
		5"	139,7	125	140	85C9SL40140CL	ALCLAD-40-140C	53,06

Vorgeformte Bögen aus K-FLEX® AL CLAD Folie. Die Überlappungsränder können zusätzlich mit K-FLEX® AL CLAD Klebeband verschlossen werden.

Mindestbestellung: 5 Stück bis zu Ø 89

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM** ▶ BOGEN-UMMANTELUNG

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® AL CLAD VORKONFEKTIONIERTE BÖGEN-UMMANTELUNG OHNE ELASTOMER**

DÄMMDICKE 50 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
22	20	1/2"	21,3	15	22	85C9SL50022CL	ALCLAD-50-022C	18,25
28	25	3/4"	26,9	20	28	85C9SL50028CL	ALCLAD-50-028C	18,76
35	32	1"	33,7	25	35	85C9SL50035CL	ALCLAD-50-035C	19,97
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85C9SL50042CL	ALCLAD-50-042C	21,02
		1+1/2"	48,3	40	48	85C9SL50048CL	ALCLAD-50-048C	21,15
54	50		54		54	85C9SL50054CL	ALCLAD-50-054C	21,70
		2"	60,3	50	60	85C9SL50060CL	ALCLAD-50-060C	23,81
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85C9SL50076CL	ALCLAD-50-076C	33,68
88,9	80	3"	88,9	80	89	85C9SL50089CL	ALCLAD-50-089C	43,14
114	100	4"	114,3	100	114	85C9SL50114CL	ALCLAD-50-114C	46,18
		5"	139,7	125	140	85C9SL50140CL	ALCLAD-50-140C	56,53

Vorgeformte Bögen aus K-FLEX® AL CLAD Folie. Die Überlappungsränder können zusätzlich mit K-FLEX® AL CLAD Klebeband verschlossen werden.

Mindestbestellung: 5 Stück bis zu Ø 89

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ BOGEN, KOMPLETT**

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® AL CLAD SYSTEM BÖGEN, KOMPLETT (K90 ELASTOMERBÖGEN MIT AL CLAD-UMLAUFUNG)**
**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K09018CL	ALCLAD-ST09-018C	26,52
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K09022CL	ALCLAD-ST09-022C	27,88
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K09028CL	ALCLAD-ST09-028C	28,90
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K09035CL	ALCLAD-ST09-035C	29,15
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K09042CL	ALCLAD-ST09-042C	31,10
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K09048CL	ALCLAD-ST09-048C	32,81
54	50		54		54	85K90K09054CL	ALCLAD-ST09-054C	35,18
		2"	60,3	50	60	85K90K09060CL	ALCLAD-ST09-060C	36,38
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K09076CL	ALCLAD-ST09-076C	45,04
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K09089CL	ALCLAD-ST09-089C	49,93
		3+1/2"	101,6		102	85K90K09102CL	ALCLAD-ST09-102C	53,51
108	100		108		108	85K90K09108CL	ALCLAD-ST09-108C	54,44
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K09114CL	ALCLAD-ST09-114C	57,42
			125		125	85K90K09125CL	ALCLAD-ST09-125C	61,86
133	125		133		133	85K90K09133CL	ALCLAD-ST09-133C	64,24
		5"	139,7	125	140	85K90K09140CL	ALCLAD-ST09-140C	70,27
159	150		160		160	85K90K09160CL	ALCLAD-ST09-160C	75,29

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K13018CL	ALCLAD-ST13-018C	27,85
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K13022CL	ALCLAD-ST13-022C	28,17
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K13028CL	ALCLAD-ST13-028C	29,99
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K13035CL	ALCLAD-ST13-035C	30,44
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K13042CL	ALCLAD-ST13-042C	31,67
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K13048CL	ALCLAD-ST13-048C	33,49
54	50		54		54	85K90K13054CL	ALCLAD-ST13-054C	35,40
		2"	60,3	50	60	85K90K13060CL	ALCLAD-ST13-060C	36,98
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K13076CL	ALCLAD-ST13-076C	45,53
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K13089CL	ALCLAD-ST13-089C	50,84
		3+1/2"	101,6		102	85K90K13102CL	ALCLAD-ST13-102C	54,47
108	100		108		108	85K90K13108CL	ALCLAD-ST13-108C	55,40
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K13114CL	ALCLAD-ST13-114C	58,66
			125		125	85K90K13125CL	ALCLAD-ST13-125C	63,42
133	125		133		133	85K90K13133CL	ALCLAD-ST13-133C	65,88
		5"	139,7	125	140	85K90K13140CL	ALCLAD-ST13-140C	72,22
159	150		160		160	85K90K13160CL	ALCLAD-ST13-160C	77,79

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM** ▶ BOGEN, KOMPLETT

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® AL CLAD SYSTEM BÖGEN, KOMPLETT (K90 ELASTOMERBÖGEN MIT AL CLAD-UMLAUFUNG)**

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K19018CL	ALCLAD-ST19-018C	29,49
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K19022CL	ALCLAD-ST19-022C	31,17
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K19028CL	ALCLAD-ST19-028C	32,44
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K19035CL	ALCLAD-ST19-035C	33,63
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K19042CL	ALCLAD-ST19-042C	35,15
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K19048CL	ALCLAD-ST19-048C	36,65
54	50		54		54	85K90K19054CL	ALCLAD-ST19-054C	38,38
		2"	60,3	50	60	85K90K19060CL	ALCLAD-ST19-060C	39,86
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K19076CL	ALCLAD-ST19-076C	49,79
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K19089CL	ALCLAD-ST19-089C	56,06
		3+1/2"	101,6		102	85K90K19102CL	ALCLAD-ST19-102C	60,05
108	100		108		108	85K90K19108CL	ALCLAD-ST19-108C	63,52
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K19114CL	ALCLAD-ST19-114C	66,38
			125		125	85K90K19125CL	ALCLAD-ST19-125C	71,09
133	125		133		133	85K90K19133CL	ALCLAD-ST19-133C	78,24
		5"	139,7	125	140	85K90K19140CL	ALCLAD-ST19-140C	87,66
159	150		160		160	85K90K19160CL	ALCLAD-ST19-160C	122,27

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K25018CL	ALCLAD-ST25-018C	30,90
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K25022CL	ALCLAD-ST25-022C	33,09
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K25028CL	ALCLAD-ST25-028C	34,65
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K25035CL	ALCLAD-ST25-035C	36,23
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K25042CL	ALCLAD-ST25-042C	38,22
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K25048CL	ALCLAD-ST25-048C	39,91
54	50		54		54	85K90K25054CL	ALCLAD-ST25-054C	41,99
		2"	60,3	50	60	85K90K25060CL	ALCLAD-ST25-060C	43,92
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K25076CL	ALCLAD-ST25-076C	54,39
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K25089CL	ALCLAD-ST25-089C	64,79
		3+1/2"	101,6		102	85K90K25102CL	ALCLAD-ST25-102C	71,76
108	100		108		108	85K90K25108CL	ALCLAD-ST25-108C	75,42
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K25114CL	ALCLAD-ST25-114C	78,92
			125		125	85K90K25125CL	ALCLAD-ST25-125C	83,31
133	125		133		133	85K90K25133CL	ALCLAD-ST25-133C	89,27
		5"	139,7	125	140	85K90K25140CL	ALCLAD-ST25-140C	92,09
159	150		160		160	85K90K25160CL	ALCLAD-ST25-160C	101,33

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ BOGEN, KOMPLETT**

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® AL CLAD SYSTEM BÖGEN, KOMPLETT (K90 ELASTOMERBÖGEN MIT AL CLAD-UMLAUFUNG)**
**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K32018CL	ALCLAD-ST32-018C	35,61
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K32022CL	ALCLAD-ST32-022C	39,57
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K32028CL	ALCLAD-ST32-028C	41,03
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K32035CL	ALCLAD-ST32-035C	43,42
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K32042CL	ALCLAD-ST32-042C	48,38
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K32048CL	ALCLAD-ST32-048C	50,31
54	50		54		54	85K90K32054CL	ALCLAD-ST32-054C	51,42
		2"	60,3	50	60	85K90K32060CL	ALCLAD-ST32-060C	55,63
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K32076CL	ALCLAD-ST32-076C	67,61
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K32089CL	ALCLAD-ST32-089C	75,76
		3+1/2"	101,6		102	85K90K32102CL	ALCLAD-ST32-102C	90,88
108	100		108		108	85K90K32108CL	ALCLAD-ST32-108C	98,17
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K32114CL	ALCLAD-ST32-114C	106,96
			125		125	85K90K32125CL	ALCLAD-ST32-125C	119,17
133	125		133		133	85K90K32133CL	ALCLAD-ST32-133C	124,13
		5"	139,7	125	140	85K90K32140CL	ALCLAD-ST32-140C	135,29
159	150		160		160	85K90K32160CL	ALCLAD-ST32-160C	150,07

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K40018CL	ALCLAD-ST40-018C	45,39
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K40022CL	ALCLAD-ST40-022C	46,32
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K40028CL	ALCLAD-ST40-028C	48,95
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K40035CL	ALCLAD-ST40-035C	52,99
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K40042CL	ALCLAD-ST40-042C	58,59
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K40048CL	ALCLAD-ST40-048C	59,69
54	50		54		54	85K90K40054CL	ALCLAD-ST40-054C	64,11
		2"	60,3	50	60	85K90K40060CL	ALCLAD-ST40-060C	67,32
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K40076CL	ALCLAD-ST40-076C	86,67
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K40089CL	ALCLAD-ST40-089C	112,77
		3+1/2"	101,6		102	85K90K40102CL	ALCLAD-ST40-102C	132,54
108	100		108		108	85K90K40108CL	ALCLAD-ST40-108C	134,90
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K40114CL	ALCLAD-ST40-114C	139,41
			125		125	85K90K40125CL	ALCLAD-ST40-125C	150,57
133	125		133		133	85K90K40133CL	ALCLAD-ST40-133C	179,66
		5"	139,7	125	140	85K90K40140CL	ALCLAD-ST40-140C	198,59
159	150		160		160	85K90K40160CL	ALCLAD-ST40-160C	212,49

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM** ▶ BOGEN, KOMPLETT

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® AL CLAD SYSTEM BÖGEN, KOMPLETT (K90 ELASTOMERBÖGEN MIT AL CLAD-UMLAUFUNG)**

**DÄMMDICKE 50 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K50018CL	ALCLAD-ST50-018C	57,54	
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K50022CL	ALCLAD-ST50-022C	63,92	
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K50028CL	ALCLAD-ST50-028C	66,42	
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K50035CL	ALCLAD-ST50-035C	69,36	
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K50042CL	ALCLAD-ST50-042C	76,69	
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K50048CL	ALCLAD-ST50-048C	78,77	
54	50		54		54	85K90K50054CL	ALCLAD-ST50-054C	80,69	
		2"	60,3	50	60	85K90K50060CL	ALCLAD-ST50-060C	91,66	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K50076CL	ALCLAD-ST50-076C	108,00	
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K50089CL	ALCLAD-ST50-089C	141,73	
		3+1/2"	101,6		102	85K90K50102CL	ALCLAD-ST50-102C	166,56	
108	100		108		108	85K90K50108CL	ALCLAD-ST50-108C	178,23	
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K50114CL	ALCLAD-ST50-114C	187,15	
			125		125	85K90K50125CL	ALCLAD-ST50-125C	243,06	
133	125		133		133	85K90K50133CL	ALCLAD-ST50-133C	253,84	
		5"	139,7	125	140	85K90K50140CL	ALCLAD-ST50-140C	273,34	
159	150		160		160	85K90K50160CL	ALCLAD-ST50-160C	292,54	

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ T-STÜCK**

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER T-STÜCK**
**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/karton	EUR/Stk		
18	15	3/8"	17,2	10	85T90K09018	ST09-018T	5	13,49		
22	20	1/2"	21,3	15	85T90K09022	ST09-022T	5	13,59		
28	25	3/4"	26,9	20	85T90K09028	ST09-028T	5	13,71		
35	32	1"	33,7	25	85T90K09035	ST09-035T	5	13,81		
42	40	1+1/4"	42,4	32	85T90K09042	ST09-042T	5	14,14		
		1+1/2"	48,3	40	85T90K09048	ST09-048T	5	14,28		
54	50		54	54	85T90K09054	ST09-054T	5	14,86		
		2"	60,3	50	85T90K09060	ST09-060T	5	16,85		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	85T90K09076	ST09-076T	5	17,59		
88,9	80	3"	88,9	80	85T90K09089	ST09-089T	5	18,07		
		3+1/2"	101,6	102	85T90K09102	ST09-102T	•	18,48		
108	100		108	108	85T90K09108	ST09-108T	•	19,74		
114	100	4"	114,3	100	85T90K09114	ST09-114T	•	21,50		
			125	125	85T90K09125	ST09-125T	•	21,80		
133	125		133	133	85T90K09133	ST09-133T	•	22,67		
		5"	139,7	125	85T90K09140	ST09-140T	•	25,36		
159	150		160	160	85T90K09160	ST09-160T	•	25,80		

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/karton	EUR/Stk		
18	15	3/8"	17,2	10	85T90K13018	ST13-018T	5	13,73		
22	20	1/2"	21,3	15	85T90K13022	ST13-022T	5	13,80		
28	25	3/4"	26,9	20	85T90K13028	ST13-028T	5	13,99		
35	32	1"	33,7	25	85T90K13035	ST13-035T	5	14,24		
42	40	1+1/4"	42,4	32	85T90K13042	ST13-042T	5	14,52		
		1+1/2"	48,3	40	85T90K13048	ST13-048T	5	14,71		
54	50		54	54	85T90K13054	ST13-054T	5	15,03		
		2"	60,3	50	85T90K13060	ST13-060T	5	15,60		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	85T90K13076	ST13-076T	5	17,69		
88,9	80	3"	88,9	80	85T90K13089	ST13-089T	5	19,02		
		3+1/2"	101,6	102	85T90K13102	ST13-102T	•	19,74		
108	100		108	108	85T90K13108	ST13-108T	•	20,73		
114	100	4"	114,3	100	85T90K13114	ST13-114T	•	21,31		
			125	125	85T90K13125	ST13-125T	•	23,81		
133	125		133	133	85T90K13133	ST13-133T	•	24,13		
		5"	139,7	125	85T90K13140	ST13-140T	•	24,51		
159	150		160	160	85T90K13160	ST13-160T	•	28,08		

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

• Mengen auf Anfrage

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ T-STÜCK**

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER T-STÜCK**

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K19018	ST19-018T	5	14,36
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K19022	ST19-022T	5	14,59
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K19028	ST19-028T	5	14,97
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K19035	ST19-035T	5	15,23
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K19042	ST19-042T	5	15,84
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K19048	ST19-048T	5	16,15
54	50		54		54	85T90K19054	ST19-054T	5	16,67
		2"	60,3	50	60	85T90K19060	ST19-060T	5	17,63
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K19076	ST19-076T	5	20,91
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K19089	ST19-089T	5	21,96
		3+1/2"	101,6		102	85T90K19102	ST19-102T	•	24,38
108	100		108		108	85T90K19108	ST19-108T	•	24,81
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K19114	ST19-114T	•	26,81
			125		125	85T90K19125	ST19-125T	•	28,63
133	125		133		133	85T90K19133	ST19-133T	•	31,39
		5"	139,7	125	140	85T90K19140	ST19-140T	•	32,57
159	150		160		160	85T90K19160	ST19-160T	•	35,26

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K25018	ST25-018T	5	16,51
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K25022	ST25-022T	5	16,71
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K25028	ST25-028T	5	17,25
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K25035	ST25-035T	5	17,68
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K25042	ST25-042T	5	18,57
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K25048	ST25-048T	5	18,98
54	50		54		54	85T90K25054	ST25-054T	5	19,98
		2"	60,3	50	60	85T90K25060	ST25-060T	5	21,06
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K25076	ST25-076T	5	23,42
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K25089	ST25-089T	5	26,51
		3+1/2"	101,6		102	85T90K25102	ST25-102T	•	28,05
108	100		108		108	85T90K25108	ST25-108T	•	28,61
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K25114	ST25-114T	•	29,53
			125		125	85T90K25125	ST25-125T	•	35,87
133	125		133		133	85T90K25133	ST25-133T	•	36,36
		5"	139,7	125	140	85T90K25140	ST25-140T	•	37,11
159	150		160		160	85T90K25160	ST25-160T	•	40,58

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

• Mengen auf Anfrage

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ T-STÜCK**

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER T-STÜCK**
**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/karton	EUR/Stk	
18	15	3/8"	17,2	10	85T90K32018	ST32-018T	5	21,77	
22	20	1/2"	21,3	15	85T90K32022	ST32-022T	5	22,10	
28	25	3/4"	26,9	20	85T90K32028	ST32-028T	5	23,09	
35	32	1"	33,7	25	85T90K32035	ST32-035T	5	23,81	
42	40	1+1/4"	42,4	32	85T90K32042	ST32-042T	5	24,53	
		1+1/2"	48,3	40	85T90K32048	ST32-048T	5	26,80	
54	50		54	54	85T90K32054	ST32-054T	5	27,18	
		2"	60,3	50	85T90K32060	ST32-060T	5	27,55	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	85T90K32076	ST32-076T	5	32,36	
88,9	80	3"	88,9	80	85T90K32089	ST32-089T	5	33,79	
		3+1/2"	101,6	102	85T90K32102	ST32-102T	•	35,87	
108	100		108	108	85T90K32108	ST32-108T	•	40,76	
114	100	4"	114,3	100	85T90K32114	ST32-114T	•	42,73	
			125	114	85T90K32125	ST32-125T	•	44,55	
133	125		133	125	85T90K32133	ST32-133T	•	46,18	
		5"	139,7	133	85T90K32140	ST32-140T	•	48,95	
159	150		160	140	85T90K32160	ST32-160T	•	51,95	

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/karton	EUR/Stk	
18	15	3/8"	17,2	10	85T90K40018	ST40-018T	5	29,73	
22	20	1/2"	21,3	15	85T90K40022	ST40-022T	5	32,62	
28	25	3/4"	26,9	20	85T90K40028	ST40-028T	5	32,87	
35	32	1"	33,7	25	85T90K40035	ST40-035T	5	33,37	
42	40	1+1/4"	42,4	32	85T90K40042	ST40-042T	5	35,26	
		1+1/2"	48,3	40	85T90K40048	ST40-048T	5	36,11	
54	50		54	48	85T90K40054	ST40-054T	5	40,30	
		2"	60,3	50	85T90K40060	ST40-060T	5	41,34	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	85T90K40076	ST40-076T	5	46,00	
88,9	80	3"	88,9	80	85T90K40089	ST40-089T	5	49,34	
		3+1/2"	101,6	89	85T90K40102	ST40-102T	•	59,32	
108	100		108	108	85T90K40108	ST40-108T	•	62,93	
114	100	4"	114,3	100	85T90K40114	ST40-114T	•	64,51	
			125	114	85T90K40125	ST40-125T	•	67,68	
133	125		133	125	85T90K40133	ST40-133T	•	71,82	
		5"	139,7	133	85T90K40140	ST40-140T	•	74,76	
159	150		160	140	85T90K40160	ST40-160T	•	98,21	

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

• Mengen auf Anfrage

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ T-STÜCK**

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER T-STÜCK**

DÄMMDICKE 50 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/Karton	EUR/Stk	
18	15	3/8"	17,2	10	85T90K50018	ST50-018T	5	43,48	
22	20	1/2"	21,3	15	85T90K50022	ST50-022T	5	46,48	
28	25	3/4"	26,9	20	85T90K50028	ST50-028T	5	47,87	
35	32	1"	33,7	25	85T90K50035	ST50-035T	5	49,52	
42	40	1+1/4"	42,4	32	85T90K50042	ST50-042T	5	51,54	
		1+1/2"	48,3	40	85T90K50048	ST50-048T	5	52,65	
54	50		54	54	85T90K50054	ST50-054T	5	58,49	
		2"	60,3	50	85T90K50060	ST50-060T	5	59,78	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	85T90K50076	ST50-076T	5	66,26	
88,9	80	3"	88,9	80	85T90K50089	ST50-089T	5	68,50	
		3+1/2"	101,6	102	85T90K50102	ST50-102T	•	81,77	
108	100		108	108	85T90K50108	ST50-108T	•	85,62	
114	100	4"	114,3	100	85T90K50114	ST50-114T	•	91,39	
			125	114	85T90K50125	ST50-125T	•	96,51	
133	125		133	125	85T90K50133	ST50-133T	•	100,28	
		5"	139,7	133	85T90K50140	ST50-140T	•	105,70	
159	150		160	139,7	85T90K50160	ST50-160T	•	118,42	

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

• Mengen auf Anfrage

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ T-STÜCK-UMMANTELUNG**

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® AL CLAD VORKONFEKTIONIERTE T-STÜCK-UMMANTELUNG OHNE ELASTOMER**

▼ A ▼	▼ B ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
52	52	850TA052052	ALCLAD-052-052T	•	11,37
57	52	850TA057052	ALCLAD-057-052T	•	11,68
57	57	850TA057057	ALCLAD-057-057T	•	11,68
61	52	850TA061052	ALCLAD-061-052T	•	12,02
61	57	850TA061057	ALCLAD-061-057T	•	12,02
61	61	850TA061061	ALCLAD-061-061T	•	12,02
67	52	850TA067052	ALCLAD-067-052T	•	12,32
67	57	850TA067057	ALCLAD-067-057T	•	12,32
67	61	850TA067061	ALCLAD-067-061T	•	12,32
67	67	850TA067067	ALCLAD-067-067T	•	12,32
74	74	850TA074074	ALCLAD-074-074T	•	12,32
74	61	850TA074061	ALCLAD-074-061T	•	12,32
74	67	850TA074067	ALCLAD-074-067T	•	12,32
83	61	850TA083061	ALCLAD-083-061T	•	13,88
83	67	850TA083067	ALCLAD-083-067T	•	13,88
83	74	850TA083074	ALCLAD-083-074T	•	13,88
83	83	850TA083083	ALCLAD-083-083T	•	13,88
88	61	850TA088061	ALCLAD-088-061T	•	14,18
88	67	850TA088067	ALCLAD-088-067T	•	14,18
88	74	850TA088074	ALCLAD-088-074T	•	14,18
88	83	850TA088083	ALCLAD-088-083T	•	14,18
88	88	850TA088088	ALCLAD-088-088T	•	14,18
94	61	850TA094061	ALCLAD-094-061T	•	16,63
94	67	850TA094067	ALCLAD-094-067T	•	16,63
94	74	850TA094074	ALCLAD-094-074T	•	16,63
94	83	850TA094083	ALCLAD-094-083T	•	16,63
94	89	850TA094089	ALCLAD-094-089T	•	16,63
94	94	850TA094094	ALCLAD-094-094T	•	16,63
100	61	850TA100061	ALCLAD-100-061T	•	17,23
100	67	850TA100067	ALCLAD-100-067T	•	17,23
100	74	850TA100074	ALCLAD-100-074T	•	17,23
100	83	850TA100083	ALCLAD-100-083T	•	17,23
100	88	850TA100088	ALCLAD-100-088T	•	17,23
100	94	850TA100094	ALCLAD-100-094T	•	17,23
100	100	850TA100100	ALCLAD-100-100T	•	17,23
103	61	850TA103061	ALCLAD-103-061T	•	17,84
103	67	850TA103067	ALCLAD-103-067T	•	17,84
103	74	850TA103074	ALCLAD-103-074T	•	17,84
103	83	850TA103083	ALCLAD-103-083T	•	17,84
103	88	850TA103088	ALCLAD-103-088T	•	17,84
103	94	850TA103094	ALCLAD-103-094T	•	17,84
103	100	850TA103100	ALCLAD-103-100T	•	17,84
108	61	850TA108061	ALCLAD-108-061T	•	17,84
108	67	850TA108067	ALCLAD-108-067T	•	17,84
108	74	850TA108074	ALCLAD-108-074T	•	17,84
108	83	850TA108083	ALCLAD-108-083T	•	17,84
108	88	850TA108088	ALCLAD-108-088T	•	17,84
108	94	850TA108094	ALCLAD-108-094T	•	17,84
108	100	850TA108100	ALCLAD-108-100T	•	17,84
108	108	850TA108108	ALCLAD-108-108T	•	17,84
116	116	850TA116116	ALCLAD-116-116T	•	17,84
120	120	850TA120120	ALCLAD-120-120T	•	17,84
128	128	850TA128128	ALCLAD-128-128T	•	19,41
136	136	850TA136136	ALCLAD-136-136T	•	21,84
140	67	850TA140067	ALCLAD-140-067T	•	23,11
140	94	850TA140094	ALCLAD-140-094T	•	23,11
140	108	850TA140108	ALCLAD-140-108T	•	23,11
140	120	850TA140120	ALCLAD-140-120T	•	23,11
140	128	850TA140128	ALCLAD-140-128T	•	23,11

• Menge auf Anfrage (bis ø 89 Mindestbestellmenge 10 Stk)

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM** ▶ T-STÜCK-UMMANTELUNG

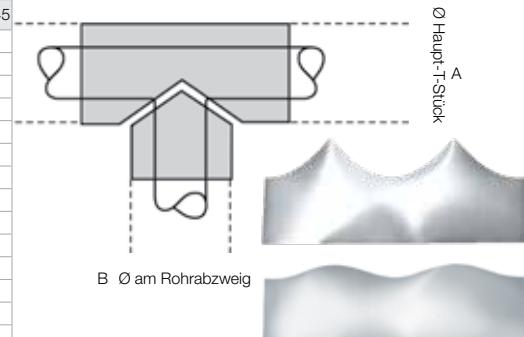
**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® AL CLAD VORKONFEKTIONIERTE T-STÜCK-UMMANTELUNG OHNE ELASTOMER**

▼ A ▼	▼ B ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
140	140	850TA140140	ALCLAD-140-140T	•	23,11
149	149	850TA149149	ALCLAD-149-149T	•	25,84
156	94	850TA156094	ALCLAD-156-094T	•	27,71
156	108	850TA156108	ALCLAD-156-108T	•	27,71
156	156	850TA156156	ALCLAD-156-156T	•	27,71
158	140	850TA156140	ALCLAD-156-140T	•	27,71
169	140	850TA169140	ALCLAD-169-140T	•	32,97
169	149	850TA169149	ALCLAD-169-149T	•	32,97
169	156	850TA169156	ALCLAD-169-156T	•	32,97
169	169	850TA169169	ALCLAD-169-169T	•	32,97
176	176	850TA176176	ALCLAD-176-176T	•	35,10
182	182	850TA182182	ALCLAD-182-182T	•	37,58
189	189	850TA189189	ALCLAD-189-189T	•	39,72
194	194	850TA194194	ALCLAD-194-194T	•	42,17
214	140	850TA214140	ALCLAD-214-140T	•	47,42
214	156	850TA214156	ALCLAD-214-156T	•	47,42
214	169	850TA214169	ALCLAD-214-169T	•	47,42
214	182	850TA214182	ALCLAD-214-182T	•	47,42
214	189	850TA214189	ALCLAD-214-189T	•	47,42
214	194	850TA214194	ALCLAD-214-194T	•	47,42
214	214	850TA214214	ALCLAD-214-214T	•	47,42
245	189	850TA245189	ALCLAD-245-189T	•	76,35
245	218	850TA245218	ALCLAD-245-218T	•	76,35
245	245	850TA245245	ALCLAD-245-245T	•	76,35

• Menge auf Anfrage (bis ø 89 Mindestbestellmenge 10 Stk)

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

A - Ø Außen Ø in mm, Haupt-T-Stück	B - Ø am Rohrabzweig																							
	52	57	61	67	74	83	88	94	100	108	116	120	128	136	140	149	156	169	176	182	189	194	214	218
52	•																							
57	•	•																						
61	•	•	•																					
67	•	•	•	•																				
74	•	•	•	•																				
83	•	•	•	•																				
88	•	•	•	•	•																			
94	•	•	•	•	•	•																		
100	•	•	•	•	•	•	•																	
103	•	•	•	•	•	•	•	•																
108	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
116										•														
120											•													
128												•												
136													•											
140	•													•										
149														•										
156														•										
169														•										
176															•									
182																•								
189																	•							
194																		•						
214																			•					
245																				•				



So finden Sie die richtige Dimension:

Bei der Wahl des passenden K-FLEX® AL CLAD Ummantelung T-Stücks ist neben dem Rohraußendurchmesser auch die Dämmstoffdicke zu berücksichtigen. Beispiel: Zur Ummantelung eines T-Stücks bei einer Leitung mit Ø 76 mm, isoliert mit einer Dämmdicke von 32 mm, wird ein Außendurchmesser von 76mm + 2x 32mm = 140mm erreicht. Handelt es sich dabei um das Haupt-T-Stück, suchen Sie diesen Wert bitte in Spalte A. Den für B ermittelten Außendurchmesser (inkl. Dämmung) für den Rohrabzweig wählen Sie in Spalte B aus.

Bei Fragen hilft Ihnen unser technischer Außendienst gerne weiter.

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ T-STÜCK-UMMANTELUNG, 1-TEILIG**

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® AL CLAD VORKONFEKTIONIERTE T-STÜCK-UMMANTELUNG OHNE ELASTOMER**
**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼ Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼ Bestellnummer ▼	EUR/Stk ▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T9SL09018CL	ALCLAD-09-018T	11,60
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T9SL09022CL	ALCLAD-09-022T	11,67
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T9SL09028CL	ALCLAD-09-028T	11,80
35	32	1"	33,7	25	35	85T9SL09035CL	ALCLAD-09-035T	11,86
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T9SL09042CL	ALCLAD-09-042T	13,44
		1+1/2"	48,3	40	48	85T9SL09048CL	ALCLAD-09-048T	13,60
54	50		54		54	85T9SL09054CL	ALCLAD-09-054T	14,96
		2"	60,3	50	60	85T9SL09060CL	ALCLAD-09-060T	15,97
70			70		70	85T9SL09070CL	ALCLAD-09-070T	20,85
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T9SL09076CL	ALCLAD-09-076T	22,96
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T9SL09089CL	ALCLAD-09-089T	27,37
108	100		108		108	85T9SL09108CL	ALCLAD-09-108T	28,30
114	100	4"	114,3	100	114	85T9SL09114CL	ALCLAD-09-114T	29,74
					127	85T9SL09127CL	ALCLAD-09-127T	31,49
133	125		133		133	85T9SL09133CL	ALCLAD-09-133T	32,48
		5"	139,7	125	140	85T9SL09140CL	ALCLAD-09-140T	34,99
159	150		160		160	85T9SL09160CL	ALCLAD-09-160T	23,20

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼ Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼ Bestellnummer ▼	EUR/Stk ▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T9SL13018CL	ALCLAD-13-018T	11,60
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T9SL13022CL	ALCLAD-13-022T	11,67
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T9SL13028CL	ALCLAD-13-028T	11,80
35	32	1"	33,7	25	35	85T9SL13035CL	ALCLAD-13-035T	11,86
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T9SL13042CL	ALCLAD-13-042T	13,44
		1+1/2"	48,3	40	48	85T9SL13048CL	ALCLAD-13-048T	13,60
54	50		54		54	85T9SL13054CL	ALCLAD-13-054T	14,96
		2"	60,3	50	60	85T9SL13060CL	ALCLAD-13-060T	15,97
70			70		70	85T9SL13070CL	ALCLAD-13-070T	20,85
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T9SL13076CL	ALCLAD-13-076T	22,96
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T9SL13089CL	ALCLAD-13-089T	27,37
108	100		108		108	85T9SL13108CL	ALCLAD-13-108T	38,70
114	100	4"	114,3	100	114	85T9SL13114CL	ALCLAD-13-114T	29,74
133	125		133		133	85T9SL13133CL	ALCLAD-13-133T	32,48
		5"	139,7	125	140	85T9SL13140CL	ALCLAD-13-140T	34,99
159	150		160		160	85T9SL13160CL	ALCLAD-13-160T	37,69

**DÄMMDICKE 20 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼ Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼ Bestellnummer ▼	EUR/Stk ▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T9SL20018CL	ALCLAD-20-018T	13,48
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T9SL20022CL	ALCLAD-20-022T	13,66
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T9SL20028CL	ALCLAD-20-028T	13,94
35	32	1"	33,7	25	35	85T9SL20035CL	ALCLAD-20-035T	14,55
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T9SL20042CL	ALCLAD-20-042T	15,36
		1+1/2"	48,3	40	48	85T9SL20048CL	ALCLAD-20-048T	15,43
54	50		54		54	85T9SL20054CL	ALCLAD-20-054T	16,01
		2"	60,3	50	60	85T9SL20060CL	ALCLAD-20-060T	17,21
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T9SL20076CL	ALCLAD-20-076T	24,03
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T9SL20089CL	ALCLAD-20-089T	29,52
114	100	4"	114,3	100	114	85T9SL20114CL	ALCLAD-20-114T	31,87
					127	85T9SL20127CL	ALCLAD-20-127T	33,79
133	125		133		133	85T9SL20133CL	ALCLAD-20-133T	34,78

Vorgeformte AL CLAD 90° T-Stück-Ummantelung; verfügbar in allen Standardgrößen zu geschweißten Stahl-Fittings. Sie werden verwendet in Ergänzung zu K-FLEX® AL CLAD Schläuchen und den elastomer T-Stücken, die zuvor installiert werden. Die Abzweigenden des Formteils werden überlappt und können mit K-FLEX® AL CLAD Selbstklebeband verklebt werden. Mittels K-FIX Befestigungsnieten kann zudem eine kraftschlüssige und unlösbare Verbindung hergestellt werden. Ebenfalls verwendbar für die Ummantelung sonstiger handelsüblicher Isolierungen (z.B. Mineralwolle etc.). Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM** ▶ T-STÜCK-UMMANTELUNG, 1-TEILIG

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® AL CLAD VORKONFEKTIONIERTE T-STÜCK-UMMANTELUNG OHNE ELASTOMER**

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T9SL25022CL	ALCLAD-25-022T	14,49
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T9SL25028CL	ALCLAD-25-028T	14,83
35	32	1"	33,7	25	35	85T9SL25035CL	ALCLAD-25-035T	15,56
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T9SL25042CL	ALCLAD-25-042T	16,45
		1+1/2"	48,3	40	48	85T9SL25048CL	ALCLAD-25-048T	16,55
54	50		54		54	85T9SL25054CL	ALCLAD-25-054T	17,10
		2"	60,3	50	60	85T9SL25060CL	ALCLAD-25-060T	18,48
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T9SL25076CL	ALCLAD-25-076T	25,90
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T9SL25089CL	ALCLAD-25-089T	32,16
114	100	4"	114,3	100	114	85T9SL25114CL	ALCLAD-25-114T	34,68
		5"	139,7	125	140	85T9SL25140CL	ALCLAD-25-140T	41,95

**DÄMMDICKE 30 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T9SL30022CL	ALCLAD-30-022T	16,11
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T9SL30028CL	ALCLAD-30-028T	16,50
35	32	1"	33,7	25	35	85T9SL30035CL	ALCLAD-30-035T	17,45
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T9SL30042CL	ALCLAD-30-042T	18,37
		1+1/2"	48,3	40	48	85T9SL30048CL	ALCLAD-30-048T	18,48
54	50		54		54	85T9SL30054CL	ALCLAD-30-054T	19,07
		2"	60,3	50	60	85T9SL30060CL	ALCLAD-30-060T	20,74
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T9SL30076CL	ALCLAD-30-076T	29,18
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T9SL30089CL	ALCLAD-30-089T	36,79
114	100	4"	114,3	100	114	85T9SL30114CL	ALCLAD-30-114T	39,51
		5"	139,7	125	140	85T9SL30140CL	ALCLAD-30-140T	48,10

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T9SL40022CL	ALCLAD-40-022T	17,76
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T9SL40028CL	ALCLAD-40-028T	18,24
35	32	1"	33,7	25	35	85T9SL40035CL	ALCLAD-40-035T	19,39
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T9SL40042CL	ALCLAD-40-042T	20,37
		1+1/2"	48,3	40	48	85T9SL40048CL	ALCLAD-40-048T	20,52
54	50		54		54	85T9SL40054CL	ALCLAD-40-054T	21,10
		2"	60,3	50	60	85T9SL40060CL	ALCLAD-40-060T	23,12
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T9SL40076CL	ALCLAD-40-076T	32,65
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T9SL40089CL	ALCLAD-40-089T	41,55
114	100	4"	114,3	100	114	85T9SL40114CL	ALCLAD-40-114T	44,54
		5"	139,7	125	140	85T9SL40140CL	ALCLAD-40-140T	54,42

**DÄMMDICKE 50 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T9SL50022CL	ALCLAD-50-022T	18,71
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T9SL50028CL	ALCLAD-50-028T	19,23
35	32	1"	33,7	25	35	85T9SL50035CL	ALCLAD-50-035T	20,47
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T9SL50042CL	ALCLAD-50-042T	21,53
		1+1/2"	48,3	40	48	85T9SL50048CL	ALCLAD-50-048T	21,67
54	50		54		54	85T9SL50054CL	ALCLAD-50-054T	22,27
		2"	60,3	50	60	85T9SL50060CL	ALCLAD-50-060T	24,45
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T9SL50076CL	ALCLAD-50-076T	34,55
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T9SL50089CL	ALCLAD-50-089T	44,22
114	100	4"	114,3	100	114	85T9SL50114CL	ALCLAD-50-114T	47,34
		5"	139,7	125	140	85T9SL50140CL	ALCLAD-50-140T	57,96

Vorgeformte AL CLAD 90° T-Stück-Ummantelung: verfügbar in allen Standardgrößen zu geschweißten Stahl-Fittings. Sie werden verwendet in Ergänzung zu K-FLEX® AL CLAD Schläuchen und den elastomer T-Stücken, die zuvor installiert werden. Die Abzweigenden des Formteils werden überlappt und können mit K-FLEX® AL CLAD Selbstklebeband verklebt werden. Mittels K-FIX Befestigungsnieten kann zudem eine kraftschlüssige und unlösbare Verbindung hergestellt werden. Ebenfalls verwendbar für die Ummantelung sonstiger handelsüblicher Isolierungen (z.B. Mineralwolle etc.). Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ T-STÜCK, KOMPLETT**

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® AL CLAD SYSTEM T-STÜCKE, KOMPLETT (ELASTOMER T-STÜCK MIT AL CLAD-UMLAUFUNG)**
**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K09018CL	ALCLAD-ST09-018T	27,86	
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K09022CL	ALCLAD-ST09-022T	28,08	
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K09028CL	ALCLAD-ST09-028T	28,36	
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K09035CL	ALCLAD-ST09-035T	28,49	
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K09042CL	ALCLAD-ST09-042T	30,60	
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K09048CL	ALCLAD-ST09-048T	30,96	
54	50		54		54	85T90K09054CL	ALCLAD-ST09-054T	33,10	
		2"	60,3	50	60	85T90K09060CL	ALCLAD-ST09-060T	36,41	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K09076CL	ALCLAD-ST09-076T	44,94	
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K09089CL	ALCLAD-ST09-089T	50,32	
108	100		108		108	85T90K09108CL	ALCLAD-ST09-108T	53,27	
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K09114CL	ALCLAD-ST09-114T	56,78	
			125		125	85T90K09125CL	ALCLAD-ST09-125T	59,06	
133	125		133		133	85T90K09133CL	ALCLAD-ST09-133T	61,14	
		5"	139,7	125	140	85T90K09140CL	ALCLAD-ST09-140T	66,89	
159	150		160		160	85T90K09160CL	ALCLAD-ST09-160T	70,32	

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K13018CL	ALCLAD-ST13-018T	28,14	
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K13022CL	ALCLAD-ST13-022T	28,30	
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K13028CL	ALCLAD-ST13-028T	28,67	
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K13035CL	ALCLAD-ST13-035T	28,98	
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K13042CL	ALCLAD-ST13-042T	31,05	
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K13048CL	ALCLAD-ST13-048T	31,44	
54	50		54		54	85T90K13054CL	ALCLAD-ST13-054T	33,27	
		2"	60,3	50	60	85T90K13060CL	ALCLAD-ST13-060T	35,04	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K13076CL	ALCLAD-ST13-076T	45,08	
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K13089CL	ALCLAD-ST13-089T	51,41	
108	100		108		108	85T90K13108CL	ALCLAD-ST13-108T	54,34	
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K13114CL	ALCLAD-ST13-114T	56,55	
133	125		133		133	85T90K13133CL	ALCLAD-ST13-133T	62,76	
		5"	139,7	125	140	85T90K13140CL	ALCLAD-ST13-140T	65,93	
159	150		160		160	85T90K13160CL	ALCLAD-ST13-160T	72,91	

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K19018CL	ALCLAD-ST19-018T	30,88	
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K19022CL	ALCLAD-ST19-022T	31,37	
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K19028CL	ALCLAD-ST19-028T	32,10	
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K19035CL	ALCLAD-ST19-035T	33,04	
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K19042CL	ALCLAD-ST19-042T	34,64	
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K19048CL	ALCLAD-ST19-048T	35,05	
54	50		54		54	85T90K19054CL	ALCLAD-ST19-054T	36,28	
		2"	60,3	50	60	85T90K19060CL	ALCLAD-ST19-060T	38,70	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K19076CL	ALCLAD-ST19-076T	49,85	
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K19089CL	ALCLAD-ST19-089T	57,06	
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K19114CL	ALCLAD-ST19-114T	65,07	
			125		125	85T90K19125CL	ALCLAD-ST19-125T	69,25	
133	125		133		133	85T90K19133CL	ALCLAD-ST19-133T	73,43	

• Mengen auf Anfrage

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM** ▶ T-STÜCK, KOMPLETT

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® AL CLAD SYSTEM T-STÜCKE, KOMPLETT (ELASTOMER T-STÜCK MIT AL CLAD-UHMANTELUNG)**

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K25022CL	ALCLAD-ST25-022T	34,65
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K25028CL	ALCLAD-ST25-028T	35,65
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K25035CL	ALCLAD-ST25-035T	36,92
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K25042CL	ALCLAD-ST25-042T	38,89
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K25048CL	ALCLAD-ST25-048T	39,45
54	50		54		54	85T90K25054CL	ALCLAD-ST25-054T	41,19
		2"	60,3	50	60	85T90K25060CL	ALCLAD-ST25-060T	43,92
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K25076CL	ALCLAD-ST25-076T	54,73
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K25089CL	ALCLAD-ST25-089T	65,06
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K25114CL	ALCLAD-ST25-114T	71,22
		5"	139,7	125	140	85T90K25140CL	ALCLAD-ST25-140T	87,72

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K32022CL	ALCLAD-ST32-022T	42,45
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K32028CL	ALCLAD-ST32-028T	43,99
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K32035CL	ALCLAD-ST32-035T	45,85
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K32042CL	ALCLAD-ST32-042T	47,69
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K32048CL	ALCLAD-ST32-048T	50,31
54	50		54		54	85T90K32054CL	ALCLAD-ST32-054T	51,42
		2"	60,3	50	60	85T90K32060CL	ALCLAD-ST32-060T	53,68
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K32076CL	ALCLAD-ST32-076T	68,34
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K32089CL	ALCLAD-ST32-089T	78,30
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K32114CL	ALCLAD-ST32-114T	91,32
		5"	139,7	125	140	85T90K32140CL	ALCLAD-ST32-140T	107,75

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K40022CL	ALCLAD-ST40-022T	56,04
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K40028CL	ALCLAD-ST40-028T	56,90
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K40035CL	ALCLAD-ST40-035T	58,68
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K40042CL	ALCLAD-ST40-042T	61,88
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K40048CL	ALCLAD-ST40-048T	63,01
54	50		54		54	85T90K40054CL	ALCLAD-ST40-054T	68,38
		2"	60,3	50	60	85T90K40060CL	ALCLAD-ST40-060T	71,73
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K40076CL	ALCLAD-ST40-076T	87,43
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K40089CL	ALCLAD-ST40-089T	100,95
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K40114CL	ALCLAD-ST40-114T	121,23
		5"	139,7	125	140	85T90K40140CL	ALCLAD-ST40-140T	143,56

**DÄMMDICKE 50 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K50022CL	ALCLAD-ST50-022T	72,63
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K50028CL	ALCLAD-ST50-028T	74,77
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K50035CL	ALCLAD-ST50-035T	77,99
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K50042CL	ALCLAD-ST50-042T	81,40
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K50048CL	ALCLAD-ST50-048T	82,80
54	50		54		54	85T90K50054CL	ALCLAD-ST50-054T	89,99
		2"	60,3	50	60	85T90K50060CL	ALCLAD-ST50-060T	93,84
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K50076CL	ALCLAD-ST50-076T	112,18
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K50089CL	ALCLAD-ST50-089T	125,36
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K50114CL	ALCLAD-ST50-114T	154,44
		5"	139,7	125	140	85T90K50140CL	ALCLAD-ST50-140T	182,13

• Mengen auf Anfrage

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.


**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ FOLIE**
**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ AL CLAD FOLIE MIT ODER OHNE SELBSTKLEBEbeschichtung**

▼ Produktbeschreibung ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/m² ▼
AL CLAD FOLIE 300 µ OHNE SK-Beschichtung	1000	25	85LA0L25100CL	FOIL-ALCLAD	24,05
AL CLAD FOLIE 300 µ MIT SK-Beschichtung	1000	25	85LAAL25100CL	FOIL-ALCLAD/A	48,13

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ KLEBEBAND**

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ K-FLEX® AL CLAD KLEBEBAND**

▼ Produktbeschreibung ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/Verpackung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
KLEBEBAND 25 x 25 AL CLAD	25	25	85NSAL25025CL	TAPE-ALCLAD-2525	4	28,78
KLEBEBAND 35 x 25 AL CLAD	35	25	85NSAL25035CL	TAPE-ALCLAD-2535	4	40,29
KLEBEBAND 50 x 25 AL CLAD	50	25	85NSAL25050CL	TAPE-ALCLAD-2550	4	57,53
KLEBEBAND 75 x 25 AL CLAD	75	25	85NSAL25075CL	TAPE-ALCLAD-2575	4	86,27
KLEBEBAND 100 x 25 AL CLAD	100	25	85NSAL25100CL	TAPE-ALCLAD-25100	4	115,06

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ K-FIX**

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ K-FIX - KUNSTSTOFFNIETEN - NIETEN - TREIBER**

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FIX Kunststoffnieten 1000 Stk/Pack weiß	850CH020003	PIN-1000	26,17
K-FIX Kunststoffnieten 1000 Stk/Pack grau	850CH020001	PIN-1000	26,17
K-FIX Nieten-Treiber gerade und winkelförmig	850PT020001	KFIX-ANGULAR PUNCH	18,34

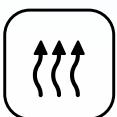
Unentbehrlich zur korrekten Befestigung von Folien aus PVC und AL CLAD


**PROJEKTE**

Krankenhaus Vallecas - Spanien

# **K-FLEX®**

## **COLOR SYSTEM**





### **K-FLEX® COLOR SYSTEM**

- ▶ Macht die Welt bunter: Isolierung als Gestaltungselement
- ▶ Mehr Sicherheit durch farbliche Kennzeichnung
- ▶ Langlebig, UV-resistant und witterungsbeständig
- ▶ Eine saubere Sache in Verarbeitung und Pflege

**Montageanleitung**

Passende Ergänzungsprodukte finden Sie u.a. in den Rubriken Tapes und Zubehör.

**K-FLEX® COLOR SYSTEM**

K-FLEX® COLOR SYSTEM bietet eine Isolierung, die bereits werksseitig mit einem flexiblen Schutzlack versehen und von umfangreichen Zuverlässigkeitstests begleitet wird. Mit K-FLEX® COLOR SYSTEM benötigen Sie nur einen einzigen Arbeitsschritt und haben dabei gleichzeitig gedämmt, gekennzeichnet, geschützt, eine besonders reinigungsfreundliche Oberfläche geschaffen und die Isolierung farblich an Ihre Ansprüche angepasst. Das macht das K-FLEX® COLOR SYSTEM zu einer „Multi-Tasking-Isolierung“, die Zeit, Kosten und Ressourcen spart. Das K-FLEX® COLOR SYSTEM kann in Verbindung mit allen K-FLEX® Elastomerisolierungen geliefert werden. Aufgrund der großen Produktauswahl wird K-FLEX® COLOR häufig auf Kundenwunsch gefertigt. Daher bitten wir unsere Kunden, die Lieferzeiten mit dem K-FLEX® Customer Service abzustimmen.

**03****VORTEILE****FARBLICHE GESTALTUNG**

Das K-FLEX® COLOR SYSTEM ist die Lösung, wenn Sie eine farbliche Kennzeichnung einrichten wollen oder die Isolierung aus ästhetischen Gründen in einer bestimmten Farbe ausgeführt werden soll. Neben der Standardfarbauswahl produzieren wir bei entsprechend großen Abnahmemengen gerne auch individuell angepasste Farbtöne.

**VIELSEITIG UND FLEXIBEL**

Handlich und extrem flexibel, einfache Installation.

**ZEIT UND KOSTEN**

Zeit- und kostensparende Installation. Kein zusätzlicher UV-Schutz-Anstrich oder farbliche Kennzeichnung erforderlich.

**HALTBARKEIT K-FLEX® COLOR**

Geeignet für Innen- und Außenanwendungen. Die Beschichtung ist UV- und witterungsfest.

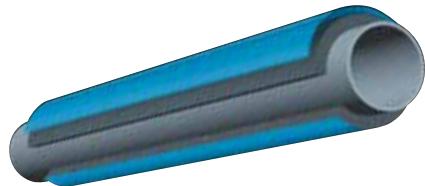
**QUALITÄT DER BESCHICHTUNG**

Die Beschichtung erfolgt in der Phase der Produktion. Das Resultat ist eine homogene, flexible Schutzschicht.

**REINIGUNG DER OBERFLÄCHE**

Die Oberfläche kann problemlos mit Wasser und Seife gereinigt werden.

## BASIS-PRODUKTPALETTE



### SCHLÄUCHE K-FLEX® COLOR SYSTEM

Die K-FLEX® COLOR-Beschichtung kann auf Wunsch auf alle weiteren Elastomerisolierungen K-FLEX® für unterschiedlichste Anwendungen aufgebracht werden. Auf Wunsch auch geschlitzt mit selbstklebenden Rändern, 2 mm starker Überlappung aus Elastomermaterial für den Klebeverschluss und bereits beschichtet für die Versiegelung des Isolierrohrs.



### PLATTEN K-FLEX® COLOR SYSTEM

#### Standard oder selbstklebend

K-FLEX® COLOR SYSTEM Haftstark mit Netzstruktur und Kleber, mit höheren Leistungen als die Standardausführung, für Anwendungen im Innen- und Außenbereich, feuchtigkeits- und hitzebeständig.



### ZUBEHÖR

#### K-FLEX® COLOR SYSTEM

K-FLEX® bietet ein spezifisches Zubehörangebot für die Anwendung von K-FLEX® COLOR SYSTEM. Außer dem Basiszubehör, Kleber, Klebebändern und COLOR Lack für die Nachbesserung können auch Rohrträger und weitere vorgefertigte Isolierteile bestellt werden.

Bei besonderen Bedürfnissen der Kunden, die größere Bestellvolumina vorsehen, ist die Wahl anderer, individuell angepasster Farben möglich. Wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro.

### K-FLEX® COLOR SYSTEM ▶ PRODUKTPALETTE

		▼ Länge ▼	▼ Dämmdicke ▼	▼ Innendurchmesser ▼
K-FLEX® COLOR - Schläuche	1 m	9-13-19 mm 25 mm 32 mm 40 mm 50 mm 55 mm 60 mm		von 57 bis 160 mm von 60 bis 160 mm von 48 bis 160 mm von 42 bis 57 mm 60 - 76 mm 89 mm 114 mm
		9-13 mm 19 mm 25 mm 32 mm		von 10 bis 54 mm von 15 bis 54 mm von 18 bis 54 mm von 18 bis 42 mm
		<b>1000 MM</b>		<b>1500 MM</b>
K-FLEX® COLOR - Platten		▼ Dämmdicke ▼	▼ Größe m ▼	▼ m <sup>2</sup> ▼
		6	30 x 1	30
		10	20 x 1	20
		13	14 x 1	14
		19	10 x 1	10
		25	8 x 1	8
		32	6 x 1	6
		40	4 x 1	4
		50	4 x 1	4
			▼ Größe m ▼	▼ m <sup>2</sup> ▼
			45 x 1,5	45
			30 x 1,5	30
			21 x 1,5	21
			15 x 1,5	15
			12 x 1,5	12
			9 x 1,5	9
			6 x 1,5	6
			6 x 1,5	6

## ZUBEHÖR



Vorgeformte Elastomer  
K-FLEX® "T" Stücke



Vorgeformte Elastomer  
K-FLEX® Bögen



K-FLEX® Rohrträger



K-FLEX® Rohrträger  
farbig mit Rohrschelle  
(Kälterohrschelle)



K-FLEX® Farbanstrich /  
COLOR Anstrich



K-FLEX® Kondensationsfestes  
COLOR Band selbstklebend /  
Tape

## BESTELLHINWEISE

Die Preisliste führt die Farbe RAL 9002 weiß in der Artikelnummer auf. Für andere Farben bitte die letzten beiden Ziffern der Artikelnummer durch den Farbcode der gewünschten Farbe ersetzen.

Zum Beispiel:

RAL 9002 Schlauch Dicke 9 mm ø 10 mm:	
RAL 9002 Weiß	09010214203 <b>G1</b>
RAL 5012 Blau	09010214203 <b>B0</b>
RAL 3000 Rot	09010214203 <b>R0</b>

Gleiche Vorgehensweise für Bögen, Platten, T-Stücke und Rohrträger.

Die Preise beziehen sich nur auf die hier aufgeführten Farben. Für Bauvorhaben mit abweichender Farbgebung können wir bei großen Bestellmengen individuell angepasste Farbtöne liefern.

## FARBE UND PRODUKTSchlÜSSEL

RAL	Farbcode
7035 Grau	G0
9002 Weiß	G1
9011 Schwarz	N0
Farbcode	
5012 Blau	B0
6032 Englisch-grün	V0
3000 Rot*	R0

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

Preisaufschlag Rot + 30%

## TECHNISCHE DATEN

Die Lösung zur farbigen Beschichtung, K-FLEX® COLOR, ist das Resultat zahlreicher und langjähriger Tests, die die Resistenz des Materials auf ätzende Substanzen, die Resistenz gegen Sonnenbestrahlung sowie die Farbbeständigkeit zum Gegenstand geprüft haben.

Die Testberichte belegen die Eignung des Lacks für die Anwendung auf plastischen Oberflächen aus Elastomermaterial K-FLEX® für den Einsatz im Innen- und Außenbereich.



### **K-FLEX® COLOR SYSTEM (FINISHING ONLY) ▶ TECHNISCHE DATEN**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
WOM 2000 Stunden	Keine signifikante Veränderung	DIN 53231
HYGROSTAT 800 Stunden	Unveränderte Elastizität	DIN 53231
ADHÄSION 24 Stunden nach HYGROSTAT	Intakte Adhäsion	
UVC 2000 Stunden QUV/SE	Keine Blasenbildung, keine Ablösung, unbedeutende Veränderungen	
Reinigung H2O	Keine Veränderung	
Reinigung H2O Plus Seife FÜR HÄNDE	Keine Veränderung	
TEST MIT LÖSUNG 1	Elastizität und Adhäsion unverändert	DIN 53160/UAN-D1235/01
TEST MIT LÖSUNG 2	Elastizität und Adhäsion unverändert	DIN 53160/UAN-D1235/01
EINTAUCHEN IN WASSER 60 °C 800 Stunden	Keine Blasenbildung, keine Ablösung	
KONTAKT MIT ÄTZNATRON zu 5% 2 Stunden	Keine Veränderung	
Brandverhalten (mit K-FLEX® ST)	Platten: Euroclass C-s3, d0 Schläuche: Euroclass C <sub>L</sub> -s3, d0	EN13501-1 EN13501-1
Brandverhalten (nur Verblendung)	Class 0	BS 476 Part 6/7

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

K-FLEX® COLOR SYSTEM ist auf Basis aller thermisch isolierenden K-FLEX® Elastomerprodukten herstellbar. Die technischen Daten der Elastomerisolierung entnehmen Sie bitte der jeweiligen Rubrik dieser Preisliste.


**K-FLEX® COLOR SYSTEM** ▶ SCHLÄUCHE

**K-FLEX® COLOR SYSTEM** ▶ SCHLÄUCHE 1M UND 2M (AM BEISPIEL RAL 9002 WEIß, S. HINWEIS S. 162)

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m		
10	8	1/8"	10,2	6	9	10	09010216503G1	COLOR-ST09-010-2000WE	266	10,84	
12	10			9	12		09012216503G1	COLOR-ST09-012-2000WE	234	11,12	
15	10	1/4"	13,5	8	9	15	09015216503G1	COLOR-ST09-015-2000WE	192	11,25	
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018216503G1	COLOR-ST09-018-2000WE	166	11,52	
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	09022216503G1	COLOR-ST09-022-2000WE	136	11,67	
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028216503G1	COLOR-ST09-028-2000WE	98	12,30	
30	25		30		9	30	09030216503G1	COLOR-ST09-030-2000WE	92	12,64	
35	32	1"	33,7	25	9	35	09035216503G1	COLOR-ST09-035-2000WE	76	12,99	
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	09042216503G1	COLOR-ST09-042-2000WE	60	14,97	
		1+1/2"	48,3	40	9	48	09048216503G1	COLOR-ST09-048-2000WE	50	15,48	
54	50		54		9	54	09054216503G1	COLOR-ST09-054-2000WE	46	15,85	
				9	57		09057214203G1	COLOR-ST09-057-1000WE	23	15,88	
		2"	60,3	50	9	60	09060214203G1	COLOR-ST09-060-1000WE	23	15,96	
64			63,5		9	64	09064214203G1	COLOR-ST09-064-1000WE	23	16,47	
70			70		9	70	09070214203G1	COLOR-ST09-070-1000WE	20	29,98	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	09076214203G1	COLOR-ST09-076-1000WE	20	31,75	
80					9	80	09080214203G1	COLOR-ST09-080-1000WE	18	31,84	
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	09089214203G1	COLOR-ST09-089-1000WE	18	32,39	
		3+1/2"	101,6		9	102	09102214203G1	COLOR-ST09-102-1000WE	11	34,55	
108	100		108		9	108	09108214203G1	COLOR-ST09-108-1000WE	11	37,34	
114	100	4"	114,3	100	9	114	09114214203G1	COLOR-ST09-114-1000WE	11	54,83	
			125		9	125	09125214203G1	COLOR-ST09-125-1000WE	11	86,69	
133	125		133		9	133	09133214203G1	COLOR-ST09-133-1000WE	8	88,34	
		5"	139,7	125	9	140	09140214203G1	COLOR-ST09-140-1000WE	8	89,65	
159	150		160		9	160	09160214203G1	COLOR-ST09-160-1000WE	8	117,03	

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m		
10	8	1/8"	10,2	6	13	10	13010216503G1	COLOR-ST13-010-2000WE	172	11,76	
12	10			13	12		13012216503G1	COLOR-ST13-012-2000WE	162	12,06	
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	13015216503G1	COLOR-ST13-015-2000WE	136	12,22	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018216503G1	COLOR-ST13-018-2000WE	118	12,43	
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022216503G1	COLOR-ST13-022-2000WE	98	12,88	
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028216503G1	COLOR-ST13-028-2000WE	78	13,40	
30	25		30		13	30	13030216503G1	COLOR-ST13-030-2000WE	72	14,55	
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035216503G1	COLOR-ST13-035-2000WE	58	15,75	
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042216503G1	COLOR-ST13-042-2000WE	48	16,85	
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048216503G1	COLOR-ST13-048-2000WE	40	17,19	
54	50		54		13	54	13054216503G1	COLOR-ST13-054-2000WE	34	18,03	
				13	57		13057214203G1	COLOR-ST13-057-1000WE	16	22,43	
		2"	60,3	50	13	60	13060214203G1	COLOR-ST13-060-1000WE	16	26,95	
64			63,5		13	64	13064214203G1	COLOR-ST13-064-1000WE	15	27,18	
70			70		13	70	13070214203G1	COLOR-ST13-070-1000WE	13	29,33	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076214203G1	COLOR-ST13-076-1000WE	13	32,16	
80					13	80	13080214203G1	COLOR-ST13-080-1000WE	12	33,02	
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	13089214203G1	COLOR-ST13-089-1000WE	12	33,49	
		3+1/2"	101,6		13	102	13102214203G1	COLOR-ST13-102-1000WE	8	41,36	
108	100		108		13	108	13108214203G1	COLOR-ST13-108-1000WE	8	50,57	
114	100	4"	114,3	100	13	114	13114214203G1	COLOR-ST13-114-1000WE	8	50,88	
			125		13	125	13125214203G1	COLOR-ST13-125-1000WE	6	87,46	
133	125		133		13	133	13133214203G1	COLOR-ST13-133-1000WE	6	88,80	
		5"	139,7	125	13	140	13140214203G1	COLOR-ST13-140-1000WE	6	90,14	
159	150		160		13	160	13160214203G1	COLOR-ST13-160-1000WE	6	117,53	

Preis aufschläge: Farbe rot + 30%, K-FLEX® COLOR SYSTEM ECO + 60%, K-FLEX® COLOR SYSTEM SOLAR + 40%  
Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

**K-FLEX® COLOR SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® COLOR SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1M UND 2M (AM BEISPIEL RAL 9002 WEIß, S. HINWEIS S. 162)**
**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	19015216503G1	COLOR-ST19-015-2000WE	78	14,59
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018216503G1	COLOR-ST19-018-2000WE	72	15,03
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022216503G1	COLOR-ST19-022-2000WE	64	15,47
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028216503G1	COLOR-ST19-028-2000WE	48	18,53
30	25		30		19	30	19030216503G1	COLOR-ST19-030-2000WE	42	19,84
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035216503G1	COLOR-ST19-035-2000WE	36	20,91
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042216503G1	COLOR-ST19-042-2000WE	32	30,31
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048216503G1	COLOR-ST19-048-2000WE	24	31,33
54	50		54		19	54	19054216503G1	COLOR-ST19-054-2000WE	24	32,19
				19	57		19057214203G1	COLOR-ST19-057-1000WE	11	32,78
		2"	60,3	50	19	60	19060214203G1	COLOR-ST19-060-1000WE	11	33,39
64			63,5		19	64	19064214203G1	COLOR-ST19-064-1000WE	9	35,73
70			70		19	70	19070214203G1	COLOR-ST19-070-1000WE	9	36,29
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076214203G1	COLOR-ST19-076-1000WE	9	37,76
80				19	80		19080214203G1	COLOR-ST19-080-1000WE	7	38,22
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	19089214203G1	COLOR-ST19-089-1000WE	7	38,84
		3+1/2"	101,6		19	102	19102214203G1	COLOR-ST19-102-1000WE	7	57,99
108	100		108		19	108	19108214203G1	COLOR-ST19-108-1000WE	6	58,41
114	100	4"	114,3	100	19	114	19114214203G1	COLOR-ST19-114-1000WE	6	59,34
			125		19	125	19125214203G1	COLOR-ST19-125-1000WE	5	96,54
133	125		133		19	133	19133214203G1	COLOR-ST19-133-1000WE	4	98,44
		5"	139,7	125	19	140	19140214203G1	COLOR-ST19-140-1000WE	4	99,77
159	150		160		19	160	19160214203G1	COLOR-ST19-160-1000WE	4	127,20

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018216503G1	COLOR-ST25-018-2000WE	50	21,56
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022216503G1	COLOR-ST25-022-2000WE	42	22,06
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028216503G1	COLOR-ST25-028-2000WE	40	23,51
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035216503G1	COLOR-ST25-035-2000WE	24	33,54
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042216503G1	COLOR-ST25-042-2000WE	22	34,21
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048216503G1	COLOR-ST25-048-2000WE	18	38,40
54	50		54		25	54	25054216503G1	COLOR-ST25-054-2000WE	16	32,19
		2"	60,3	50	25	60	25060214203G1	COLOR-ST25-060-1000WE	6	49,56
64			63,5		25	64	25064214203G1	COLOR-ST25-064-1000WE	6	50,55
70			70		25	70	25070214203G1	COLOR-ST25-070-1000WE	6	51,01
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076214203G1	COLOR-ST25-076-1000WE	5	51,72
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089214203G1	COLOR-ST25-089-1000WE	4	64,84
		3+1/2"	101,6		25	102	25102214203G1	COLOR-ST25-102-1000WE	4	69,51
108	100		108		25	108	25108214203G1	COLOR-ST25-108-1000WE	4	74,01
114	100	4"	114,3	100	25	114	25114214203G1	COLOR-ST25-114-1000WE	3	77,10
			125		25	125	25125214203G1	COLOR-ST25-125-1000WE	3	101,15
133	125		133		25	133	25133214203G1	COLOR-ST25-133-1000WE	2	127,71
		5"	139,7	125	25	140	25140214203G1	COLOR-ST25-140-1000WE	2	129,45
159	150		160		25	160	25160214203G1	COLOR-ST25-160-1000WE	2	132,12

Preisaufschläge: Farbe rot + 30%, K-FLEX® COLOR SYSTEM ECO + 60%, K-FLEX® COLOR SYSTEM SOLAR + 40%  
Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



## K-FLEX® COLOR SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE

### K-FLEX® COLOR SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1M UND 2M (AM BEISPIEL RAL 9002 WEIß, S. HINWEIS S. 162)

#### DÄMMDICKE 32 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
18	15	3/8"	17,2	10	32 18	32018216503G1	COLOR-ST32-018-2000WE	32	27,19
22	20	1/2"	21,3	15	32 22	32022216503G1	COLOR-ST32-022-2000WE	32	36,63
28	25	3/4"	26,9	20	32 28	32028216503G1	COLOR-ST32-028-2000WE	24	39,36
35	32	1"	33,7	25	32 35	32035216503G1	COLOR-ST32-035-2000WE	22	40,12
42	40	1+1/4"	42,4	32	32 42	32042216503G1	COLOR-ST32-042-2000WE	16	44,79
		1+1/2"	48,3	40	32 48	32048214203G1	COLOR-ST32-048-1000WE	7	50,57
54	50		54		32 54	32054214203G1	COLOR-ST32-054-1000WE	6	53,35
		2"	60,3	50	32 60	32060214203G1	COLOR-ST32-060-1000WE	5	60,11
64			63,5		32 64	32064214203G1	COLOR-ST32-064-1000WE	5	71,76
70			70		32 70	32070214203G1	COLOR-ST32-070-1000WE	4	81,96
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32 76	32076214203G1	COLOR-ST32-076-1000WE	4	83,59
88,9	80	3"	88,9	80	32 89	32089214203G1	COLOR-ST32-089-1000WE	4	88,41
		3+1/2"	101,6		32 102	32102214203G1	COLOR-ST32-102-1000WE	3	112,99
108	100		108		32 108	32108214203G1	COLOR-ST32-108-1000WE	3	114,32
114	100	4"	114,3	100	32 114	32114214203G1	COLOR-ST32-114-1000WE	3	116,96
			125		32 125	32125214203G1	COLOR-ST32-125-1000WE	3	158,31
133	125		133		32 133	32133214203G1	COLOR-ST32-133-1000WE	2	161,50
		5"	139,7	125	32 140	32140214203G1	COLOR-ST32-140-1000WE	2	164,83
159	150		160		32 160	32160214203G1	COLOR-ST32-160-1000WE	2	170,88

#### DÄMMDICKE 40 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
42	40	1+1/4"	42,4	32	40 42	40042214203G1	COLOR-ST40-042-1000WE	8	82,18
		1+1/2"	48,3	40	40 48	40048214203G1	COLOR-ST40-048-1000WE	8	94,14
54	50		54		40 54	40054214203G1	COLOR-ST40-054-1000WE	6	99,05
				40 57	40057214203G1	COLOR-ST40-057-1000WE	6	104,99	

#### DÄMMDICKE 50 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
		2"	60,3	50	50 60	50060214203G1	COLOR-ST50-060-1000WE	4	160,89
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	50 76	50076214203G1	COLOR-ST50-076-1000WE	3	195,94

#### DÄMMDICKE 55 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
88,9	80	3"	88,9	80	55 89	55089214203G1	COLOR-ST55-089-1000WE	2	225,35

#### DÄMMDICKE 55 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
114	100	4"	114,3	100	60 114	60114214203G1	COLOR-ST60-114-1000WE	1	260,06

Preisaufschläge: Farbe rot + 30%, K-FLEX® COLOR SYSTEM ECO + 60%, K-FLEX® COLOR SYSTEM SOLAR + 40%

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

**K-FLEX® COLOR SYSTEM ▶ PLATTEN**

**K-FLEX® COLOR SYSTEM ▶ PLATTEN**
**K-FLEX® COLOR SYSTEM ST PLATTEN: BREITE 1 M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	1000	80006210103G1	COLOR-ST06EWE	30	61,56
10	1000	80010210103G1	COLOR-ST10EWE	20	64,85
13	1000	80013210103G1	COLOR-ST13EWE	14	69,64
19	1000	80019210103G1	COLOR-ST19EWE	10	83,00
25	1000	80025210103G1	COLOR-ST25EWE	8	95,86
32	1000	80032210103G1	COLOR-ST32EWE	6	118,47
40	1000	80040210103G1	COLOR-ST40EWE	4	172,79
50	1000	80050210103G1	COLOR-ST50EWE	4	210,64

**K-FLEX® COLOR SYSTEM ST PLATTEN SELBSTKLEBEND: BREITE 1 M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	1000	80106210103G1	COLOR-ST06EAWE	30	75,13
10	1000	80110210103G1	COLOR-ST10EAWE	20	78,41
13	1000	80113210103G1	COLOR-ST13EAWE	14	83,25
19	1000	80119210103G1	COLOR-ST19EAWE	10	96,56
25	1000	80125210103G1	COLOR-ST25EAWE	8	109,40
32	1000	80132210103G1	COLOR-ST32EAWE	6	131,98
40	1000	80140210103G1	COLOR-ST40EAWE	4	186,35
50	1000	80150210103G1	COLOR-ST50EAWE	4	224,17

**K-FLEX® COLOR SYSTEM ST PLATTEN: BREITE 1,5 M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	1500	80006215303G1	COLOR-ST06-1500EWE	45	61,56
10	1500	80010215303G1	COLOR-ST10-1500EWE	30	64,85
13	1500	80013215303G1	COLOR-ST13-1500EWE	21	69,64
19	1500	80019215303G1	COLOR-ST19-1500EWE	15	83,00
25	1500	80025215303G1	COLOR-ST25-1500EWE	12	95,86
32	1500	80032215303G1	COLOR-ST32-1500EWE	9	118,47
40	1500	80040215303G1	COLOR-ST40-1500EWE	6	172,79
50	1500	80050215303G1	COLOR-ST50-1500EWE	6	210,64

**K-FLEX® COLOR SYSTEM ST PLATTEN SELBSTKLEBEND: BREITE 1,5 M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	1500	80106215303G1	COLOR-ST06-1500EAWE	45	75,13
10	1500	80110215303G1	COLOR-ST10-1500EAWE	30	78,41
13	1500	80113215303G1	COLOR-ST13-1500EAWE	21	83,25
19	1500	80119215303G1	COLOR-ST19-1500EAWE	15	96,56
25	1500	80125215303G1	COLOR-ST25-1500EAWE	12	109,40
32	1500	80132215303G1	COLOR-ST32-1500EAWE	9	131,98
40	1500	80140215303G1	COLOR-ST40-1500EAWE	6	186,35
50	1500	80150215303G1	COLOR-ST50-1500EAWE	6	224,17

Preisaufschläge: Farbe rot + 30%, K-FLEX® COLOR SYSTEM ECO + 60%, K-FLEX® COLOR SYSTEM SOLAR + 40%

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.


**K-FLEX® COLOR SYSTEM ▶ ELASTOMER-BÖGEN K-FLEX® ST BÖGEN K90 (90°) (AM BEISPIEL RAL 9002 WEIB, S. HINWEIS S. 162)**
**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼		
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	87K90K09018G1	COLOR-ST09-018CWE	5	24,10	
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	87K90K09022G1	COLOR-ST09-022CWE	5	26,25	
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	87K90K09028G1	COLOR-ST09-028CWE	5	27,73	
35	32	1"	33,7	25	9	35	87K90K09035G1	COLOR-ST09-035CWE	5	28,08	
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	87K90K09042G1	COLOR-ST09-042CWE	5	28,59	
		1+1/2"	48,3	40	9	48	87K90K09048G1	COLOR-ST09-048CWE	5	31,10	
54	50		54		9	54	87K90K09054G1	COLOR-ST09-054CWE	5	32,68	
		2"	60,3	50	9	60	87K90K09060G1	COLOR-ST09-060CWE	5	33,00	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	87K90K09076G1	COLOR-ST09-076CWE	5	35,25	
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	87K90K09089G1	COLOR-ST09-089CWE	5	37,29	
		3+1/2"	101,6		9	102	87K90K09102G1	COLOR-ST09-102CWE	•	39,12	
108	100		108		9	108	87K90K09108G1	COLOR-ST09-108CWE	•	41,55	
114	100	4"	114,3	100	9	114	87K90K09114G1	COLOR-ST09-114CWE	•	44,01	
			125		9	125	87K90K09125G1	COLOR-ST09-125CWE	•	48,51	
133	125		133		9	133	87K90K09133G1	COLOR-ST09-133CWE	•	50,63	
		5"	139,7	125	9	140	87K90K09140G1	COLOR-ST09-140CWE	•	56,38	
159	150		160		9	160	87K90K09160G1	COLOR-ST09-160CWE	•	60,05	

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼		
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	87K90K13018G1	COLOR-ST13-018CWE	5	24,51	
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	87K90K13022G1	COLOR-ST13-022CWE	5	26,75	
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	87K90K13028G1	COLOR-ST13-028CWE	5	28,13	
35	32	1"	33,7	25	13	35	87K90K13035G1	COLOR-ST13-035CWE	5	28,82	
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	87K90K13042G1	COLOR-ST13-042CWE	5	29,51	
		1+1/2"	48,3	40	13	48	87K90K13048G1	COLOR-ST13-048CWE	5	32,31	
54	50		54		13	54	87K90K13054G1	COLOR-ST13-054CWE	5	33,02	
		2"	60,3	50	13	60	87K90K13060G1	COLOR-ST13-060CWE	5	34,00	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	87K90K13076G1	COLOR-ST13-076CWE	5	36,00	
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	87K90K13089G1	COLOR-ST13-089CWE	•	37,29	
		3+1/2"	101,6		13	102	87K90K13102G1	COLOR-ST13-102CWE	•	41,68	
108	100		108		13	108	87K90K13108G1	COLOR-ST13-108CWE	•	43,18	
114	100	4"	114,3	100	13	114	87K90K13114G1	COLOR-ST13-114CWE	•	48,42	
			125		13	125	87K90K13125G1	COLOR-ST13-125CWE	•	51,25	
133	125		133		13	133	87K90K13133G1	COLOR-ST13-133CWE	•	53,39	
		5"	139,7	125	13	140	87K90K13140G1	COLOR-ST13-140CWE	•	59,65	
159	150		160		13	160	87K90K13160G1	COLOR-ST13-160CWE	•	64,31	

Preisaufschläge: Farbe rot + 30% , K-FLEX® COLOR SYSTEM ECO + 60%, K-FLEX® COLOR SYSTEM SOLAR + 40%

• Menge auftragsbezogen.

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.


**K-FLEX® COLOR SYSTEM ▶ ELASTOMER-BÖGEN K-FLEX® ST BÖGEN K90 (90°) (AM BEISPIEL RAL 9002 WEIB, S. HINWEIS S. 162)**
**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/Stk	
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	87K90K19018G1	COLOR-ST19-018CWE	5	25,78
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	87K90K19022G1	COLOR-ST19-022CWE	5	28,22
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	87K90K19028G1	COLOR-ST19-028CWE	5	29,91
35	32	1"	33,7	25	19	35	87K90K19035G1	COLOR-ST19-035CWE	5	30,76
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	87K90K19042G1	COLOR-ST19-042CWE	5	31,91
		1+1/2"	48,3	40	19	48	87K90K19048G1	COLOR-ST19-048CWE	5	34,34
54	50		54		19	54	87K90K19054G1	COLOR-ST19-054CWE	5	36,07
		2"	60,3	50	19	60	87K90K19060G1	COLOR-ST19-060CWE	5	36,62
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	87K90K19076G1	COLOR-ST19-076CWE	5	41,31
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	87K90K19089G1	COLOR-ST19-089CWE	5	42,27
		3+1/2"	101,6		19	102	87K90K19102G1	COLOR-ST19-102CWE	•	45,23
108	100		108		19	108	87K90K19108G1	COLOR-ST19-108CWE	•	51,35
114	100	4"	114,3	100	19	114	87K90K19114G1	COLOR-ST19-114CWE	•	55,30
			125		19	125	87K90K19125G1	COLOR-ST19-125CWE	•	59,84
133	125		133		19	133	87K90K19133G1	COLOR-ST19-133CWE	•	70,01
		5"	139,7	125	19	140	87K90K19140G1	COLOR-ST19-140CWE	•	74,19
159	150		160		19	160	87K90K19160G1	COLOR-ST19-160CWE	•	79,32

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/Stk	
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	87K90K25018G1	COLOR-ST25-018CWE	5	27,73
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	87K90K25022G1	COLOR-ST25-022CWE	5	30,00
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	87K90K25028G1	COLOR-ST25-028CWE	5	32,00
35	32	1"	33,7	25	25	35	87K90K25035G1	COLOR-ST25-035CWE	5	33,39
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	87K90K25042G1	COLOR-ST25-042CWE	5	35,19
		1+1/2"	48,3	40	25	48	87K90K25048G1	COLOR-ST25-048CWE	5	37,86
54	50		54		25	54	87K90K25054G1	COLOR-ST25-054CWE	5	40,38
		2"	60,3	50	25	60	87K90K25060G1	COLOR-ST25-060CWE	5	41,16
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	87K90K25076G1	COLOR-ST25-076CWE	5	45,69
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	87K90K25089G1	COLOR-ST25-089CWE	5	52,21
		3+1/2"	101,6		25	102	87K90K25102G1	COLOR-ST25-102CWE	•	59,24
108	100		108		25	108	87K90K25108G1	COLOR-ST25-108CWE	•	63,36
114	100	4"	114,3	100	25	114	87K90K25114G1	COLOR-ST25-114CWE	•	71,35
			125		25	125	87K90K25125G1	COLOR-ST25-125CWE	•	75,97
133	125		133		25	133	87K90K25133G1	COLOR-ST25-133CWE	•	78,05
		5"	139,7	125	25	140	87K90K25140G1	COLOR-ST25-140CWE	•	80,70
159	150		160		25	160	87K90K25160G1	COLOR-ST25-160CWE	•	88,80

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/Stk	
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	87K90K32018G1	COLOR-ST32-018CWE	5	37,56
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	87K90K32022G1	COLOR-ST32-022CWE	5	38,01
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	87K90K32028G1	COLOR-ST32-028CWE	5	39,78
35	32	1"	33,7	25	32	35	87K90K32035G1	COLOR-ST32-035CWE	5	42,11
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	87K90K32042G1	COLOR-ST32-042CWE	5	48,78
		1+1/2"	48,3	40	32	48	87K90K32048G1	COLOR-ST32-048CWE	5	51,78
54	50		54		32	54	87K90K32054G1	COLOR-ST32-054CWE	5	52,61
		2"	60,3	50	32	60	87K90K32060G1	COLOR-ST32-060CWE	5	56,73
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	87K90K32076G1	COLOR-ST32-076CWE	5	62,09
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	87K90K32089G1	COLOR-ST32-089CWE	5	62,51
		3+1/2"	101,6		32	102	87K90K32102G1	COLOR-ST32-102CWE	•	73,07
108	100		108		32	108	87K90K32108G1	COLOR-ST32-108CWE	•	81,67
114	100	4"	114,3	100	32	114	87K90K32114G1	COLOR-ST32-114CWE	•	91,69
			125		32	125	87K90K32125G1	COLOR-ST32-125CWE	•	110,89
133	125		133		32	133	87K90K32133G1	COLOR-ST32-133CWE	•	115,97
		5"	139,7	125	32	140	87K90K32140G1	COLOR-ST32-140CWE	•	119,85
159	150		160		32	160	87K90K32160G1	COLOR-ST32-160CWE	•	142,68

Preisaufschläge: Farbe rot + 30% , K-FLEX® COLOR SYSTEM ECO + 60%, K-FLEX® COLOR SYSTEM SOLAR + 40%\*

• Menge auftragsbezogen.

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.


**K-FLEX® COLOR SYSTEM** ▶ T-STÜCKE

**K-FLEX® COLOR SYSTEM** ▶ ELASTOMER T-STÜCKE (AM BEISPIEL RAL 9002 WEIß, S. HINWEIS S. 162)

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/Stk	
18	15	3/8"	17,2	10 9 18	87T90K09018G1	COLOR-ST09-018TWE	5	24,10	
22	20	1/2"	21,3	15 9 22	87T90K09022G1	COLOR-ST09-022TWE	5	24,25	
28	25	3/4"	26,9	20 9 28	87T90K09028G1	COLOR-ST09-028TWE	5	24,52	
35	32	1"	33,7	25 9 35	87T90K09035G1	COLOR-ST09-035TWE	5	24,52	
42	40	1+1/4"	42,4	32 9 42	87T90K09042G1	COLOR-ST09-042TWE	5	24,91	
		1+1/2"	48,3	40 9 48	87T90K09048G1	COLOR-ST09-048TWE	5	25,25	
54	50		54	9 54	87T90K09054G1	COLOR-ST09-054TWE	5	25,49	
		2"	60,3	50 9 60	87T90K09060G1	COLOR-ST09-060TWE	5	26,55	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65 9 76	87T90K09076G1	COLOR-ST09-076TWE	5	30,06	
88,9	80	3"	88,9	80 9 89	87T90K09089G1	COLOR-ST09-089TWE	5	31,39	
		3+1/2"	101,6	9 102	87T90K09102G1	COLOR-ST09-102TWE	•	32,25	
108	100		108	9 108	87T90K09108G1	COLOR-ST09-108TWE	•	32,98	
114	100	4"	114,3	100 9 114	87T90K09114G1	COLOR-ST09-114TWE	•	35,25	
			125	9 125	87T90K09125G1	COLOR-ST09-125TWE	•	38,40	
133	125		133	9 133	87T90K09133G1	COLOR-ST09-133TWE	•	38,94	
		5"	139,7	125 9 140	87T90K09140G1	COLOR-ST09-140TWE	•	40,49	
159	150		160	9 160	87T90K09160G1	COLOR-ST09-160TWE	•	45,28	

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/Stk	
18	15	3/8"	17,2	10 13 18	87T90K13018G1	COLOR-ST13-018TWE	5	24,51	
22	20	1/2"	21,3	15 13 22	87T90K13022G1	COLOR-ST13-022TWE	5	24,65	
28	25	3/4"	26,9	20 13 28	87T90K13028G1	COLOR-ST13-028TWE	5	24,97	
35	32	1"	33,7	25 13 35	87T90K13035G1	COLOR-ST13-035TWE	5	25,44	
42	40	1+1/4"	42,4	32 13 42	87T90K13042G1	COLOR-ST13-042TWE	5	26,00	
		1+1/2"	48,3	40 13 48	87T90K13048G1	COLOR-ST13-048TWE	5	26,30	
54	50		54	13 13 54	87T90K13054G1	COLOR-ST13-054TWE	5	26,90	
		2"	60,3	50 13 60	87T90K13060G1	COLOR-ST13-060TWE	5	27,89	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65 13 76	87T90K13076G1	COLOR-ST13-076TWE	5	31,63	
88,9	80	3"	88,9	80 13 89	87T90K13089G1	COLOR-ST13-089TWE	•	33,94	
		3+1/2"	101,6	13 102	87T90K13102G1	COLOR-ST13-102TWE	•	35,25	
108	100		108	13 108	87T90K13108G1	COLOR-ST13-108TWE	•	37,03	
114	100	4"	114,3	100 13 114	87T90K13114G1	COLOR-ST13-114TWE	•	37,98	
			125	13 125	87T90K13125G1	COLOR-ST13-125TWE	•	42,53	
133	125		133	13 133	87T90K13133G1	COLOR-ST13-133TWE	•	43,11	
		5"	139,7	125 13 140	87T90K13140G1	COLOR-ST13-140TWE	•	43,77	
159	150		160	13 160	87T90K13160G1	COLOR-ST13-160TWE	•	50,11	

Preisaufschläge: Farbe rot + 30% , K-FLEX® COLOR SYSTEM ECO + 60%, K-FLEX® COLOR SYSTEM SOLAR + 40%

• Menge auftragsbezogen.

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

**K-FLEX® COLOR SYSTEM ▶ T-STÜCKE**

**K-FLEX® COLOR SYSTEM ▶ ELASTOMER T-STÜCKE (AM BEISPIEL RAL 9002 WEIß, S. HINWEIS S. 162)**
**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	87T90K19018G1	COLOR-ST19-018TWE	5	25,62
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	87T90K19022G1	COLOR-ST19-022TWE	5	26,03
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	87T90K19028G1	COLOR-ST19-028TWE	5	26,69
35	32	1"	33,7	25	19	35	87T90K19035G1	COLOR-ST19-035TWE	5	27,18
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	87T90K19042G1	COLOR-ST19-042TWE	5	28,29
		1+1/2"	48,3	40	19	48	87T90K19048G1	COLOR-ST19-048TWE	5	28,80
54	50		54		19	54	87T90K19054G1	COLOR-ST19-054TWE	5	29,78
		2"	60,3	50	19	60	87T90K19060G1	COLOR-ST19-060TWE	5	31,44
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	87T90K19076G1	COLOR-ST19-076TWE	5	37,31
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	87T90K19089G1	COLOR-ST19-089TWE	5	39,16
		3+1/2"	101,6		19	102	87T90K19102G1	COLOR-ST19-102TWE	•	43,51
108	100		108		19	108	87T90K19108G1	COLOR-ST19-108TWE	•	44,33
114	100	4"	114,3	100	19	114	87T90K19114G1	COLOR-ST19-114TWE	•	47,84
			125		19	125	87T90K19125G1	COLOR-ST19-125TWE	•	51,16
133	125		133		19	133	87T90K19133G1	COLOR-ST19-133TWE	•	56,05
		5"	139,7	125	19	140	87T90K19140G1	COLOR-ST19-140TWE	•	58,10
159	150		160		19	160	87T90K19160G1	COLOR-ST19-160TWE	•	62,89

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	87T90K25018G1	COLOR-ST25-018TWE	5	29,46
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	87T90K25022G1	COLOR-ST25-022TWE	5	29,79
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	87T90K25028G1	COLOR-ST25-028TWE	5	30,79
35	32	1"	33,7	25	25	35	87T90K25035G1	COLOR-ST25-035TWE	5	31,56
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	87T90K25042G1	COLOR-ST25-042TWE	5	33,16
		1+1/2"	48,3	40	25	48	87T90K25048G1	COLOR-ST25-048TWE	5	33,91
54	50		54		25	54	87T90K25054G1	COLOR-ST25-054TWE	5	35,66
		2"	60,3	50	25	60	87T90K25060G1	COLOR-ST25-060TWE	5	37,62
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	87T90K25076G1	COLOR-ST25-076TWE	5	41,80
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	87T90K25089G1	COLOR-ST25-089TWE	5	47,30
		3+1/2"	101,6		25	102	87T90K25102G1	COLOR-ST25-102TWE	•	50,07
108	100		108		25	108	87T90K25108G1	COLOR-ST25-108TWE	•	51,07
114	100	4"	114,3	100	25	114	87T90K25114G1	COLOR-ST25-114TWE	•	52,78
			125		25	125	87T90K25125G1	COLOR-ST25-125TWE	•	64,02
133	125		133		25	133	87T90K25133G1	COLOR-ST25-133TWE	•	64,95
		5"	139,7	125	25	140	87T90K25140G1	COLOR-ST25-140TWE	•	66,28
159	150		160		25	160	87T90K25160G1	COLOR-ST25-160TWE	•	72,39

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	87T90K32018G1	COLOR-ST32-018TWE	5	38,84
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	87T90K32022G1	COLOR-ST32-022TWE	5	39,36
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	87T90K32028G1	COLOR-ST32-028TWE	5	41,19
35	32	1"	33,7	25	32	35	87T90K32035G1	COLOR-ST32-035TWE	5	42,52
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	87T90K32042G1	COLOR-ST32-042TWE	5	43,78
		1+1/2"	48,3	40	32	48	87T90K32048G1	COLOR-ST32-048TWE	5	47,77
54	50		54		32	54	87T90K32054G1	COLOR-ST32-054TWE	5	48,52
		2"	60,3	50	32	60	87T90K32060G1	COLOR-ST32-060TWE	5	49,21
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	87T90K32076G1	COLOR-ST32-076TWE	5	57,77
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	87T90K32089G1	COLOR-ST32-089TWE	5	61,00
		3+1/2"	101,6		32	102	87T90K32102G1	COLOR-ST32-102TWE	•	64,07
108	100		108		32	108	87T90K32108G1	COLOR-ST32-108TWE	•	72,67
114	100	4"	114,3	100	32	114	87T90K32114G1	COLOR-ST32-114TWE	•	76,28
			125		32	125	87T90K32125G1	COLOR-ST32-125TWE	•	79,53
133	125		133		32	133	87T90K32133G1	COLOR-ST32-133TWE	•	82,39
		5"	139,7	125	32	140	87T90K32140G1	COLOR-ST32-140TWE	•	87,40
159	150		160		32	160	87T90K32160G1	COLOR-ST32-160TWE	•	92,72

Preisaufschläge: Farbe rot + 30% , K-FLEX® COLOR SYSTEM ECO + 60%, K-FLEX® COLOR SYSTEM SOLAR + 40%

• Menge auftragsbezogen.

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



## K-FLEX® COLOR SYSTEM ▶ LACK

### K-FLEX® COLOR SYSTEM ▶ SCHUTZANSTRICHE - K-FLEX® COLOR LACK - 0,5 L

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück ▼	▼ EUR/Stk ▼
RAL 7035 GRAU 0,5 L	850VR022105	PAINT-COLOR-GY	1	139,22
RAL 9002 WEIß 0,5 L	850VR022115	PAINT-COLOR-WE	1	139,22
RAL 6032 GRÜN 0,5 L	850VR022116	PAINT-COLOR-GN	1	139,22
RAL 3000 ROT 0,5 L	850VR022117	PAINT-COLOR-RD	1	180,68
RAL 5012 BLAU 0,5 L	850VR022118	PAINT-COLOR-BE	1	139,22

Spezial-Lack zur Ausbesserung der COLOR-Oberfläche bei Kratzern, Rissen oder Schnittstellen während der Montage. Der Lack ist gebrauchsfertig zur Auftragung mit weichem Pinsel. Doseninhalt: 0,5 Liter



## K-FLEX® COLOR SYSTEM ▶ KONDENSATIONSFESTES

### K-FLEX® COLOR SYSTEM ▶ KONDENSATIONSFESTES K-FLEX® COLOR BAND SELBSTKLEBEND (AM BEISPIEL RAL 9002 WEIß, S. HINWEIS S. 162)

Dicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/Verpackung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
3	50	15	87NS3K15050G1	TAPE-COLOR-1550WE	12	42,79
3	100	15	87NS3K15100G1	TAPE-COLOR-15100WE	6	85,61
6	50	7,5	87NS6K07050G1	TAPE-COLOR-7.550WE	12	42,79
6	100	7,5	87NS6K07100G1	TAPE-COLOR-7.5100WE	6	85,61

Schwarzes, geschlossenzelliges Schaumgummiband (Elastomer) mit flexibler COLOR Beschichtung. Lieferbar in unterschiedlichen RAL-Farben. Selbstklebebeschichtung mit Netzstruktur und Abziehfolie.



K-FLEX® COLOR SYSTEM

**03**

## PROJEKTE

So einfach geht es mit K-FLEX® COLOR: Isolieren, Kennzeichnen, Schützen und Gestalten in nur einem Arbeitsgang.

# **K-FLEX®**

## **IN CLAD SYSTEM**



Die **erste**  
flexible  
Elastomerisolierung,  
von **DNV** für **LNG** und  
**Cryogenic-**  
**Anwendungen**  
genehmigt





### **K-FLEX® IN CLAD SYSTEM**

- ▶ Patentiertes, flexibles, nicht-metallisches Ummantelungssystem
- ▶ Entwickelt für härteste Anforderungen
- ▶ Hoch widerstandsfähig gegen mechanische und chemische Belastungen
- ▶ UV-resistent sowie seewasser-, öl- und witterungsbeständig
- ▶ Einzigartig: DNV- zertifiziert für die Tiefkälte
- ▶ Einfache Verarbeitung ohne Spezialwerkzeug
- ▶ Ummantelung auf jeglichem Isoliersystem anwendbar

**Montagevideo**



**Montageanleitung**



Passende Ergänzungsprodukte finden Sie in den Rubriken Tapes, Rohrträger und Zubehör.

## K-FLEX® ▶ IN CLAD SYSTEM

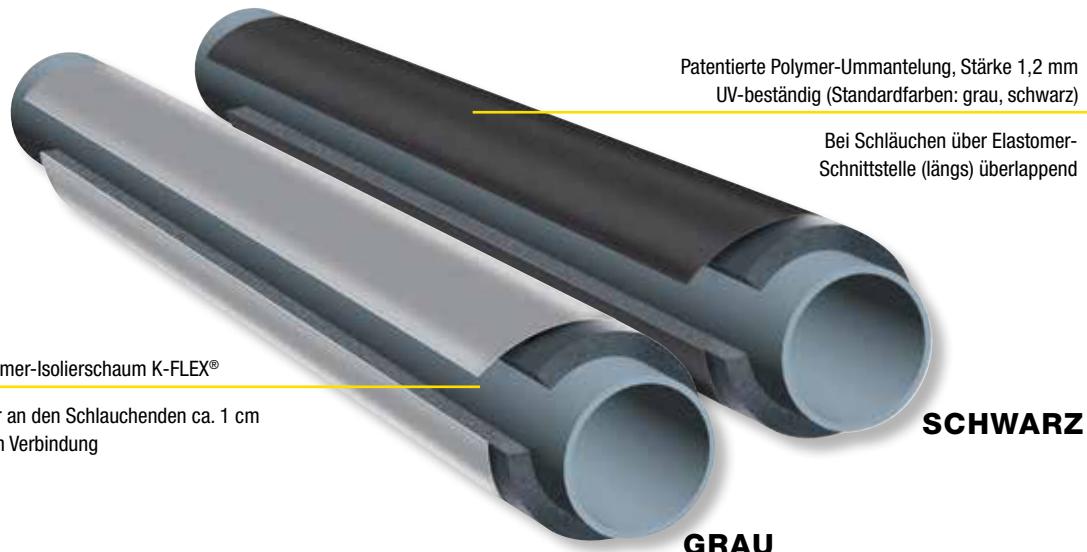
K-FLEX® IN CLAD SYSTEM - das patentierte, einzigartige nicht-metallische Dämmsystem. Entwickelt für anspruchsvolle Anwendungen in besonders aggressiven Umgebungen wie Offshore-Bohrinseln, petrochemischen Anlagen oder LNG-Tankern. Geeignet für viele Einsatzbereiche, z.B. in der Industrie und im Gewerbebau.

Nach wie vor ist das K-FLEX® ST IN CLAD SYSTEM das einzige Isoliersystem auf Elastomerbasis, das über eine DNV-Zertifizierung für die Tiefkälte verfügt.

Die K-FLEX® IN CLAD Schutzmantelung besteht aus einer patentierten thermo-formbaren Polymer-Folie. Die intelligente und einfach zu installierende Lösung zum Schutz thermischer und akustischer Isoliermaterialien (insbesondere auch anwendbar auf empfindlichen Materialien wie Mineralwolle, PUR/PIR, Schaumglas) ist hochgradig wasser- und wasserdampfundurchlässig, widerstandsfähig gegen Öle und Fette, UV-beständig und seewasser- und schlagfest.

Zur Montage kann die K-FLEX® IN CLAD Ummantelung wahlweise mit K-FLEX® Kleber, Heißluftschweißen oder mittels Kaltschweißen verbunden werden. Für den Zuschnitt benötigen Sie kein Spezialwerkzeug. Ein großes Angebot an Formteilen rundet das Sortiment ab. Dies reduziert die Installationszeit und hält die Wartungskosten gering. Projektbezogene Sonderanfertigungen sind möglich.

K-FLEX® IN CLAD schützt Ihre Anlage und reduziert u.a. das Risiko der Korrosion unter der Isolierung (CUI).



Geschlossenzelliger Elastomer-Isolierschaumstoff K-FLEX® kombiniert mit einer 1 mm dicken, flexiblen äußeren Polymer-Ummantelung. K-FLEX® IN CLAD ist seewasserfest sowie UV- und witterungsbeständig.

## BASIS-PRODUKTPALETTE



K-FLEX® IN CLAD SYSTEM GRAU - Schläuche



K-FLEX® IN CLAD SYSTEM SCHWARZ - Schläuche



K-FLEX® IN CLAD SYSTEM GRAU - Platten



K-FLEX® IN CLAD SYSTEM SCHWARZ - Platten

Hinweis: Das K-FLEX® IN CLAD SYSTEM wird standardmäßig in der Ausstattung K-FLEX® ST produziert. Gegen Aufpreis ist das System auch in Kombination mit K-FLEX® ECO, K-FLEX® HT oder anderen K-FLEX® Elastomerprodukten lieferbar. Projektbezogene Sonderanfertigungen sind auf Anfrage möglich.

Mindestbestellmengen, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

### K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ PRODUKTPALETTE

	▼ Länge ▼	▼ Dämmdicke ▼	▼ Innendurchmesser ▼
K-FLEX® IN CLAD - Schläuche	1 m	9-13-19-25-32-40-50 mm	von 15 bis 160* mm
* Dimensionen ab 168 mm werden aus Platten gefertigt.			
<b>1000 MM</b>			
	▼ Dämmdicke ▼	▼ Größe m ▼	▼ m <sup>2</sup> /karton ▼
K-FLEX® IN CLAD - Platten	6	30 x 1	30
	9	20 x 1	20
	13	14 x 1	14
	19	10 x 1	10
	25	8 x 1	8
	32	6 x 1	6
	40	4 x 1	4
	50	4 x 1	4

## ERWEITERTE PRODUKTPALETTE



K-FLEX® IN CLAD  
Bogen IG (grau)  
mit oder ohne  
Elastomer



K-FLEX® IN CLAD  
Bogen IB (schwarz)  
mit oder ohne  
Elastomer



K-FLEX® IN CLAD  
T-Stück IG (grau)  
mit oder ohne  
Elastomer



K-FLEX® IN CLAD  
T-Stück IB (schwarz)  
mit oder ohne  
Elastomer



K-FLEX® IN CLAD  
Folie IG (grau)



K-FLEX® IN CLAD  
Folie IB (schwarz)



K-FLEX® IN CLAD  
Band grau



K-FLEX® IN CLAD  
Band schwarz



K-FLEX® IN CLAD  
Rohrträger  
Siehe Rubrik Rohrträger



Ventilisolierung



Reduzierstück



Endkappe



Flansch

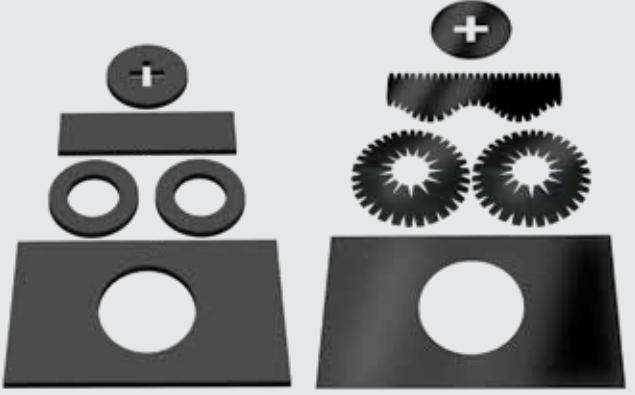


Kleber, K-SIL seewasserfeste Versiegelung (SMP Dichtungsmittel), Reiniger

## SPEZIELLES LEITUNGSZUBEHÖR

03

Die Installation der ummantelten Schläuche und Platten ist denkbar einfach und rationell durchzuführen. Vorgefertigte Systembögen und T-Stücke runden das Sortiment ab. Darüber hinaus bietet K-FLEX® Sonderteile (K-FLEX® Elastomer und Ummantelung) für z.B. Flansche und Ventilkappen bis hin zu mehrlagigen Formteilen in der Tiefkälte - werkseitig präzise mit CAD-gesteuertem Hochdruck-Wasserstrahlschneider angefertigt. Preise, Mindestmengen und Lieferzeiten auf Anfrage. Weiteres K-FLEX® Zubehör siehe Rubriken Tapes, Rohrträger und Zubehör.



## TECHNISCHE DATEN

### K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Material	Flexible polymere Beschichtung	
Farbe	grau RAL 7001 und schwarz RAL 9011	
Dämmdicke	1.2 mm ( $\pm 0.2$ )	
Max. Oberflächentemperatur	80°C (176°F)	
Max. Anwendungstemperatur IN CLAD System	105°C (221°F) 120°C (248°F)	IN CLAD mit K-FLEX® ST IN CLAD mit K-FLEX® ECO (kurzzeitig)
Min. Anwendungstemperatur IN CLAD System	-200°C (-328°F)	IN CLAD System mit K-FLEX® ST geprüft bei -163 °C (-260 °F) Bestätigt / Zertifiziert durch DNV
Wasserdampfdurchlässigkeit	$\mu > 90.000$	EN12086
Dichte	1,8 ( $\pm 0.1$ g/cm³)	
Zugfestigkeit	$>=6,9$ MPa	ISO 37 (Typische Werte 7.5 MPa)
Festigkeit / Reißdehnung	$>100\%$	ISO 37 (Typische Werte: Dehnung bei 70 %, Reißdehnung 300 %)
Elastizität	$>=60$ MPa	ISO 37 (Typische Werte 70 MPa)
Biegefaktor 10%	$>1.5$ MPa	ISO 37
Schäffestigkeit	$>50$ KPa	ISO 2411
Haft- / Scherfestigkeit	$>20$ N/25mm	ISO 34-1
Härte	$>=80$ ShA	ISO 7619, ASTM D2240
UV-Beständigkeit / -Resistenz	extrem gut	2 Jahre Einwirkung in New River, Arizona (USA) nach ASTM G 7-97, kein Lochfraß, keine Risse, keine Blasenbildung
Salzsprühbeständigkeit	extrem gut	ISO 3768 / ASTM B 117-73, 480 Stunden. Kein Farbton, keine Skalierung, keine Blasenbildung
Seewasserbeständigkeit / Ozonbeständigkeit	extrem gut	ASTM D1171 72h 50ppmh 20 %, keine Oxidation
Alterungsbeständigkeit	extrem gut	ISO 4982, nach 360h, 72MJ, Bruchdehnung und Elastizitätsmodul entsprechen der Spezifikation
Ölbeständigkeit	extrem gut	ISO 1817, nach 72h Eintauchen in Öl IRM 903, Bruchdehnung und Elastizitätsmodul entsprechen den Spezifikationen
Schlagfestigkeit	extrem gut	EN12691; 1 kg, 20 mm, 600 mm
Gesundheitliche Aspekte	staub- und faserfrei	
Brandverhalten in IN CLAD Verkleidung	Zertifikat Zertifikat	BS 476 pt 7 BS 476 pt 6 NF 92501
Zulassungen und Überwachungen	CE Mark Marine genehmigt (MED, Modul B) Bauartzulassung durch Amercian Bureau of Shipping Zugelassen von Det Norske Veritas (DNV) genehmigt durch Lloyd's Register	DNV LNG Machbarkeitserklärung ABS Zulassung
Weitere Eigenschaften	Das Produkt entspricht den Bestimmungen des Norsok-Standards R-004 ed 3 (Abs. 5.9 nicht-metallische Ummantelung) Montagehinweis: das Produkt ist bis -20°C flexibel Befestigung / Fixierung: mit Kleber K-FLEX® K414, K-FLEX® K420, durch Thermoverschweißung (Heißluftföhn) oder durch Kaltschweißen Versiegelung / Abdichtung: SMP-Dichtungsmittel (Bostik Findley / Simson ISR 70-03 or ISR 70-05) oder Thermoverschweißung	

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

Technische Daten zu den Elastomerprodukten: siehe unter dem jeweiligen Produkt.



**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM** ▶ SCHLÄUCHE

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1 M (AM BEISPIEL MIT SCHWARZER IN CLAD UMMANTELUNG)**

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼		
15	10	1/4"	13,5	8	9	15	09015214003IB	INCLAD-ST09-015BK	99	29,93	
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018214003IB	INCLAD-ST09-018BK	81	31,30	
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	09022214003IB	INCLAD-ST09-022BK	71	33,01	
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028214003IB	INCLAD-ST09-028BK	52	35,80	
35	32	1"	33,7	25	9	35	09035214003IB	INCLAD-ST09-035BK	39	39,08	
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	09042214003IB	INCLAD-ST09-042BK	32	43,25	
		1+1/2"	48,3	40	9	48	09048214003IB	INCLAD-ST09-048BK	28	46,62	
54	50		54		9	54	09054214003IB	INCLAD-ST09-054BK	24	49,24	
		2"	60,3	50	9	60	09060214003IB	INCLAD-ST09-060BK	24	51,66	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	09076214003IB	INCLAD-ST09-076BK	20	63,20	
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	09089214003IB	INCLAD-ST09-089BK	13	68,82	
		3+1/2"	101,6		9	102	09102214003IB	INCLAD-ST09-102BK	10	75,14	
108	100		108		9	108	09108214003IB	INCLAD-ST09-108BK	10	79,89	
114	100	4"	114,3	100	9	114	09114214003IB	INCLAD-ST09-114BK	10	85,62	
			125		9	125	09125214003IB	INCLAD-ST09-125BK	10	119,78	
133	125		133		9	133	09133214003IB	INCLAD-ST09-133BK	6	124,10	
		5"	139,7	125	9	140	09140214003IB	INCLAD-ST09-140BK	6	127,86	
159	150		160		9	160	09160214003IB	INCLAD-ST09-160BK	4	154,86	

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼		
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	13015214003IB	INCLAD-ST13-015BK	73	35,40	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018214003IB	INCLAD-ST13-018BK	62	36,78	
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022214003IB	INCLAD-ST13-022BK	58	38,68	
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028214003IB	INCLAD-ST13-028BK	43	41,42	
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035214003IB	INCLAD-ST13-035BK	31	45,92	
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042214003IB	INCLAD-ST13-042BK	27	49,44	
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048214003IB	INCLAD-ST13-048BK	21	52,77	
54	50		54		13	54	13054214003IB	INCLAD-ST13-054BK	20	55,78	
		2"	60,3	50	13	60	13060214003IB	INCLAD-ST13-060BK	18	58,37	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076214003IB	INCLAD-ST13-076BK	12	68,66	
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	13089214003IB	INCLAD-ST13-089BK	12	74,73	
		3+1/2"	101,6		13	102	13102214003IB	INCLAD-ST13-102BK	9	85,30	
108	100		108		13	108	13108214003IB	INCLAD-ST13-108BK	8	88,47	
114	100	4"	114,3	100	13	114	13114214003IB	INCLAD-ST13-114BK	8	91,05	
			125		13	125	13125214003IB	INCLAD-ST13-125BK	7	125,93	
133	125		133		13	133	13133214003IB	INCLAD-ST13-133BK	6	130,04	
		5"	139,7	125	13	140	13140214003IB	INCLAD-ST13-140BK	6	133,72	
159	150		160		13	160	13160214003IB	INCLAD-ST13-160BK	4	160,72	

Preisaufschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT-hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.

Hinweis: Für graue K-FLEX® IN CLAD Produkte bitte in der Artikelnummer die letzte Ziffer "B" durch ein "G" ersetzen.

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM Schläuche sind ohne Aufpreis auf Wunsch auch ohne Elastomerüberstand (zur sicheren Verbindung) lieferbar.

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1 M (AM BEISPIEL MIT SCHWARZER IN CLAD UMMANTELUNG)**

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	19015214003IB	INCLAD-ST19-015BK	47	42,65
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018214003IB	INCLAD-ST19-018BK	42	44,17
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022214003IB	INCLAD-ST19-022BK	33	46,07
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028214003IB	INCLAD-ST19-028BK	27	50,66
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035214003IB	INCLAD-ST19-035BK	21	54,44
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042214003IB	INCLAD-ST19-042BK	20	57,99
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048214003IB	INCLAD-ST19-048BK	16	61,66
54	50		54		19	54	19054214003IB	INCLAD-ST19-054BK	15	64,74
		2"	60,3	50	19	60	19060214003IB	INCLAD-ST19-060BK	15	67,77
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076214003IB	INCLAD-ST19-076BK	11	77,28
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	19089214003IB	INCLAD-ST19-089BK	9	84,46
		3+1/2"	101,6		19	102	19102214003IB	INCLAD-ST19-102BK	7	96,54
108	100		108		19	108	19108214003IB	INCLAD-ST19-108BK	7	99,77
114	100	4"	114,3	100	19	114	19114214003IB	INCLAD-ST19-114BK	6	102,77
			125		19	125	19125214003IB	INCLAD-ST19-125BK	5	138,04
133	125		133		19	133	19133214003IB	INCLAD-ST19-133BK	4	142,93
		5"	139,7	125	19	140	19140214003IB	INCLAD-ST19-140BK	4	146,63
159	150		160		19	160	19160214003IB	INCLAD-ST19-160BK	3	173,62

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018214003IB	INCLAD-ST25-018BK	24	54,33
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022214003IB	INCLAD-ST25-022BK	22	56,34
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028214003IB	INCLAD-ST25-028BK	20	59,70
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035214003IB	INCLAD-ST25-035BK	16	63,73
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042214003IB	INCLAD-ST25-042BK	16	66,98
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048214003IB	INCLAD-ST25-048BK	15	73,04
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25054214003IB	INCLAD-ST25-054BK	9	81,24
		2"	60,3	50	25	60	25060214003IB	INCLAD-ST25-060BK	9	85,88
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076214003IB	INCLAD-ST25-076BK	7	94,29
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089214003IB	INCLAD-ST25-089BK	6	102,97
		3+1/2"	101,6		25	102	25102214003IB	INCLAD-ST25-102BK	5	111,60
108	100		108		25	108	25108214003IB	INCLAD-ST25-108BK	5	117,49
114	100	4"	114,3	100	25	114	25114214003IB	INCLAD-ST25-114BK	5	122,03
133	125		133		25	133	25133214003IB	INCLAD-ST25-133BK	4	170,86
		5"	139,7	125	25	140	25140214003IB	INCLAD-ST25-140BK	2	174,84
		5"	139,7	125	25	140	25160214003IB	INCLAD-ST25-160BK	2	184,56

Preisaufschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT-hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.

Hinweis: Für graue K-FLEX® IN CLAD Produkte bitte in der Artikelnummer die letzte Ziffer "B" durch ein "G" ersetzen.

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM Schläuche sind ohne Aufpreis auf Wunsch auch ohne Elastomerüberstand (zur sicheren Verbindung) lieferbar.



**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1 M (AM BEISPIEL MIT SCHWARZER IN CLAD UMMANTELUNG)**

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension				Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Außen-Ø ↓ Zoll ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓		↓ Artikelnummer ↓	↓ Bestellnummer ↓	↓ m/karton ↓	↓ EUR/m ↓		
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	32018214003IB	INCLAD-ST32-018BK	16	64,76	
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	32022214003IB	INCLAD-ST32-022BK	14	66,91	
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	32028214003IB	INCLAD-ST32-028BK	12	71,36	
35	32	1"	33,7	25	32	35	32035214003IB	INCLAD-ST32-035BK	12	74,70	
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	32042214003IB	INCLAD-ST32-042BK	11	80,95	
		1+1/2"	48,3	40	32	48	32048214003IB	INCLAD-ST32-048BK	9	88,12	
54	50		54		32	54	32054214003IB	INCLAD-ST32-054BK	8	92,59	
		2"	60,3	50	32	60	32060214003IB	INCLAD-ST32-060BK	8	99,98	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	32076214003IB	INCLAD-ST32-076BK	6	117,23	
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	32089214003IB	INCLAD-ST32-089BK	4	125,71	
		3+1/2"	101,6		32	102	32102214003IB	INCLAD-ST32-102BK	3	148,29	
108	100		108		32	108	32108214003IB	INCLAD-ST32-108BK	3	151,96	
114	100	4"	114,3	100	32	114	32114214003IB	INCLAD-ST32-114BK	3	156,19	
			125		32	125	32125214003IB	INCLAD-ST32-125BK	2	195,37	
133	125		133		32	133	32133214003IB	INCLAD-ST32-133BK	2	200,76	
		5"	139,7	125	32	140	32140214003IB	INCLAD-ST32-140BK	2	205,86	
159	150		160		32	160	32160214003IB	INCLAD-ST32-160BK	2	217,93	

Preisaufschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT-hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.

Hinweis: Für graue K-FLEX® IN CLAD Produkte bitte in der Artikelnummer die letzte Ziffer "B" durch ein "G" ersetzen.

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM Schläuche sind ohne Aufpreis auf Wunsch auch ohne Elastomerüberstand (zur sicheren Verbindung) lieferbar.

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ PLATTEN**

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ PLATTEN**
**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM - ENDLOSPLATTEN, SCHWARZ - BREITE 1M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	30	1000	80006210103IB	INCLAD-ST06EBK	30	148,82
10	20	1000	80010210103IB	INCLAD-ST10EBK	20	151,04
13	14	1000	80013210103IB	INCLAD-ST13EBK	14	154,26
19	10	1000	80019210103IB	INCLAD-ST19EBK	10	163,18
25	8	1000	80025210103IB	INCLAD-ST25EBK	8	171,73
32	6	1000	80032210103IB	INCLAD-ST32EBK	6	186,85
40	4	1000	80040210103IB	INCLAD-ST40EBK	4	223,16
50	4	1000	80050210103IB	INCLAD-ST50EBK	4	248,45

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM - SELBSTKLEBENDE ENDLOSPLATTEN, SCHWARZ - BREITE 1M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	30	1000	80106210103IB	INCLAD-ST06EABK	30	167,17
10	20	1000	80110210103IB	INCLAD-ST10EABK	20	169,38
13	14	1000	80113210103IB	INCLAD-ST13EABK	14	172,60
19	10	1000	80119210103IB	INCLAD-ST19EABK	10	181,49
25	8	1000	80125210103IB	INCLAD-ST25EABK	8	190,11
32	6	1000	80132210103IB	INCLAD-ST32EABK	6	205,19
40	4	1000	80140210103IB	INCLAD-ST40EABK	4	241,54
50	4	1000	80150210103IB	INCLAD-ST50EABK	4	266,80

Preisaufschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT-hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.

Hinweis: Für graue K-FLEX® IN CLAD Produkte bitte in der Artikelnummer die letzte Ziffer "B" durch ein "G" ersetzen.


**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ BÖGEN**
**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ BÖGEN K90 + IN CLAD**
**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼		
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	85K9SK09018IB	INCLAD-ST09-018CBK	32,80	
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	85K9SK09022IB	INCLAD-ST09-022CBK	34,97	
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	85K9SK09028IB	INCLAD-ST09-028CBK	39,23	
35	32	1"	33,7	25	9	35	85K9SK09035IB	INCLAD-ST09-035CBK	43,94	
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	85K9SK09042IB	INCLAD-ST09-042CBK	57,35	
		1+1/2"	48,3	40	9	48	85K9SK09048IB	INCLAD-ST09-048CBK	63,32	
54	50		54		9	54	85K9SK09054IB	INCLAD-ST09-054CBK	67,49	
		2"	60,3	50	9	60	85K9SK09060IB	INCLAD-ST09-060CBK	73,65	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	85K9SK09076IB	INCLAD-ST09-076CBK	90,33	
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	85K9SK09089IB	INCLAD-ST09-089CBK	103,29	
		3+1/2"	101,6		9	102	85K9SK09102IB	INCLAD-ST09-102CBK	116,36	
108	100		108		9	108	85K9SK09108IB	INCLAD-ST09-108CBK	126,50	
114	100	4"	114,3	100	9	114	85K9SK09114IB	INCLAD-ST09-114CBK	132,12	
			125		9	125	85K9SK09125IB	INCLAD-ST09-125CBK	143,39	
133	125		133		9	133	85K9SK09133IB	INCLAD-ST09-133CBK	151,35	
		5"	139,7	125	9	140	85K9SK09140IB	INCLAD-ST09-140CBK	158,78	

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼		
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85K9SK13018IB	INCLAD-ST13-018CBK	38,57	
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85K9SK13022IB	INCLAD-ST13-022CBK	40,86	
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	85K9SK13028IB	INCLAD-ST13-028CBK	44,28	
35	32	1"	33,7	25	13	35	85K9SK13035IB	INCLAD-ST13-035CBK	49,77	
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	85K9SK13042IB	INCLAD-ST13-042CBK	64,55	
		1+1/2"	48,3	40	13	48	85K9SK13048IB	INCLAD-ST13-048CBK	69,58	
54	50		54		13	54	85K9SK13054IB	INCLAD-ST13-054CBK	74,60	
		2"	60,3	50	13	60	85K9SK13060IB	INCLAD-ST13-060CBK	81,75	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	85K9SK13076IB	INCLAD-ST13-076CBK	100,37	
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	85K9SK13089IB	INCLAD-ST13-089CBK	111,86	
		3+1/2"	101,6		13	102	85K9SK13102IB	INCLAD-ST13-102CBK	125,72	
108	100		108		13	108	85K9SK13108IB	INCLAD-ST13-108CBK	135,40	
114	100	4"	114,3	100	13	114	85K9SK13114IB	INCLAD-ST13-114CBK	141,70	
			125		13	125	85K9SK13125IB	INCLAD-ST13-125CBK	153,06	
133	125		133		13	133	85K9SK13133IB	INCLAD-ST13-133CBK	161,58	
		5"	139,7	125	13	140	85K9SK13140IB	INCLAD-ST13-140CBK	169,35	
159	150		160		13	160	85K9SK13160IB	INCLAD-ST13-160CBK	191,56	

Preisaufschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT-hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.

Hinweis: Für graue K-FLEX® IN CLAD Produkte bitte in der Artikelnummer die letzte Ziffer "B" durch ein "G" ersetzen.

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM Schläuche sind ohne Aufpreis auf Wunsch auch ohne Elastomerüberstand (zur sicheren Verbindung) lieferbar.

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ BÖGEN**

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ BÖGEN K90 + IN CLAD**
**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	↓ Zoll ↓	Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓	↓ Artikelnummer ↓	↓ Bestellnummer ↓	↓ EUR/Stk ↓	
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	85K9SK19018IB	INCLAD-ST19-018CBK	45,22
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	85K9SK19022IB	INCLAD-ST19-022CBK	48,60
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	85K9SK19028IB	INCLAD-ST19-028CBK	52,14
35	32	1"	33,7	25	19	35	85K9SK19035IB	INCLAD-ST19-035CBK	57,30
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	85K9SK19042IB	INCLAD-ST19-042CBK	73,60
		1+1/2"	48,3	40	19	48	85K9SK19048IB	INCLAD-ST19-048CBK	80,16
54	50		54		19	54	85K9SK19054IB	INCLAD-ST19-054CBK	84,70
		2"	60,3	50	19	60	85K9SK19060IB	INCLAD-ST19-060CBK	91,35
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	85K9SK19076IB	INCLAD-ST19-076CBK	110,14
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	85K9SK19089IB	INCLAD-ST19-089CBK	123,63
		3+1/2"	101,6		19	102	85K9SK19102IB	INCLAD-ST19-102CBK	138,17
108	100		108		19	108	85K9SK19108IB	INCLAD-ST19-108CBK	148,09
114	100	4"	114,3	100	19	114	85K9SK19114IB	INCLAD-ST19-114CBK	154,70
			125		19	125	85K9SK19125IB	INCLAD-ST19-125CBK	168,21
133	125		133		19	133	85K9SK19133IB	INCLAD-ST19-133CBK	177,17
		5"	139,7	125	19	140	85K9SK19140IB	INCLAD-ST19-140CBK	186,99
159	150		160		19	160	85K9SK19160IB	INCLAD-ST19-160CBK	210,44

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	↓ Zoll ↓	Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓	↓ Artikelnummer ↓	↓ Bestellnummer ↓	↓ EUR/Stk ↓	
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	85K9SK25018IB	INCLAD-ST25-018CBK	52,11
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	85K9SK25022IB	INCLAD-ST25-022CBK	54,51
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	85K9SK25028IB	INCLAD-ST25-028CBK	58,14
35	32	1"	33,7	25	25	35	85K9SK25035IB	INCLAD-ST25-035CBK	63,52
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	85K9SK25042IB	INCLAD-ST25-042CBK	69,20
		1+1/2"	48,3	40	25	48	85K9SK25048IB	INCLAD-ST25-048CBK	87,80
54	50		54		25	54	85K9SK25054IB	INCLAD-ST25-054CBK	92,49
		2"	60,3	50	25	60	85K9SK25060IB	INCLAD-ST25-060CBK	99,33
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	85K9SK25076IB	INCLAD-ST25-076CBK	119,04
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	85K9SK25089IB	INCLAD-ST25-089CBK	133,05
		3+1/2"	101,6		25	102	85K9SK25102IB	INCLAD-ST25-102CBK	148,23
108	100		108		25	108	85K9SK25108IB	INCLAD-ST25-108CBK	158,49
114	100	4"	114,3	100	25	114	85K9SK25114IB	INCLAD-ST25-114CBK	165,38
			125		25	125	85K9SK25125IB	INCLAD-ST25-125CBK	177,82
133	125		133		25	133	85K9SK25133IB	INCLAD-ST25-133CBK	187,17
		5"	139,7	125	25	140	85K9SK25140IB	INCLAD-ST25-140CBK	195,70
159	150		160		25	160	85K9SK25160IB	INCLAD-ST25-160CBK	220,17

Preisaufschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT-hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.

Hinweis: Für graue K-FLEX® IN CLAD Produkte bitte in der Artikelnummer die letzte Ziffer "B" durch ein "G" ersetzen.

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM Schläuche sind ohne Aufpreis auf Wunsch auch ohne Elastomerüberstand (zur sicheren Verbindung) lieferbar.



**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ BÖGEN**

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ BÖGEN K90 + IN CLAD**

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE				Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	EUR/Stk
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼					
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	85K9SK32018IB	INCLAD-ST32-018CBK	60,46
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	85K9SK32022IB	INCLAD-ST32-022CBK	62,93
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	85K9SK32028IB	INCLAD-ST32-028CBK	66,71
35	32	1"	33,7	25	32	35	85K9SK32035IB	INCLAD-ST32-035CBK	72,38
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	85K9SK32042IB	INCLAD-ST32-042CBK	78,38
		1+1/2"	48,3	40	32	48	85K9SK32048IB	INCLAD-ST32-048CBK	97,23
54	50		54		32	54	85K9SK32054IB	INCLAD-ST32-054CBK	102,12
		2"	60,3	50	32	60	85K9SK32060IB	INCLAD-ST32-060CBK	109,19
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	85K9SK32076IB	INCLAD-ST32-076CBK	130,00
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	85K9SK32089IB	INCLAD-ST32-089CBK	143,10
		3+1/2"	101,6		32	102	85K9SK32102IB	INCLAD-ST32-102CBK	160,62
108	100		108		32	108	85K9SK32108IB	INCLAD-ST32-108CBK	171,25
114	100	4"	114,3	100	32	114	85K9SK32114IB	INCLAD-ST32-114CBK	178,50
			125		32	125	85K9SK32125IB	INCLAD-ST32-125CBK	191,63
133	125		133		32	133	85K9SK32133IB	INCLAD-ST32-133CBK	201,51
		5"	139,7	125	32	140	85K9SK32140IB	INCLAD-ST32-140CBK	212,24
159	150		160		32	160	85K9SK32160IB	INCLAD-ST32-160CBK	238,16

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE				Dimension ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	EUR/Stk
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼					
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	85K9SK40018IB	INCLAD-ST40-018CBK	73,82
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	85K9SK40022IB	INCLAD-ST40-022CBK	76,47
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	85K9SK40028IB	INCLAD-ST40-028CBK	80,52
35	32	1"	33,7	25	40	35	85K9SK40035IB	INCLAD-ST40-035CBK	86,76
42	40	1+1/4"	42,4	32	40	42	85K9SK40042IB	INCLAD-ST40-042CBK	93,18
		1+1/2"	48,3	40	40	48	85K9SK40048IB	INCLAD-ST40-048CBK	115,05
54	50		54		40	54	85K9SK40054IB	INCLAD-ST40-054CBK	120,81
		2"	60,3	50	40	60	85K9SK40060IB	INCLAD-ST40-060CBK	128,90
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	40	76	85K9SK40076IB	INCLAD-ST40-076CBK	153,66
88,9	80	3"	88,9	80	40	89	85K9SK40089IB	INCLAD-ST40-089CBK	168,69
		3+1/2"	101,6		40	102	85K9SK40102IB	INCLAD-ST40-102CBK	186,89
108	100		108		40	108	85K9SK40108IB	INCLAD-ST40-108CBK	198,24
114	100	4"	114,3	100	40	114	85K9SK40114IB	INCLAD-ST40-114CBK	206,45
			125		40	125	85K9SK40125IB	INCLAD-ST40-125CBK	221,79
133	125		133		40	133	85K9SK40133IB	INCLAD-ST40-133CBK	233,25
		5"	139,7	125	40	140	85K9SK40140IB	INCLAD-ST40-140CBK	243,49
159	150		160		40	160	85K9SK40160IB	INCLAD-ST40-160CBK	273,72

Preisaufschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT-hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.

Hinweis: Für graue K-FLEX® IN CLAD Produkte bitte in der Artikelnummer die letzte Ziffer "B" durch ein "G" ersetzen.

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM Schläuche sind ohne Aufpreis auf Wunsch auch ohne Elastomerüberstand (zur sicheren Verbindung) lieferbar.

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ BÖGEN**

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ BÖGEN K90 + IN CLAD**
**DÄMMDICKE 50 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE			Dimension			Artikelnummer	Bestellnummer	EUR/Stk
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	↓ Zoll ↓	Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	↓ (mm) ↓					
18	15	3/8"	17,2	10	50	18	85K9SK50018IB	INCLAD-ST50-018CBK	89,97	
22	20	1/2"	21,3	15	50	22	85K9SK50022IB	INCLAD-ST50-022CBK	92,91	
28	25	3/4"	26,9	20	50	28	85K9SK50028IB	INCLAD-ST50-028CBK	97,31	
35	32	1"	33,7	25	50	35	85K9SK50035IB	INCLAD-ST50-035CBK	104,51	
42	40	1+1/4"	42,4	32	50	42	85K9SK50042IB	INCLAD-ST50-042CBK	111,82	
		1+1/2"	48,3	40	50	48	85K9SK50048IB	INCLAD-ST50-048CBK	136,54	
54	50		54		50	54	85K9SK50054IB	INCLAD-ST50-054CBK	142,94	
		2"	60,3	50	50	60	85K9SK50060IB	INCLAD-ST50-060CBK	151,88	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	50	76	85K9SK50076IB	INCLAD-ST50-076CBK	174,79	
88,9	80	3"	88,9	80	50	89	85K9SK50089IB	INCLAD-ST50-089CBK	191,38	
		3+1/2"	101,6		50	102	85K9SK50102IB	INCLAD-ST50-102CBK	217,99	
108	100		108		50	108	85K9SK50108IB	INCLAD-ST50-108CBK	230,45	
114	100	4"	114,3	100	50	114	85K9SK50114IB	INCLAD-ST50-114CBK	239,80	
			125		50	125	85K9SK50125IB	INCLAD-ST50-125CBK	257,36	
133	125		133		50	133	85K9SK50133IB	INCLAD-ST50-133CBK	270,44	
		5"	139,7	125	50	140	85K9SK50140IB	INCLAD-ST50-140CBK	282,15	
159	150		160		50	160	85K9SK50160IB	INCLAD-ST50-160CBK	316,79	

Preisaufschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT-hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.

Hinweis: Für graue K-FLEX® IN CLAD Produkte bitte in der Artikelnummer die letzte Ziffer "B" durch ein "G" ersetzen.

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM Schläuche sind ohne Aufpreis auf Wunsch auch ohne Elastomerüberstand (zur sicheren Verbindung) lieferbar.



**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ T-STÜCK**

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ IN CLAD SYSTEM T-STÜCK, KOMPLETT**

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	85T9SK09018IB	INCLAD-ST09-018TBK	27,37
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	85T9SK09022IB	INCLAD-ST09-022TBK	29,79
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	85T9SK09028IB	INCLAD-ST09-028TBK	34,85
35	32	1"	33,7	25	9	35	85T9SK09035IB	INCLAD-ST09-035TBK	39,03
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	85T9SK09042IB	INCLAD-ST09-042TBK	43,65
		1+1/2"	48,3	40	9	48	85T9SK09048IB	INCLAD-ST09-048TBK	49,64
54	50		54		9	54	85T9SK09054IB	INCLAD-ST09-054TBK	53,89
		2"	60,3	50	9	60	85T9SK09060IB	INCLAD-ST09-060TBK	58,27
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	85T9SK09076IB	INCLAD-ST09-076TBK	71,56
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	85T9SK09089IB	INCLAD-ST09-089TBK	82,45
		3+1/2"	101,6		9	102	85T9SK09102IB	INCLAD-ST09-102TBK	94,47
108	100		108		9	108	85T9SK09108IB	INCLAD-ST09-108TBK	101,01
114	100	4"	114,3	100	9	114	85T9SK09114IB	INCLAD-ST09-114TBK	106,50
			125		9	125	85T9SK09125IB	INCLAD-ST09-125TBK	116,85
133	125		133		9	133	85T9SK09133IB	INCLAD-ST09-133TBK	124,59
		5"	139,7	125	9	140	85T9SK09140IB	INCLAD-ST09-140TBK	131,57

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85T9SK13018IB	INCLAD-ST13-018TBK	34,09
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85T9SK13022IB	INCLAD-ST13-022TBK	36,67
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	85T9SK13028IB	INCLAD-ST13-028TBK	40,25
35	32	1"	33,7	25	13	35	85T9SK13035IB	INCLAD-ST13-035TBK	45,56
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	85T9SK13042IB	INCLAD-ST13-042TBK	50,47
		1+1/2"	48,3	40	13	48	85T9SK13048IB	INCLAD-ST13-048TBK	54,76
54	50		54		13	54	85T9SK13054IB	INCLAD-ST13-054TBK	60,22
		2"	60,3	50	13	60	85T9SK13060IB	INCLAD-ST13-060TBK	65,85
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	85T9SK13076IB	INCLAD-ST13-076TBK	79,86
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	85T9SK13089IB	INCLAD-ST13-089TBK	90,10
		3+1/2"	101,6		13	102	85T9SK13102IB	INCLAD-ST13-102TBK	102,65
108	100		108		13	108	85T9SK13108IB	INCLAD-ST13-108TBK	108,20
114	100	4"	114,3	100	13	114	85T9SK13114IB	INCLAD-ST13-114TBK	113,93
			125		13	125	85T9SK13125IB	INCLAD-ST13-125TBK	124,65
133	125		133		13	133	85T9SK13133IB	INCLAD-ST13-133TBK	132,71
		5"	139,7	125	13	140	85T9SK13140IB	INCLAD-ST13-140TBK	139,93
159	150		160		13	160	85T9SK13160IB	INCLAD-ST13-160TBK	161,47

Preisaufschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT-hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.

Hinweis: Für graue K-FLEX® IN CLAD Produkte bitte in der Artikelnummer die letzte Ziffer "B" durch ein "G" ersetzen.

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ T-STÜCK**

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ IN CLAD SYSTEM T-STÜCK, KOMPLETT**
**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼		
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	85T9SK19018IB	INCLAD-ST19-018TBK	45,34		
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	85T9SK19022IB	INCLAD-ST19-022TBK	50,13		
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	85T9SK19028IB	INCLAD-ST19-028TBK	54,16		
35	32	1"	33,7	25	19	35	85T9SK19035IB	INCLAD-ST19-035TBK	59,36		
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	85T9SK19042IB	INCLAD-ST19-042TBK	64,45		
		1+1/2"	48,3	40	19	48	85T9SK19048IB	INCLAD-ST19-048TBK	71,43		
54	50		54		19	54	85T9SK19054IB	INCLAD-ST19-054TBK	76,43		
		2"	60,3	50	19	60	85T9SK19060IB	INCLAD-ST19-060TBK	81,55		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	85T9SK19076IB	INCLAD-ST19-076TBK	95,81		
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	85T9SK19089IB	INCLAD-ST19-089TBK	109,72		
		3+1/2"	101,6		19	102	85T9SK19102IB	INCLAD-ST19-102TBK	123,65		
108	100		108		19	108	85T9SK19108IB	INCLAD-ST19-108TBK	129,84		
114	100	4"	114,3	100	19	114	85T9SK19114IB	INCLAD-ST19-114TBK	136,17		
			125		19	125	85T9SK19125IB	INCLAD-ST19-125TBK	151,04		
133	125		133		19	133	85T9SK19133IB	INCLAD-ST19-133TBK	160,06		
		5"	139,7	125	19	140	85T9SK19140IB	INCLAD-ST19-140TBK	171,30		
159	150		160		19	160	85T9SK19160IB	INCLAD-ST19-160TBK	195,47		

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼		
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	85T9SK25018IB	INCLAD-ST25-018TBK	57,89		
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	85T9SK25022IB	INCLAD-ST25-022TBK	61,09		
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	85T9SK25028IB	INCLAD-ST25-028TBK	65,96		
35	32	1"	33,7	25	25	35	85T9SK25035IB	INCLAD-ST25-035TBK	71,86		
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	85T9SK25042IB	INCLAD-ST25-042TBK	77,94		
		1+1/2"	48,3	40	25	48	85T9SK25048IB	INCLAD-ST25-048TBK	85,35		
54	50		54		25	54	85T9SK25054IB	INCLAD-ST25-054TBK	90,57		
		2"	60,3	50	25	60	85T9SK25060IB	INCLAD-ST25-060TBK	95,86		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	85T9SK25076IB	INCLAD-ST25-076TBK	111,04		
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	85T9SK25089IB	INCLAD-ST25-089TBK	126,18		
		3+1/2"	101,6		25	102	85T9SK25102IB	INCLAD-ST25-102TBK	141,45		
108	100		108		25	108	85T9SK25108IB	INCLAD-ST25-108TBK	148,23		
114	100	4"	114,3	100	25	114	85T9SK25114IB	INCLAD-ST25-114TBK	155,11		
			125		25	125	85T9SK25125IB	INCLAD-ST25-125TBK	168,13		
133	125		133		25	133	85T9SK25133IB	INCLAD-ST25-133TBK	177,87		
		5"	139,7	125	25	140	85T9SK25140IB	INCLAD-ST25-140TBK	186,63		
159	150		160		25	160	85T9SK25160IB	INCLAD-ST25-160TBK	212,66		

Preisaufschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT-hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.

Hinweis: Für graue K-FLEX® IN CLAD Produkte bitte in der Artikelnummer die letzte Ziffer "B" durch ein "G" ersetzen.



**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ T-STÜCK**

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ IN CLAD SYSTEM T-STÜCK, KOMPLETT**

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼			
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	85T9SK32018IB	INCLAD-ST32-018TBK	74,30		
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	85T9SK32022IB	INCLAD-ST32-022TBK	77,89		
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	85T9SK32028IB	INCLAD-ST32-028TBK	83,36		
35	32	1"	33,7	25	32	35	85T9SK32035IB	INCLAD-ST32-035TBK	89,98		
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	85T9SK32042IB	INCLAD-ST32-042TBK	96,79		
		1+1/2"	48,3	40	32	48	85T9SK32048IB	INCLAD-ST32-048TBK	102,43		
54	50		54		32	54	85T9SK32054IB	INCLAD-ST32-054TBK	108,20		
		2"	60,3	50	32	60	85T9SK32060IB	INCLAD-ST32-060TBK	114,12		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	85T9SK32076IB	INCLAD-ST32-076TBK	130,89		
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	85T9SK32089IB	INCLAD-ST32-089TBK	144,56		
		3+1/2"	101,6		32	102	85T9SK32102IB	INCLAD-ST32-102TBK	164,50		
108	100		108		32	108	85T9SK32108IB	INCLAD-ST32-108TBK	171,99		
114	100	4"	114,3	100	32	114	85T9SK32114IB	INCLAD-ST32-114TBK	179,62		
			125		32	125	85T9SK32125IB	INCLAD-ST32-125TBK	194,01		
133	125		133		32	133	85T9SK32133IB	INCLAD-ST32-133TBK	204,79		
		5"	139,7	125	32	140	85T9SK32140IB	INCLAD-ST32-140TBK	218,08		
159	150		160		32	160	85T9SK32160IB	INCLAD-ST32-160TBK	247,02		

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼			
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	85T9SK40018IB	INCLAD-ST40-018TBK	104,06		
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	85T9SK40022IB	INCLAD-ST40-022TBK	108,46		
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	85T9SK40028IB	INCLAD-ST40-028TBK	115,18		
35	32	1"	33,7	25	40	35	85T9SK40035IB	INCLAD-ST40-035TBK	123,28		
42	40	1+1/4"	42,4	32	40	42	85T9SK40042IB	INCLAD-ST40-042TBK	131,59		
		1+1/2"	48,3	40	40	48	85T9SK40048IB	INCLAD-ST40-048TBK	138,94		
54	50		54		40	54	85T9SK40054IB	INCLAD-ST40-054TBK	146,46		
		2"	60,3	50	40	60	85T9SK40060IB	INCLAD-ST40-060TBK	154,16		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	40	76	85T9SK40076IB	INCLAD-ST40-076TBK	175,59		
88,9	80	3"	88,9	80	40	89	85T9SK40089IB	INCLAD-ST40-089TBK	192,52		
		3+1/2"	101,6		40	102	85T9SK40102IB	INCLAD-ST40-102TBK	212,99		
108	100		108		40	108	85T9SK40108IB	INCLAD-ST40-108TBK	222,12		
114	100	4"	114,3	100	40	114	85T9SK40114IB	INCLAD-ST40-114TBK	231,46		
			125		40	125	85T9SK40125IB	INCLAD-ST40-125TBK	249,04		
133	125		133		40	133	85T9SK40133IB	INCLAD-ST40-133TBK	262,22		
		5"	139,7	125	40	140	85T9SK40140IB	INCLAD-ST40-140TBK	273,98		
159	150		160		40	160	85T9SK40160IB	INCLAD-ST40-160TBK	309,02		

**DÄMMDICKE 50 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼			
18	15	3/8"	17,2	10	50	18	85T9SK50018IB	INCLAD-ST50-018TBK	139,86		
22	20	1/2"	21,3	15	50	22	85T9SK50022IB	INCLAD-ST50-022TBK	145,74		
28	25	3/4"	26,9	20	50	28	85T9SK50028IB	INCLAD-ST50-028TBK	154,77		
35	32	1"	33,7	25	50	35	85T9SK50035IB	INCLAD-ST50-035TBK	164,20		
42	40	1+1/4"	42,4	32	50	42	85T9SK50042IB	INCLAD-ST50-042TBK	174,42		
		1+1/2"	48,3	40	50	48	85T9SK50048IB	INCLAD-ST50-048TBK	183,40		
54	50		54		50	54	85T9SK50054IB	INCLAD-ST50-054TBK	192,64		
		2"	60,3	50	50	60	85T9SK50060IB	INCLAD-ST50-060TBK	202,08		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	50	76	85T9SK50076IB	INCLAD-ST50-076TBK	228,36		
88,9	80	3"	88,9	80	50	89	85T9SK50089IB	INCLAD-ST50-089TBK	249,09		
		3+1/2"	101,6		50	102	85T9SK50102IB	INCLAD-ST50-102TBK	274,41		
108	100		108		50	108	85T9SK50108IB	INCLAD-ST50-108TBK	285,63		
114	100	4"	114,3	100	50	114	85T9SK50114IB	INCLAD-ST50-114TBK	297,05		
			125		50	125	85T9SK50125IB	INCLAD-ST50-125TBK	318,60		
133	125		133		50	133	85T9SK50133IB	INCLAD-ST50-133TBK	334,75		
		5"	139,7	125	50	140	85T9SK50140IB	INCLAD-ST50-140TBK	349,17		
159	150		160		50	160	85T9SK50160IB	INCLAD-ST50-160TBK	370,29		

Preisaufschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT-hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.  
Hinweis: Für graue K-FLEX® IN CLAD Produkte bitte in der Artikelnummer die letzte Ziffer "B" durch ein "G" ersetzen.


**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ FOLIE**
**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ FOLIE - SCHWARZ (BK) ODER GRAU (GY)**

▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/Packung ▼	▼ EUR/m² ▼
IN CLAD Folie BK	25	1	85LA0L25100IB	FOIL-INCLAD-25-1000BK	25	102,21
IN CLAD Folie GY	25	1	85LA0L25100IG	FOIL-INCLAD-25-1000GY	25	102,21


**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ KLEBEBAND**
**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ KLEBEBAND SCHWARZ (BK) ODER GRAU (GY)**

▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/Packung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX® IN CLAD BAND 50 BK	25	50	85NS0L25050IB	TAPE-INCLAD-2550BK	4	122,73
K-FLEX® IN CLAD BAND 100 BK	25	100	85NS0L25100IB	TAPE-INCLAD-25100BK	4	245,45
K-FLEX® IN CLAD BAND 50 GY	25	50	85NS0L25050IG	TAPE-INCLAD-2550GY	4	122,73
K-FLEX® IN CLAD BAND 100 GY	25	100	85NS0L25100IG	TAPE-INCLAD-25100GY	4	245,45


**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ SEEWASSERFESTES VERSIEGELUNGSMITTEL**

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
SIMSON ISR 70-05 Marine Silikon, 290ml schwarz	850CL020035	SIMSON ISR70-05-BK	135,18
SIMSON ISR 70-05 Marine Silikon, 290ml grau	850CL020034	SIMSON ISR70-05-GY	135,18


**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ KLEBER**

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® KLEBER K 420, 0,26 L	850CL020039	GLUE-K420/0.26L	24	21,68
K-FLEX® KLEBER K 420, 1,0 L	850CLK4201000	GLUE-K420/1.0L	20	47,14
K-FLEX® KLEBER K 420, 2,6 L	850CL020038	GLUE-K420/2.6L	6	92,02

Für die Lagerung die auf der Verpackung angegebenen Anweisungen befolgen.

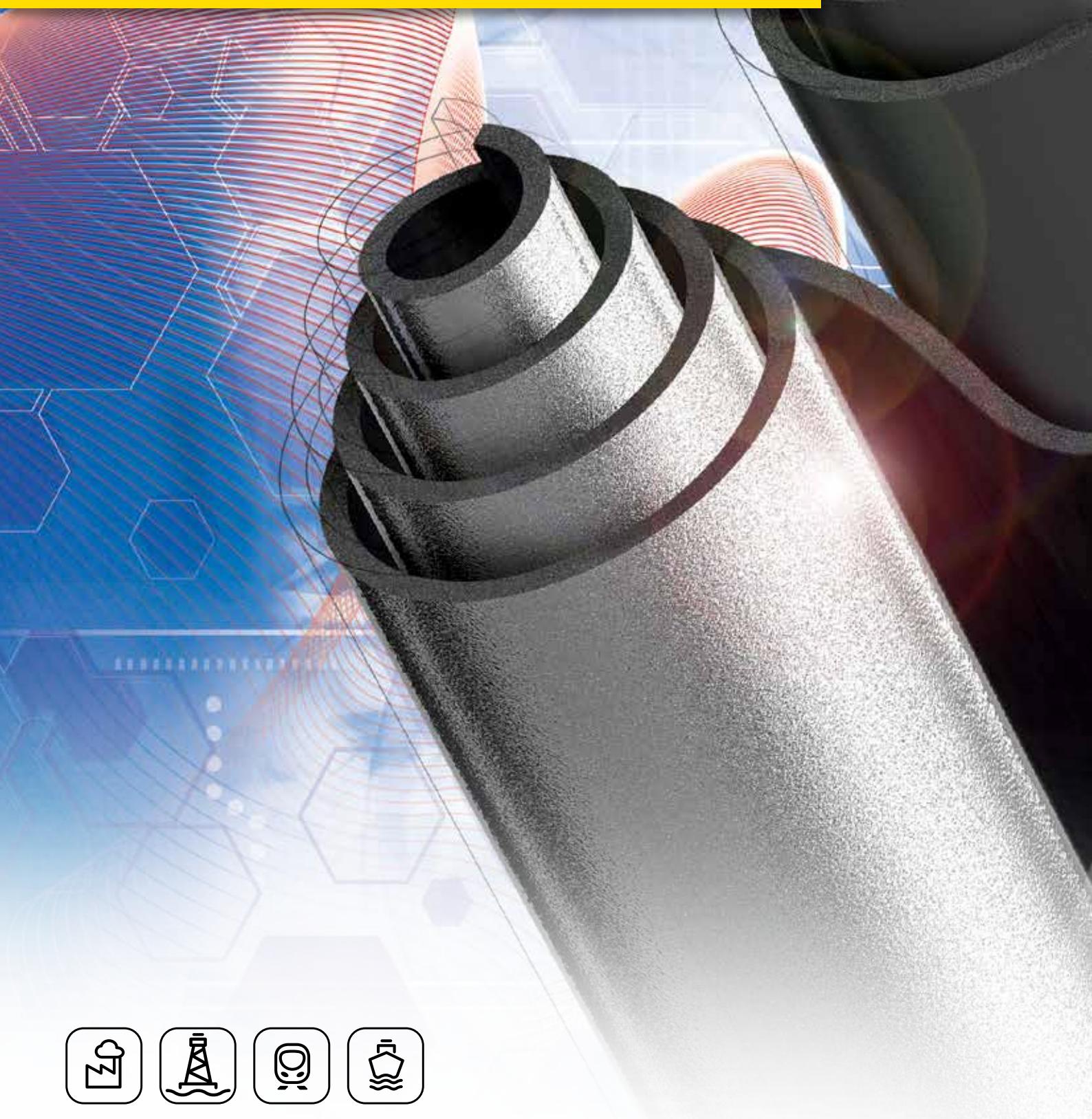

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ REINIGER**

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® SPEZIALREINIGER für Klebeflächen 1 L	850VR020001	CLEANER-1L	12	29,91

Für die Lagerung die auf der Verpackung angegebenen Anweisungen befolgen.

# **K-FLEX®**

## **IC CLAD SYSTEM**





### **K-FLEX® IC CLAD SYSTEM**

- ▶ Glasfaserverstärktes Ummantelungssystem
- ▶ Widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen
- ▶ Farbe: Aluminium (SR) oder schwarz (BK)
- ▶ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ▶ Einfache Verarbeitung ohne Spezialwerkzeug

**Montageanleitung**

## K-FLEX® ▶ IC CLAD SYSTEM

Das K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ist ein mit einem widerstandsfähigen Glasfasergewebe ummanteltes Dämmssystem auf Elastomerbasis. Die anorganische K-FLEX® IC CLAD Ummantelungsfolie bietet insbesondere Schutz vor mechanischen Belastungen und hält in der Spurte Temperaturen von bis zu 230°C aus. K-FLEX® IC CLAD ist in den Farben silber (Aluminium) oder schwarz erhältlich.

Für die Verarbeitung der K-FLEX® IC CLAD Folie wird kein teures Spezialwerkzeug benötigt. Durch das große Angebot an Formteilen lassen sich die Installationszeiten zusätzlich erheblich reduzieren.



Geschlossenzelliger Elastomer-Isolierschaum K-FLEX®  
kombiniert mit einer anorganischen Ummantelung auf Basis  
verflochtener Glasfaser in schwarz (BK) oder silber (SR).

## BASIS-PRODUKTPALETTE

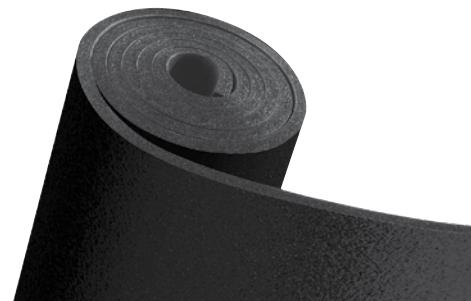


K-FLEX® IC CLAD SYSTEM SILBER - Schläuche



K-FLEX® IC CLAD SYSTEM SILBER - Platten

K-FLEX® IC CLAD SYSTEM SCHWARZ - Schläuche



K-FLEX® IC CLAD SYSTEM SCHWARZ - Platten

Hinweis: Das K-FLEX® IC CLAD SYSTEM wird standardmäßig in der Ausstattung K-FLEX® ST produziert. Gegen Aufpreis ist das System auch in Kombination mit K-FLEX® ECO, K-FLEX® HT oder anderen K-FLEX® Elastomerprodukten lieferbar.

Projektbezogene Sonderanfertigungen sind auf Anfrage möglich.

Mindestbestellmengen, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

Projektbezogene Sonderanfertigungen sind auf Anfrage möglich.

### K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ PRODUKTPALETTE

	▼ Länge ▼	▼ Dämmdicke ▼	▼ Innendurchmesser ▼
K-FLEX® IC CLAD - Schläuche	1 m	9-13-19-25-32-40-50 mm	von 15 bis 160* mm
* Dimensionen ab 168 mm werden aus Platten gefertigt.			
<b>1000 MM</b>			
	▼ Dämmdicke ▼	▼ Größe m ▼	▼ m <sup>2</sup> /karton ▼
K-FLEX® IC CLAD - Platten	6	30 x 1	30
	9	20 x 1	20
	13	14 x 1	14
	19	10 x 1	10
	25	8 x 1	8
	32	6 x 1	6
	40	4 x 1	4
	50	4 x 1	4

## ERWEITERTE PRODUKTPALETTE



Vorgeformter  
IC CLAD  
Bogen silber



Vorgeformter  
IC CLAD  
Bogen schwarz



Vorgeformtes  
IC CLAD  
T-Stück silber



Vorgeformtes  
IC CLAD  
T-Stück schwarz



IC CLAD Tape /  
Klebeband silber



IC CLAD Tape /  
Klebeband schwarz



IC CLAD  
Beschichtung silber



IC CLAD  
Beschichtung  
schwarz



K-SIL Silikon, erhältlich im Zubehör  
Abschnitt Klebstoffe und Verdünner.  
Weiteres Zubehör siehe Rubriken Zubehör,  
Rohrträger und Tapes.

## SPEZIELLES LEITUNGSZUBEHÖR

Die Installation der ummantelten Schläuche und Platten ist denkbar einfach und rationell durchzuführen.  
Vorgefertigte Systembögen und T-Stücke runden das Sortiment ab.  
Weiteres K-FLEX® Zubehör siehe Rubriken Tapes, Rohrträger und Zubehör.

## TECHNISCHE DATEN



### K-FLEX® IC CLAD SYSTEM BK (SCHWARZ) ▶ UMMANTELUNGSFOLIE

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Bemerkung ▼	▼ Referenzstd. ▼
Webebindung	unbedruckt		DIN ISO 9354
Gewicht	214 g/m <sup>2</sup>	±5%	DIN EN 12127
Zugkraftbeständig			
Wölbung	500 N/cm		
Schuss auf Spule	350 N/cm		
Oberflächeneigenschaften	4,00-6,00 %		DIN ISO 1887
Dicke	0,18 mm		DIN ISO 4603/E
Temperaturbereich			
Dauerlast	180 °C		
Maximale kurzzeitige Temperatur	230 °C		

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.



### K-FLEX® IC CLAD SYSTEM SR (SILBER) ▶ UMMANTELUNGSFOLIE

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Bemerkung ▼	▼ Referenzstd. ▼
Webebindung	unbedruckt		DIN ISO 9354
Gewicht	204 g/m <sup>2</sup>	±5%	DIN EN 12127
Zugkraftbeständig			
Wölbung	500 N/cm		
Schuss auf Spule	350 N/cm		
Oberflächeneigenschaften	1,00-3,00 %		DIN ISO 1887
Dicke	0,22 mm		DIN ISO 4603/E
Temperaturbereich			
Dauerlast	180 °C		
Maximale kurzzeitige Temperatur	230 °C		

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.



### K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ MIT K-FLEX® ST

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼
Brandverhalten	IMO Res. A 653, Class 0 BS 476 Part 6/7
Zertifikate	CE Marine Mark Approved, DNV, Lloyds Register

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.



**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1 M (SILBER)**

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Außen-Ø ↓ Zoll ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m		
15	10	1/4"	13,5	8	9	15	09015214303CS	ICCLAD-ST09-015SR	99	17,31	
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018214303CS	ICCLAD-ST09-018SR	81	17,92	
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	09022214303CS	ICCLAD-ST09-022SR	71	18,65	
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028214303CS	ICCLAD-ST09-028SR	52	19,93	
35	32	1"	33,7	25	9	35	09035214303CS	ICCLAD-ST09-035SR	39	21,40	
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	09042214303CS	ICCLAD-ST09-042SR	32	23,81	
		1+1/2"	48,3	40	9	48	09048214303CS	ICCLAD-ST09-048SR	28	25,62	
54	50		54		9	54	09054214303CS	ICCLAD-ST09-054SR	24	26,75	
		2"	60,3	50	9	60	09060214303CS	ICCLAD-ST09-060SR	24	27,71	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	09076214303CS	ICCLAD-ST09-076SR	20	35,01	
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	09089214303CS	ICCLAD-ST09-089SR	13	37,37	
		3+1/2"	101,6		9	102	09102214303CS	ICCLAD-ST09-102SR	10	40,64	
108	100		108		9	108	09108214303CS	ICCLAD-ST09-108SR	10	43,56	
114	100	4"	114,3	100	9	114	09114214303CS	ICCLAD-ST09-114SR	8	47,63	
			125		9	125	09125214303CS	ICCLAD-ST09-125SR	10	78,62	
133	125		133		9	133	09133214303CS	ICCLAD-ST09-133SR	6	80,87	
		5"	139,7	125	9	140	09140214303CS	ICCLAD-ST09-140SR	6	82,86	
159	150		160		9	160	09160214303CS	ICCLAD-ST09-160SR	4	103,99	

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Außen-Ø ↓ Zoll ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m		
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	13015214303CS	ICCLAD-ST13-015SR	73	19,78	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018214303CS	ICCLAD-ST13-018SR	62	20,36	
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022214303CS	ICCLAD-ST13-022SR	58	21,25	
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028214303CS	ICCLAD-ST13-028SR	43	22,51	
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035214303CS	ICCLAD-ST13-035SR	31	25,19	
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042214303CS	ICCLAD-ST13-042SR	27	26,96	
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048214303CS	ICCLAD-ST13-048SR	21	28,72	
54	50		54		13	54	13054214303CS	ICCLAD-ST13-054SR	20	30,24	
		2"	60,3	50	13	60	13060214303CS	ICCLAD-ST13-060SR	18	31,33	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076214303CS	ICCLAD-ST13-076SR	12	37,43	
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	13089214303CS	ICCLAD-ST13-089SR	12	40,22	
		3+1/2"	101,6		13	102	13102214303CS	ICCLAD-ST13-102SR	9	47,58	
108	100		108		13	108	13108214303CS	ICCLAD-ST13-108SR	8	48,95	
		125			13	125	13125214303CS	ICCLAD-ST13-125SR	7	81,70	
133	125		133		13	133	13133214303CS	ICCLAD-ST13-133SR	6	83,79	
		5"	139,7	125	13	140	13140214303CS	ICCLAD-ST13-140SR	6	85,68	
159	150		160		13	160	13160214303CS	ICCLAD-ST13-160SR	4	106,83	

Preisaufschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT - hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1 M (SILBER)**
**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Außen-Ø ↓ Zoll ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m		
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	19015214303CS	ICCLAD-ST19-015SR	47	23,43	
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018214303CS	ICCLAD-ST19-018SR	42	24,20	
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022214303CS	ICCLAD-ST19-022SR	33	25,11	
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028214303CS	ICCLAD-ST19-028SR	27	28,08	
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035214303CS	ICCLAD-ST19-035SR	21	30,10	
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042214303CS	ICCLAD-ST19-042SR	20	31,86	
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048214303CS	ICCLAD-ST19-048SR	16	34,07	
54	50		54		19	54	19054214303CS	ICCLAD-ST19-054SR	15	35,55	
		2"	60,3	50	19	60	19060214303CS	ICCLAD-ST19-060SR	15	37,08	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076214303CS	ICCLAD-ST19-076SR	11	42,46	
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	19089214303CS	ICCLAD-ST19-089SR	9	46,31	
		3+1/2"	101,6		19	102	19102214303CS	ICCLAD-ST19-102SR	7	55,02	
108	100		108		19	108	19108214303CS	ICCLAD-ST19-108SR	7	56,52	
114	100	4"	114,3	100	19	114	19114214303CS	ICCLAD-ST19-114SR	6	57,99	
			125		19	125	19125214303CS	ICCLAD-ST19-125SR	5	90,04	
133	125		133		19	133	19133214303CS	ICCLAD-ST19-133SR	4	92,87	
		5"	139,7	125	19	140	19140214303CS	ICCLAD-ST19-140SR	4	94,76	
159	150		160		19	160	19160214303CS	ICCLAD-ST19-160SR	3	115,87	

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Außen-Ø ↓ Zoll ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m		
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018214303CS	ICCLAD-ST25-018SR	30	30,70	
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022214303CS	ICCLAD-ST25-022SR	27	31,64	
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028214303CS	ICCLAD-ST25-028SR	25	33,49	
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035214303CS	ICCLAD-ST25-035SR	16	35,73	
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042214303CS	ICCLAD-ST25-042SR	15	37,23	
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048214303CS	ICCLAD-ST25-048SR	15	41,64	
54	50		54		25	54	25054214303CS	ICCLAD-ST25-054SR	11	48,05	
		2"	60,3	50	25	60	25060214303CS	ICCLAD-ST25-060SR	9	51,25	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076214303CS	ICCLAD-ST25-076SR	8	55,42	
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089214303CS	ICCLAD-ST25-089SR	6	60,74	
		3+1/2"	101,6		25	102	25102214303CS	ICCLAD-ST25-102SR	4	66,14	
108	100		108		25	108	25108214303CS	ICCLAD-ST25-108SR	3	70,17	
114	100	4"	114,3	100	25	114	25114214303CS	ICCLAD-ST25-114SR	3	73,13	
			125		25	125	25125214303CS	ICCLAD-ST25-125SR	3	97,40	
133	125		133		25	133	25133214303CS	ICCLAD-ST25-133SR	2	116,23	
		5"	139,7	125	25	140	25140214303CS	ICCLAD-ST25-140SR	2	118,42	
159	150		160		25	160	25160214303CS	ICCLAD-ST25-160SR	2	123,10	

Preisaufschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT - hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1 M (SILBER)**

DÄMMDICKE 32 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension				Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Außen-Ø ↓ Zoll ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓							
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	32018214303CS	ICCLAD-ST32-018SR	16	36,94	
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	32022214303CS	ICCLAD-ST32-022SR	15	38,08	
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	32028214303CS	ICCLAD-ST32-028SR	12	40,92	
35	32	1"	33,7	25	32	35	32035214303CS	ICCLAD-ST32-035SR	11	42,51	
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	32042214303CS	ICCLAD-ST32-042SR	11	46,86	
		1+1/2"	48,3	40	32	48	32048214303CS	ICCLAD-ST32-048SR	9	52,31	
54	50		54		32	54	32054214303CS	ICCLAD-ST32-054SR	8	55,16	
		2"	60,3	50	32	60	32060214303CS	ICCLAD-ST32-060SR	8	60,83	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	32076214303CS	ICCLAD-ST32-076SR	6	73,60	
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	32089214303CS	ICCLAD-ST32-089SR	4	78,71	
		3+1/2"	101,6		32	102	32102214303CS	ICCLAD-ST32-102SR	4	97,42	
108	100		108		32	108	32108214303CS	ICCLAD-ST32-108SR	3	99,32	
114	100	4"	114,3	100	32	114	32114214303CS	ICCLAD-ST32-114SR	3	101,99	
			125		32	125	32125214303CS	ICCLAD-ST32-125SR	3	137,74	
133	125		133		32	133	32133214303CS	ICCLAD-ST32-133SR	2	141,03	
		5"	139,7	125	32	140	32140214303CS	ICCLAD-ST32-140SR	2	144,28	
159	150		160		32	160	32160214303CS	ICCLAD-ST32-160SR	2	151,19	

Preisaufschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT - hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1 M (SCHWARZ)**
**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	↓ Zoll ↓	Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓	↓ Artikelnummer ↓	↓ Bestellnummer ↓	↓ m/karton ↓	↓ EUR/m ↓	
15	10	1/4"	13,5	8	9	15	09015214303CB	ICCLAD-ST09-015BK	99	14,80
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018214303CB	ICCLAD-ST09-018BK	81	15,26
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	09022214303CB	ICCLAD-ST09-022BK	71	15,74
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028214303CB	ICCLAD-ST09-028BK	52	16,70
35	32	1"	33,7	25	9	35	09035214303CB	ICCLAD-ST09-035BK	39	17,82
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	09042214303CB	ICCLAD-ST09-042BK	32	19,78
		1+1/2"	48,3	40	9	48	09048214303CB	ICCLAD-ST09-048BK	28	21,30
54	50		54		9	54	09054214303CB	ICCLAD-ST09-054BK	24	22,05
		2"	60,3	50	9	60	09060214303CB	ICCLAD-ST09-060BK	24	22,66
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	09076214303CB	ICCLAD-ST09-076BK	20	29,10
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	09089214303CB	ICCLAD-ST09-089BK	13	30,70
		3+1/2"	101,6		9	102	09102214303CB	ICCLAD-ST09-102BK	10	33,32
108	100		108		9	108	09108214303CB	ICCLAD-ST09-108BK	10	35,85
114	100	4"	114,3	100	9	114	09114214303CB	ICCLAD-ST09-114BK	8	39,56
			125		9	125	09125214303CB	ICCLAD-ST09-125BK	10	69,95
133	125		133		9	133	09133214303CB	ICCLAD-ST09-133BK	6	71,77
		5"	139,7	125	9	140	09140214303CB	ICCLAD-ST09-140BK	6	73,33
159	150		160		9	160	09160214303CB	ICCLAD-ST09-160BK	4	93,33

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	↓ Zoll ↓	Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓	↓ Artikelnummer ↓	↓ Bestellnummer ↓	↓ m/karton ↓	↓ EUR/m ↓	
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	13015214303CB	ICCLAD-ST13-015BK	73	16,61
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018214303CB	ICCLAD-ST13-018BK	62	17,02
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022214303CB	ICCLAD-ST13-022BK	58	17,68
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028214303CB	ICCLAD-ST13-028BK	43	18,59
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035214303CB	ICCLAD-ST13-035BK	31	20,87
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042214303CB	ICCLAD-ST13-042BK	27	22,29
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048214303CB	ICCLAD-ST13-048BK	21	23,70
54	50		54		13	54	13054214303CB	ICCLAD-ST13-054BK	20	24,86
		2"	60,3	50	13	60	13060214303CB	ICCLAD-ST13-060BK	18	25,62
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076214303CB	ICCLAD-ST13-076BK	12	30,81
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	13089214303CB	ICCLAD-ST13-089BK	12	32,89
		3+1/2"	101,6		13	102	13102214303CB	ICCLAD-ST13-102BK	9	39,55
108	100		108		13	108	13108214303CB	ICCLAD-ST13-108BK	8	40,58
			125		13	125	13125214303CB	ICCLAD-ST13-125BK	7	72,39
133	125		133		13	133	13133214303CB	ICCLAD-ST13-133BK	6	74,00
		5"	139,7	125	13	140	13140214303CB	ICCLAD-ST13-140BK	6	75,50
159	150		160		13	160	13160214303CB	ICCLAD-ST13-160BK	4	95,51

Preisaufschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT - hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1 M (SCHWARZ)**

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Außen-Ø ↓ Zoll ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m		
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	19015214303CB	ICCLAD-ST19-015BK	47	19,47	
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018214303CB	ICCLAD-ST19-018BK	42	20,07	
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022214303CB	ICCLAD-ST19-022BK	33	20,77	
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028214303CB	ICCLAD-ST19-028BK	27	23,42	
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035214303CB	ICCLAD-ST19-035BK	21	25,02	
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042214303CB	ICCLAD-ST19-042BK	20	26,42	
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048214303CB	ICCLAD-ST19-048BK	16	28,20	
54	50		54		19	54	19054214303CB	ICCLAD-ST19-054BK	15	29,42	
		2"	60,3	50	19	60	19060214303CB	ICCLAD-ST19-060BK	15	30,60	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076214303CB	ICCLAD-ST19-076BK	11	35,05	
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	19089214303CB	ICCLAD-ST19-089BK	9	38,19	
		3+1/2"	101,6		19	102	19102214303CB	ICCLAD-ST19-102BK	7	46,27	
108	100		108		19	108	19108214303CB	ICCLAD-ST19-108BK	7	47,33	
114	100	4"	114,3	100	19	114	19114214303CB	ICCLAD-ST19-114BK	6	48,48	
			125		19	125	19125214303CB	ICCLAD-ST19-125BK	5	79,91	
133	125		133		19	133	19133214303CB	ICCLAD-ST19-133BK	4	82,26	
		5"	139,7	125	19	140	19140214303CB	ICCLAD-ST19-140BK	4	83,79	
159	150		160		19	160	19160214303CB	ICCLAD-ST19-160BK	3	103,81	

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Außen-Ø ↓ Zoll ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m		
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018214303CB	ICCLAD-ST25-018BK	30	25,80	
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022214303CB	ICCLAD-ST25-022BK	27	26,54	
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028214303CB	ICCLAD-ST25-028BK	25	28,03	
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035214303CB	ICCLAD-ST25-035BK	16	29,84	
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042214303CB	ICCLAD-ST25-042BK	15	30,96	
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048214303CB	ICCLAD-ST25-048BK	15	35,02	
54	50		54		25	54	25054214303CB	ICCLAD-ST25-054BK	11	41,13	
		2"	60,3	50	25	60	25060214303CB	ICCLAD-ST25-060BK	9	43,99	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076214303CB	ICCLAD-ST25-076BK	8	47,28	
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089214303CB	ICCLAD-ST25-089BK	6	51,81	
		3+1/2"	101,6		25	102	25102214303CB	ICCLAD-ST25-102BK	4	56,60	
108	100		108		25	108	25108214303CB	ICCLAD-ST25-108BK	3	60,23	
114	100	4"	114,3	100	25	114	25114214303CB	ICCLAD-ST25-114BK	3	62,84	
			125		25	125	25125214303CB	ICCLAD-ST25-125BK	3	86,46	
133	125		133		25	133	25133214303CB	ICCLAD-ST25-133BK	2	104,87	
159	150		160		25	160	25140214303CB	ICCLAD-ST25-140BK	2	106,66	
							25160214303CB	ICCLAD-ST25-160BK	2	110,22	

Preisaufschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT - hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

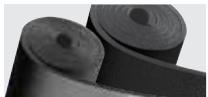
**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1 M (SCHWARZ)**
**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		Dimension				Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Außen-Ø ↓ Zoll ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dimension ↓ (mm) ↓							
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	32018214303CB	ICCLAD-ST32-018BK	16	31,13	
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	32022214303CB	ICCLAD-ST32-022BK	15	32,03	
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	32028214303CB	ICCLAD-ST32-028BK	12	34,56	
35	32	1"	33,7	25	32	35	32035214303CB	ICCLAD-ST32-035BK	11	35,74	
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	32042214303CB	ICCLAD-ST32-042BK	11	39,72	
		1+1/2"	48,3	40	32	48	32048214303CB	ICCLAD-ST32-048BK	9	44,81	
54	50		54		32	54	32054214303CB	ICCLAD-ST32-054BK	8	47,34	
		2"	60,3	50	32	60	32060214303CB	ICCLAD-ST32-060BK	8	52,67	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	32076214303CB	ICCLAD-ST32-076BK	6	64,53	
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	32089214303CB	ICCLAD-ST32-089BK	4	68,91	
		3+1/2"	101,6		32	102	32102214303CB	ICCLAD-ST32-102BK	4	86,96	
108	100		108		32	108	32108214303CB	ICCLAD-ST32-108BK	3	88,48	
114	100	4"	114,3	100	32	114	32114214303CB	ICCLAD-ST32-114BK	3	90,80	
			125		32	125	32125214303CB	ICCLAD-ST32-125BK	3	125,93	
133	125		133		32	133	32133214303CB	ICCLAD-ST32-133BK	2	128,80	
		5"	139,7	125	32	140	32140214303CB	ICCLAD-ST32-140BK	2	131,62	
159	150		160		32	160	32160214303CB	ICCLAD-ST32-160BK	2	137,45	

Preisaufschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT - hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ PLATTEN**

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ PLATTEN**

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ENDLOSPLATTEN: - BREITE 1M**

K-FLEX® IC CLAD SR (SILBER)						K-FLEX® IC CLAD BK (SCHWARZ)					
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m²/karton	EUR/m²	Artikelnummer	Bestellnummer	m²/karton	EUR/m²	
6	30	1000	80006210103CS	ICCLAD-ST06ESR	30	69,81	80006210103CB	ICCLAD-ST06EBK	30	51,86	
10	20	1000	80010210103CS	ICCLAD-ST10ESR	20	72,00	80010210103CB	ICCLAD-ST10EBK	20	54,07	
13	14	1000	80013210103CS	ICCLAD-ST13ESR	14	75,22	80013210103CB	ICCLAD-ST13EBK	14	57,34	
19	10	1000	80019210103CS	ICCLAD-ST19ESR	10	84,12	80019210103CB	ICCLAD-ST19EBK	10	66,26	
25	8	1000	80025210103CS	ICCLAD-ST25ESR	8	92,70	80025210103CB	ICCLAD-ST25EBK	8	74,79	
32	6	1000	80032210103CS	ICCLAD-ST32ESR	6	107,78	80032210103CB	ICCLAD-ST32EBK	6	89,89	
40	4	1000	80040210103CS	ICCLAD-ST40ESR	4	144,16	80040210103CB	ICCLAD-ST40EBK	4	126,24	
50	4	1000	80050210103CS	ICCLAD-ST50ESR	4	169,40	80050210103CB	ICCLAD-ST50EBK	4	151,52	

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM SELBSTKLEBENDE ENDLOSPLATTEN: - BREITE 1M**

K-FLEX® IC CLAD SR (SILBER)						K-FLEX® IC CLAD BK (SCHWARZ)					
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	m²/karton	EUR/m²	Artikelnummer	Bestellnummer	m²/karton	EUR/m²	
6	30	1000	80106210103CS	ICCLAD-ST06EASR	30	87,37	80106210103CB	ICCLAD-ST06EABK	30	69,44	
10	20	1000	80110210103CS	ICCLAD-ST10EASR	20	89,52	80110210103CB	ICCLAD-ST10EABK	20	71,63	
13	14	1000	80113210103CS	ICCLAD-ST13EASR	14	92,78	80113210103CB	ICCLAD-ST13EABK	14	74,87	
19	10	1000	80119210103CS	ICCLAD-ST19EASR	10	101,66	80119210103CB	ICCLAD-ST19EABK	10	83,77	
25	8	1000	80125210103CS	ICCLAD-ST25EASR	8	110,27	80125210103CB	ICCLAD-ST25EABK	8	92,37	
32	6	1000	80132210103CS	ICCLAD-ST32EASR	6	125,31	80132210103CB	ICCLAD-ST32EABK	6	107,43	
40	4	1000	80140210103CS	ICCLAD-ST40EASR	4	161,69	80140210103CB	ICCLAD-ST40EABK	4	143,79	
50	4	1000	80150210103CS	ICCLAD-ST50EASR	4	186,95	80150210103CB	ICCLAD-ST50EABK	4	169,06	

Preisaufschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT - hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.

**K-FLEX®  
IC CLAD BÖGEN UND  
T-STÜCKE**

Bögen, T-Stücke und andere vorgefertigte Formteile sind auf Anfrage lieferbar.


**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ FOLIE**
**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ FOLIE - SILBER (SR) ODER SCHWARZ (BK)**

▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/Packung ▼	▼ EUR/m² ▼
IC CLAD Folie SR	25	1	85LA0L25100CS	FOIL-ICCLAD-25-1000SR	25	28,98
IC CLAD Folie SR selbstklebend	25	1	85LAAL25100CS	FOIL-ICCLAD-25-1000ASR	25	45,68
IC CLAD Folie BK	25	1	85LA0L25100CB	FOIL-ICCLAD-25-1000BK	25	26,93
IC CLAD Folie BK selbstklebend	25	1	85LAAL25100CB	FOIL-ICCLAD-25-1000ABK	25	27,74

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ KLEBEband**
**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ KLEBEband IC CLAD - SILBER (SR) ODER SCHWARZ (BK)**

▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/Packung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX® IC CLAD BAND 50 SR	25	50	85NSAL25050CS	TAPE-ICCLAD-2550SR	4	62,24
K-FLEX® IC CLAD BAND 100 SR	25	100	85NSAL25100CS	TAPE-ICCLAD-25100SR	4	124,45
K-FLEX® IC CLAD BAND 50 BK	25	50	85NSAL25050CB	TAPE-ICCLAD-2550BK	4	40,81
K-FLEX® IC CLAD BAND 100 BK	25	100	85NSAL25100CB	TAPE-ICCLAD-25100BK	4	81,65

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ SEEWASSERFESTES VERSIEGELUNGSMITTEL**

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ SEEWASSERFESTES VERSIEGELUNGSMITTEL**

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
SIMSON ISR 70-05 Marine Silikon, 290ml schwarz	850CL020035	SIMSON ISR70-05-BK	135,18
SIMSON ISR 70-05 Marine Silikon, 290ml grau	850CL020034	SIMSON ISR70-05-GY	135,18

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ KLEBER**

**03**
**K-FLEX® ▶ KLEBER**

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® KLEBER K 420, 0,26 L	850CL020039	GLUE-K420/0.26L	24	21,68
K-FLEX® KLEBER K 420, 1,0 L	850CLK4201000	GLUE-K420/1.0L	20	47,14
K-FLEX® KLEBER K 420, 2,6 L	850CL020038	GLUE-K420/2.6L	6	92,02

Für die Lagerung die auf der Verpackung angegebenen Anweisungen befolgen.

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ REINIGER**

**K-FLEX® ▶ REINIGER**

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® SPEZIALREINIGER für Klebeflächen 1 L	850VR020001	CLEANER-1L	12	29,91

Für die Lagerung die auf der Verpackung angegebenen Anweisungen befolgen.

# **SCHALLSCHUTZ- PRODUKTE**



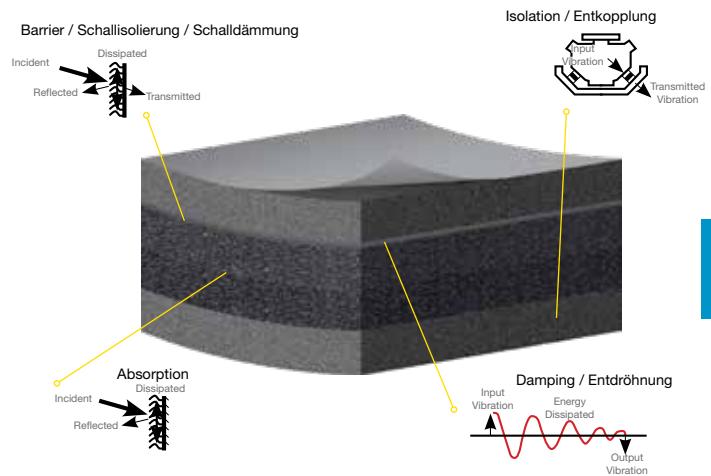
## K-FLEX® K-FONIK SCHALLSCHUTZPRODUKTE

Lärm ist stressauslösend, schränkt Kommunikationsmöglichkeiten ein und wirkt negativ auf das Konzentrationsvermögen. Er schmälert außerdem die Arbeitsproduktivität und erhöht die Unfallgefahr in allen Lebensbereichen. Zum Glück können Sie etwas dagegen tun.

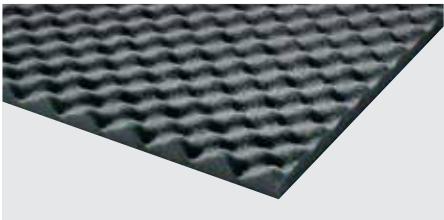
Am besten: K-FLEX®

Mit den K-FLEX® K-FONIK Schallschutzprodukten bieten wir Ihnen ein breites Spektrum an Lösungen, z.B. für

- ▶ Sanitär- und Entwässerungsanlagen
- ▶ Industrie- und Fabriklärm
- ▶ Schallschutz für Wände und Trennwände
- ▶ Boden- und Deckendämmung
- ▶ Fahrzeug- und Schiffbau

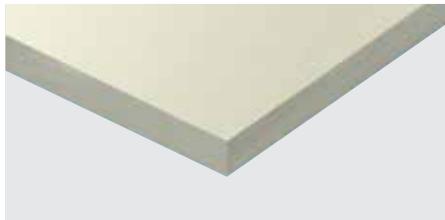


## ANWENDUNGSBEREICHE



### SCHALLABSORPTION

Material zum Absorbieren und Verringern der Schallenergie und der Schallreflexion der Lärmquelle



### SCHALLISOLIERUNG

Material zur Isolierung von Luftschall



### SCHALLDÄMPFUNG

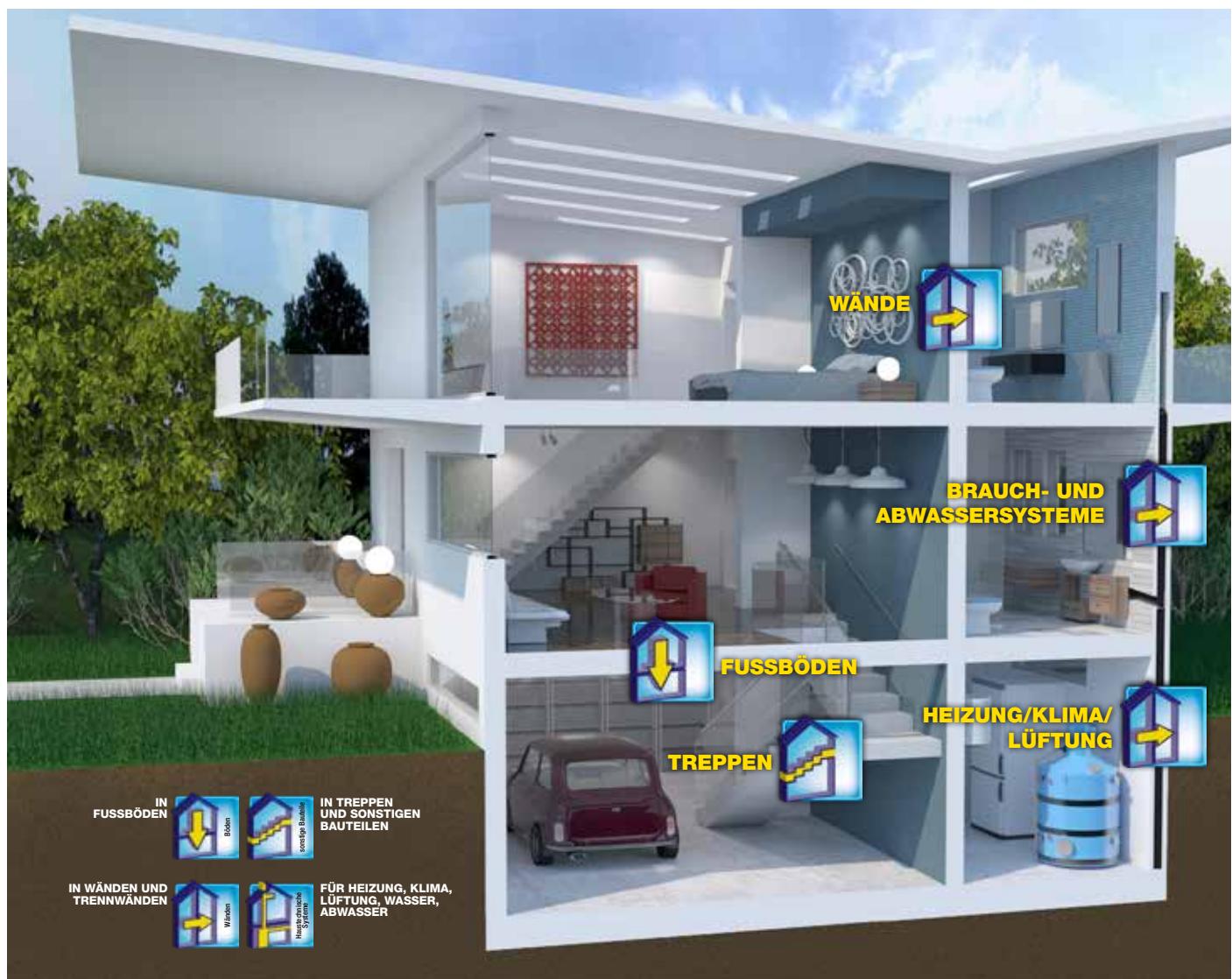
Material zur Dämpfung von erzeugtem Lärm aus Verkleidungen, Platten, Blenden und Abdeckungen

## LEITFÄDEN FÜR DIE PRODUKTE & ANWENDUNGEN

EINSATZBEREICH	ANWENDUNGSBEREICH	K-FLEX® ST	K-FLEX® K-FONIK ST GK	K-FLEX® K-FONIK GK	K-FLEX® K-FONIK GV*	K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL160	K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL 240	K-FLEX® K-FONIK B	K-FLEX® K-FONIK P	K-FLEX® K-FONIK PE GK	K-FLEX® K-FONIK PU GK	K-FLEX® INDUSTRIAL
BAUBEREICH	Fußböden	●										
	Wände		●	●				●		●		
	Struktur	●	●	●				●	●			
HEIZUNG, LÜFTUNG, KLIMATECHNIK	Heizungsrohre, Lüftungsrohre -Kanäle, Klimateileitungen, Industrierohre, Kompressoren		●	●		●	●	●		●	●	
INDUSTRIE, ÖL & GAS	Rohre, Geräte- und Anlagenbau			●	●			●				●
O.E.M.	Maschinengehäuse Motorengehäuse Hausgeräte		●	●			●	●	●	●	●	
WAGGON- & SCHIFFBAU	Motoren und Gehäuse, technische Anlagen				●							
FAHRZEUGBAU	Schallschutz und Schallabsorption für Fahrerkabinen Entdröhnung		●	●			●	●				

\* K-FLEX® K-FONIK GV spezielle halogenfreie flexible Schwerfolie (HD-Gummi) mit der Zertifizierung für den Waggon- und Schiffbau.

## ANWENDUNGSBEISPIELE GEBÄUDE



## ANWENDUNG



Produkt: K-FLEX® K-FONIK GK,  
K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL

Hochwertige K-FLEX®  
Schallschutzisolierung an einer Wand



## VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

KARTONS	PRODUKTE	KARTONMAßE IN CM			KARTONS/ PALETTE	PALETENMAßE IN CM			PALETEN/ LKW	PALETTE
		LÄNGE	BREITE	HÖHE		LÄNGE	BREITE	HÖHE		
	K-FLEX® K-FONIK GK/GV: 1000 mm 1200 mm 1500 mm	102	19	16,5	16	120	80	130		
	K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL	210	109	16,5	7	210	110	14		
	K-FLEX® K-FONIK ST GK	102	19	19	24	120	80	130		

Wichtiger Hinweis: die Transportmengen sind für komplette LKW-Ladungen kalkuliert. Sie können, je nach LKW-Größe, abweichen. Bitte informieren Sie sich bei unserem Customer Service über die für Ihren jeweiligen Auftrag gültigen Transportmengen.  
 \*\* Die hier gezeigten Bilder dienen nur zu Illustrationszwecken.

## VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

KARTONS	PRODUKTE	KARTONMAßE IN CM			KARTONS/ PALETTE	PALETTENMAßE IN CM			PALETTEN/ LKW	PALETTE
		LÄNGE	BREITE	HÖHE		LÄNGE	BREITE	HÖHE		
	K-FLEX® K-FONIK B									
	K-FLEX® K-FONIK P									
	K-FLEX® K-FONIK FIBER-P									
	K-FLEX® K-FONIK PU GK									

Die hier aufgeführten Bilder dienen lediglich als Beispiele. Abweichungen / Änderungen sind möglich.

# **K-FLEX®**

# **K-FONIK SYSTEM**





### **K-FLEX® K-FONIK SYSTEM**

Mit den K-FLEX® K-FONIK Schallschutzprodukten bieten wir Ihnen ein breites Spektrum an Lösungen z. B. für:

- ▶ Sanitär- und Entwässerungsanlagen
- ▶ Industrie- und Fabriklärm
- ▶ Schallschutz für Wände und Trennwände
- ▶ Boden- und Deckendämmung
- ▶ Fahrzeug- und Schiffbau

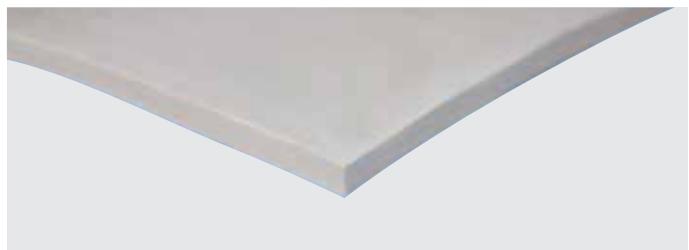
# K-FLEX®

## K-FONIK GK / GV

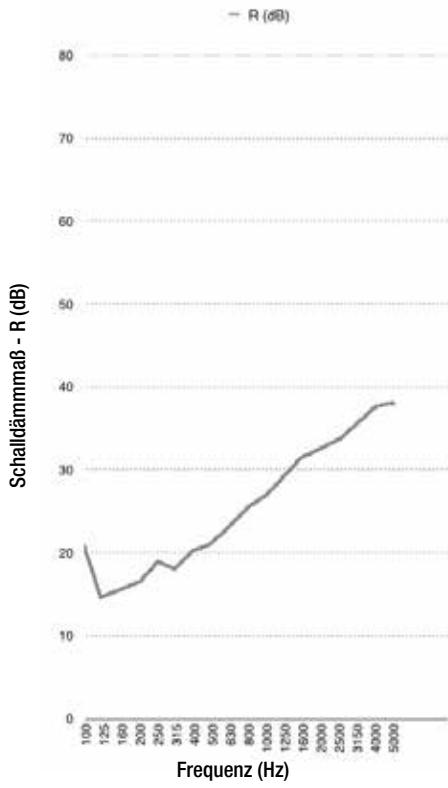
Flexible Schwerfolie aus hochverdichtetem Gummi, einsetzbar in Gebäuden, O.E.M und industriellen Anwendungen. **K-FLEX® K-FONIK GK und K-FLEX® K-FONIK GV sind bleifrei und gesundheitlich unbedenklich.**

**K-FLEX® K-FONIK GK** wird auf Basis teilweise vernetzter Polymere als hochverdichtetes Elastomermaterial mit viskoelastischen Eigenschaften hergestellt. Mit seiner hohen Dichte eignet es sich zur Schallisolierung von Wänden und Decken in Gebäuden, zur Isolierung von Industrieleitungen genauso wie zur Entdröhnung in O.E.M. Anwendungen. Erhältlich auch mit einseitiger, glasfaserverstärkter Aluminiumkaschierung.

**K-FLEX® K-FONIK GV**, die halogenfreie Variante, wird mit schwerentflammbaren mineralischen Füllstoffen hergestellt. Seine viskoelastischen Eigenschaften machen es zur idealen Lösung für die Schallisolierung im Schiffs- und Eisenbahnbau.



### AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN



Freq. (Hz)	R (dB)
100	20,9
125	14,5
160	15,6
200	16,6
250	18,8
315	17,9
400	20,2
500	21,1
630	23,1
800	25,2
1000	27,1
1250	29,2
1600	31,5
2000	32,6
2500	33,6
3150	35,6
4000	37,4
5000	37,9

$$R_w (C; C_{tr}) = 27(-1; -4) \text{ dB}$$

### ANWENDUNGSBEISPIELE

**K-FLEX® K-FONIK GK** ist ideal zur Schallisolierung an Wänden, Decken, Lüftungskanälen, Akustikkabinen, Abwassersystemen usw.

**K-FLEX® K-FONIK GV** ist halogenfrei und empfiehlt sich besonders für die Bereiche Schiffs- und Eisenbahnbau.

### PRODUKTPALETTE

K-FONIK GK  
von 4 bis 8 kg/m<sup>2</sup>

Hochverdichteter  
Gummi (Schwerfolie)

K-FONIK GV halogenfrei  
von 4 bis 8 kg/m<sup>2</sup>

Hochverdichteter  
Gummi (Schwerfolie)

### K-FLEX® K-FONIK GK ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Materialart	Hochverdichteter Gummi (Schwerfolie)	
Brandverhalten	B - s3,d0 <sup>1</sup> , FMVSS 302 <sup>2</sup> Class 0	EN 13501 BS 476 Part 6/7
Temperaturbereich	-40 °C +70 °C	
Größe	1000 x 2000 Endlosplatten 25 oder 50 m	
Oberfläche	Glatt	
Gewicht	Von 4 kg/m <sup>2</sup> bis 8 kg/m <sup>2</sup>	
Farbe	Schwarz	
Dichte	2000 kg/m <sup>3</sup> (±10%)	

<sup>1)</sup> Nur auf Anforderung für K-FLEX® K-FONIK GK

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**K-FLEX® K-FONIK GK/GV ▶ BREITE 1000MM**

▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Format ▼	▼ EUR/m <sup>2</sup> ▼
K-FONIK GK 4 kg/m <sup>2</sup> *	HD-Gummi 4 Kg/m <sup>2</sup> schwarz	85GK0004K10R	KFONIK-GK-4-1000-2000	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	55,58
K-FONIK GK 8 kg/m <sup>2</sup> **	HD-Gummi 8 Kg/m <sup>2</sup> schwarz	85GK0008K10R	KFONIK-GK-8-1000-2000	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	113,08
K-FONIK GV 4 kg/m <sup>2</sup> * - halogenfrei	HD-Gummi 4 Kg/m <sup>2</sup> weiß	85GV0004K10R	KFONIK-GV-4-1000-2000	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	85,29
K-FONIK GV 8 kg/m <sup>2</sup> ** - halogenfrei	HD-Gummi 8 Kg/m <sup>2</sup> weiß	85GV0008K10R	KFONIK-GV-8-1000-2000	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	171,52

K-FONIK GK: Bei Anforderung besonderer Brandschutzeigenschaften auch mit Euroclass B-s3, d0 erhältlich. Aufschlag: 25%.

In diesem Fall bitte das "GK" in der Bestellnummer durch ein "GA" ersetzen.

Auch in selbstklebender Version erhältlich (Klebeschicht dient nur zur Positionierung. Wir empfehlen eine zusätzliche dauerhafte Fixierung)

\* auch erhältlich als 50m Rolle auf 76mm Kartonkern gewickelt (3 Rollen auf Europalette) oder ungerollte Platten auf Palette (50 Stück/Palette)

\*\* auch erhältlich als 25m Rolle auf 76mm Kartonkern gewickelt (3 Rollen auf Europalette) oder ungerollte Platten auf Palette (25 Stück/Palette)

**K-FLEX® K-FONIK GK ALU ▶**

▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Format ▼	▼ EUR/m <sup>2</sup> ▼
K-FONIK GK 4kg/m <sup>2</sup> + ALU*	GK 4kg/m <sup>2</sup> + ALU	85GA0004K10RAR	KFONIK-GK-4-1000-2000/ALU	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	66,30
K-FONIK GK 4kg/m <sup>2</sup> + ALU, selbstklebend*	GK 4kg/m <sup>2</sup> + ALU	85GAA004K10RAR	KFONIK-GK-4-1000-2000A/ALU	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	75,55

\* auch erhältlich als 50m Rolle auf 76mm Kartonkern gewickelt (3 Rollen auf Europalette) oder ungerollte Platten auf Palette (50 Stück/Palette)

Auch in selbstklebender Ausführung erhältlich. Preisaufschlag €9,25/m<sup>2</sup>.

**K-FONIK GK TNT / K-FONIK GV TNT**

Schwerfolie mit Vliesbeschichtung in verschiedenen Strukturen (woven / non-woven) und Farben zur besseren Klebeverbindung mit anderem Material und für besondere optische Ansprüche.

Für nähere Informationen kontaktieren Sie bitte den K-FLEX® Außendienst.

**TOLERANZEN ▶**

▼ Produkte ▼	▼ Breite ▼	▼ Min. ▼	▼ Max ▼	▼ Länge ▼	▼ Min. ▼	▼ Max ▼
Platten	1000	-0 mm	+10 mm	2000	-5 mm	-
Rollen	1030	-10 mm	+10 mm	Nominal	-0,02	2%

# K-FLEX®

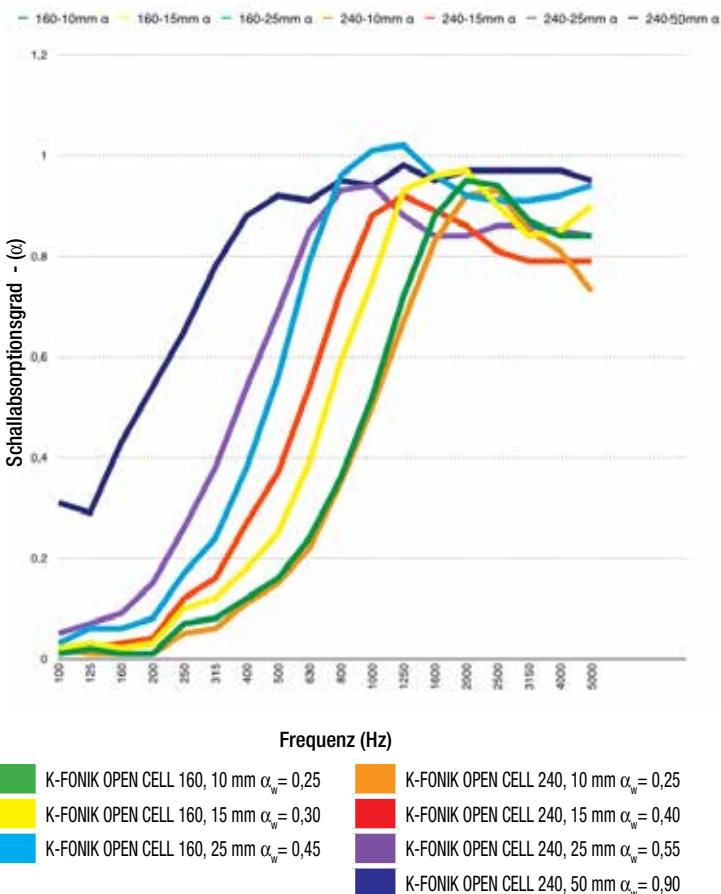
## K-FONIK OPEN CELL

**K-FONIK OPEN CELL** ist ein offenzelliger flexibler Elastomerschaum zur Schallabsorption. Durch seine viskoelastischen Eigenschaften, eine offene Zellstruktur und den guten Luftströmungswiderstand eignet sich K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL zum Schallschutz in Gebäuden, an Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Kühlsystemen sowie für industrielle Prozessleitungen. Es kombiniert hervorragende akustische mit thermisch dämmenden Eigenschaften.

### ANWENDUNGSBEISPIELE

**K-FONIK OPEN CELL** eignet sich hervorragend zur Schallabsorption. Anwendungsfelder sind industrielle Prozessleitungen, Gebäude, O.E.M. Produkte wie auch Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Kühlsysteme.

### AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN



### PRODUKTPALETTE

#### K-FONIK OPEN CELL

160 - 240

vom 10 bis 350 mm

#### K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Materialart	Flexibler offenzelliger Elastomerschaum	
Dichte	OPEN CELL 160: $\geq 100 \text{ kg/m}^3$ OPEN CELL 240: $240 \text{ kg/m}^3 (-20 / +120 \text{ kg/m}^3)$	
Wärmeleitfähigkeit	OPEN CELL 240: $0,056 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ OPEN CELL 160: $0,048 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 12667
Brandverhalten	C-s3,d0 Class 1	EN 13501-1 BS 476 Part 6/7
Temperaturbereich	-40 °C +85 °C	
Dämmdicke	Von 10 bis 500 mm	
Farbe	Schwarz	
Modulus (MPa)	$22 \pm 3,7$ (160) $57,7 \pm 8,0$ (240)	
Bruchdehnung (%)	$114 \pm 33$ (160) $140 \pm 47$ (240)	
Einfügungs-dämpfung	K-FONIK 160 10mm $R_w=5 \text{ dB}$ K-FONIK 160 15mm $R_w=8 \text{ dB}$ K-FONIK 160 25mm $R_w=9 \text{ dB}$ K-FONIK 240 10mm $R_w=8 \text{ dB}$ K-FONIK 240 15mm $R_w=10 \text{ dB}$ K-FONIK 240 25mm $R_w=14 \text{ dB}$	

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**K-FLEX® K-FONIK ▶ OPEN CELL**
**K-FONIK OPEN CELL 160**

Beschreibung	Zusammensetzung	Artikelnummer	Bestellnummer	Format	m²/karton	EUR/m²
K-FONIK OPEN CELL 160	160 k/m³ Dicke 10 mm	85GS0001010P6	KFONIK-OC-160-10	Platten: 1000 mm x 1000 mm	32	26,12
K-FONIK OPEN CELL 160	160 k/m³ Dicke 15 mm	85GS0001510P6	KFONIK-OC-160-15	Platten: 1000 mm x 1000 mm	20	39,23
K-FONIK OPEN CELL 160	160 k/m³ Dicke 20 mm	85GS0002010P6	KFONIK-OC-160-20	Platten: 1000 mm x 1000 mm	16	52,90
K-FONIK OPEN CELL 160	160 k/m³ Dicke 25 mm	85GS0002510P6	KFONIK-OC-160-25	Platten: 1000 mm x 1000 mm	12	66,11
K-FONIK OPEN CELL 160	160 k/m³ Dicke 30 mm	85GS0003010P6	KFONIK-OC-160-30	Platten: 1000 mm x 1000 mm	10	79,96
K-FONIK OPEN CELL 160	160 k/m³ Dicke 40 mm	85GS0004010P6	KFONIK-OC-160-40	Platten: 1000 mm x 1000 mm	8	107,58
K-FONIK OPEN CELL 160	160 k/m³ Dicke 50 mm	85GS0005010P6	KFONIK-OC-160-50	Platten: 1000 mm x 1000 mm	6	135,66
K-FONIK OPEN CELL 160*	160 k/m³ Dicke 350 mm	85GS0035010P1	KFONIK-OC-160-350	Platten: 1000 mm x 1000 mm	2	862,46

**K-FONIK OPEN CELL 160**

Beschreibung	Zusammensetzung	Artikelnummer	Bestellnummer	Format	m²/karton	EUR/m²
K-FONIK OPEN CELL 240	240 k/m³ Dicke 6 mm	85GS0000610P7	KFONIK-OC-240-06	Platten: 1000 mm x 1000 mm	48	30,77
K-FONIK OPEN CELL 240	240 k/m³ Dicke 10 mm	85GS0001010P7	KFONIK-OC-240-10	Platten: 1000 mm x 1000 mm	32	51,33
K-FONIK OPEN CELL 240	240 k/m³ Dicke 15 mm	85GS0001510P7	KFONIK-OC-240-15	Platten: 1000 mm x 1000 mm	20	77,00
K-FONIK OPEN CELL 240	240 k/m³ Dicke 20 mm	85GS0002010P7	KFONIK-OC-240-20	Platten: 1000 mm x 1000 mm	16	103,49
K-FONIK OPEN CELL 240	240 k/m³ Dicke 25 mm	85GS0002510P7	KFONIK-OC-240-25	Platten: 1000 mm x 1000 mm	12	129,38
K-FONIK OPEN CELL 240	240 k/m³ Dicke 30 mm	85GS0003010P7	KFONIK-OC-240-30	Platten: 1000 mm x 1000 mm	10	155,83
K-FONIK OPEN CELL 240	240 k/m³ Dicke 40 mm	85GS0004010P7	KFONIK-OC-240-40	Platten: 1000 mm x 1000 mm	8	208,18
K-FONIK OPEN CELL 240	240 k/m³ Dicke 50 mm	85GS0005010P7	KFONIK-OC-240-50	Platten: 1000 mm x 1000 mm	6	260,81
K-FONIK OPEN CELL 240*	240 k/m³ Dicke 350 mm	85GS0035010P3	KFONIK-OC-240-350	Platten: 1000 mm x 1000 mm	2	1676,95

\* Auf Palette, ohne Kartonverpackung

# K-FLEX®

## K-FONIK ST GK

## K-FONIK ECO GV

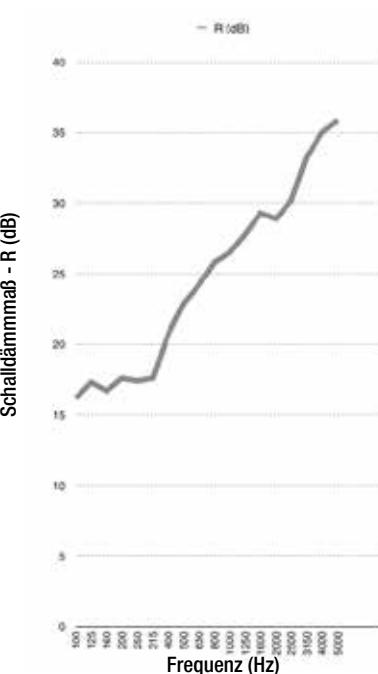
Eine thermo-akustische Lösung, bestehend aus einer glatten elastomeren Isolierplatte, die durch werkseitige Kombination von K-FLEX® ST mit dem schallisolierenden K-FLEX® K-FONIK GK thermische und akustische Dämmeigenschaften miteinander verbindet. Das Produkt ist bleifrei und birgt somit keine gesundheitlichen Risiken.

K-FLEX® K-FONIK ST GK ist in verschiedenen Dicken erhältlich und darüber hinaus auch mit einseitiger glasfaserverstärkter Aluminiumkaschierung lieferbar. Die Kombination aus thermisch dämmendem Material mit Schwerfolie ist auch als halogenfreie Variante K-FLEX® K-FONIK ECO GV lieferbar - designed für den Schweizer Markt.

### ANWENDUNGSBEISPIELE

Ideal zur Schallisolierung und thermo-akustischen Isolierung von Fall- und Abwasserrohren, Prozessleitungen, Akustikkabinen, O.E.M Anwendungen usw.

### AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

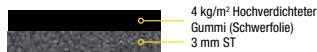


$$R_w (C; C_{tr}) = 26 \text{ (0;-3) dB}$$

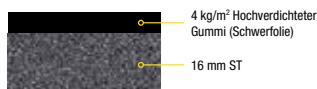


### PRODUKTPALETTE

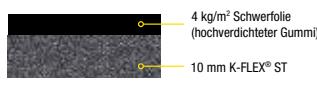
#### K-FONIK ST GK 074



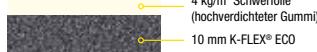
#### K-FONIK ST GK 070



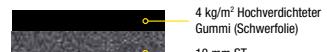
#### K-FONIK ST GK 072 + ALU



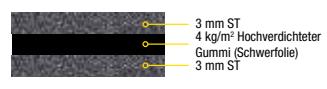
#### K-FONIK ECO GV 072 halogenfrei



#### K-FONIK ST GK 072



#### K-FONIK ST GK ST 074



### K-FLEX® K-FONIK ST GK ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Materialart	Thermisch dämmender Elastomerschaum kombiniert mit einer Schwerfolie aus hochverdichtetem Gummi	
Gewicht	4,4 kg/m <sup>2</sup> (K-FONIK ST GK 072)	
Brandverhalten	B - s3,d0	EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit	0.036 W/(m•K)	EN 12667
Temperaturbereich	-40 °C +70 °C	
Größe	2000 x 1000 mm	
Oberfläche	Glatt	
Farbe	Schwarz	

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**K-FLEX® K-FONIK ST GK ▶ K-FONIK GK SCHWERFOLIE + K-FLEX® ST ELASTOMERISOLIERUNG**

▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Format ▼	▼ EUR/m <sup>2</sup> ▼
K-FONIK ST GK 072	HD-Gummi schwarz 4 Kg/m <sup>2</sup> , 10 mm ST	85GKOK01210R	KFONIK-ST-GK072-4	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	78,76
K-FONIK ST GK 074	HD-Gummi schwarz 4 Kg/m <sup>2</sup> , 3 mm ST	85GKOK00510R	KFONIK-ST-GK074-4	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	105,01
K-FONIK ST GK 070	HD-Gummi schwarz 4 Kg/m <sup>2</sup> , 16 mm ST	85GKOK01810R	KFONIK-ST-GK070-4	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	91,86
K-FONIK ST GK ST 074	3 mm ST, HD-Gummi schwarz 4 Kg/m <sup>2</sup> , 3 mm ST	85GKOK00810R	KFONIK-ST-GKST074-4	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	102,39

Auch in selbstklebender Ausführung erhältlich. Preisaufschlag €9,25/m<sup>2</sup>.

(Klebeschicht dient nur zur Positionierung; wir empfehlen eine zusätzliche, dauerhafte Fixierung.)

**K-FLEX® K-FONIK ECO GV ▶ K-FONIK GV SCHWERFOLIE - K-FLEX® ECO ELASTOMERISOLIERUNG - HALOGENFREI**

▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Format ▼	▼ EUR/m <sup>2</sup> ▼
K-FONIK ECO GV 072	HD-Gummi weiß 4 Kg/m <sup>2</sup> , 10 mm ECO	85GV0E01210R	KFONIK-ECO-GV072	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	148,53

Auch in selbstklebender Ausführung erhältlich. Preisaufschlag €9,25/m<sup>2</sup>.

(Klebeschicht dient nur zur Positionierung; wir empfehlen eine zusätzliche, dauerhafte Fixierung.)

**K-FLEX® K-FONIK ST GK 072 + ALU ▶ K-FONIK GK SCHWERFOLIE + K-FLEX® ST ELASTOMERISOLIERUNG + ALU**

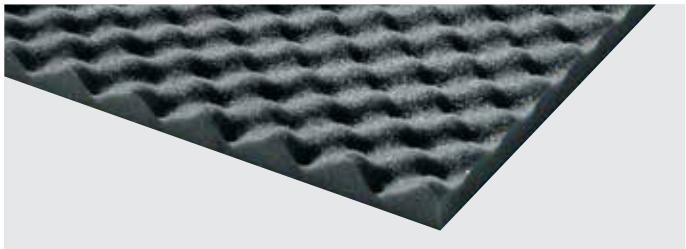
▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Format ▼	▼ EUR/m <sup>2</sup> ▼
K-FONIK ST GK 072 + ALU	GK 4kg/m <sup>2</sup> + ST 10mm + ALU	auf Anfrage	-	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	-
K-FONIK ST GK 072 + ALU, selbstklebend	GK 4kg/m <sup>2</sup> + ST 10mm + ALU	85GKAK01210RAU	KFONIK-ST-GK072/A/ALU	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	112,43
K-FONIK ST GK 072 + ALU R	GK 4kg/m <sup>2</sup> + ST 10mm + ALU R	85GKOK01210RAR	KFONIK-ST-GK072/ALUR	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	103,18

Klebeschicht dient nur zur Positionierung; wir empfehlen eine zusätzliche, dauerhafte Fixierung.

# K-FLEX®

## K-FONIK B

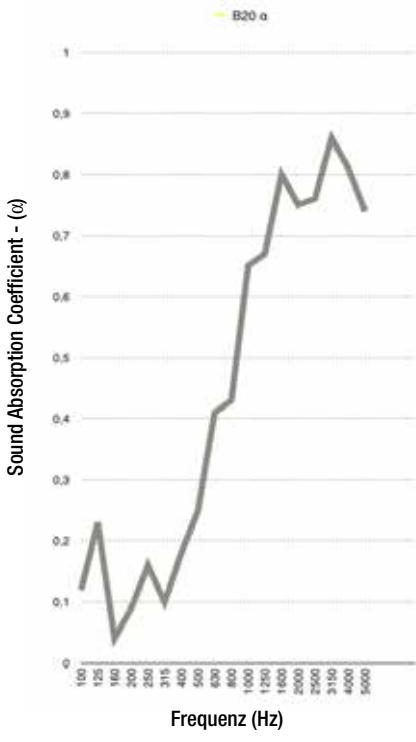
Polyurethanschaumplatte (PU) mit gewellter Oberfläche. K-FLEX® K-FONIK B wurde speziell für Einbausituationen entwickelt, in welchen die Schallabsorption vorrangig ist. Der offenzellige Polyurethanschaum hat eine Dichte zwischen 25 und 30 kg/m<sup>3</sup>.



### ANWENDUNGSBEISPIELE

**K-FONIK B** wird häufig verwendet in Turnhallen, Konferenzräumen, Schießständen, Aufnahme-, Fernseh- und Radiostudios, für bewegliche Akustikwände, Maschinenräume usw.

### AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

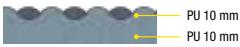


■ K-FONIK B 20 (Dämmdicke: 20mm)

	B20
Freq. (Hz)	$\alpha$
100	0,12
125	0,23
160	0,04
200	0,09
250	0,16
315	0,10
400	0,18
500	0,25
630	0,41
800	0,43
1000	0,65
1250	0,67
1600	0,80
2000	0,75
2500	0,76
3150	0,86
4000	0,81
5000	0,74
$\alpha_w$	0,28

### PRODUKTPALETTE

#### K-FONIK B 20



#### **K-FLEX® K-FONIK B ▶ TECHNISCHE DATEN**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Materialart	Polyurethanschaum	
Dichte	25 ÷ 30 kg/m <sup>3</sup>	
Temperaturbereich	-40 °C +70 °C	
Oberfläche	Geprägt	
Dämmdicke	20 mm	
Farbe	Schwarz	

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**K-FLEX® K-FONIK ▶ B**

▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Format ▼	▼ EUR/m <sup>2</sup> ▼
K-FONIK B 20 PU10+PU10	PU 10 mm + PU 10 mm	85PU0002010PBU	KFONIK-B20-1000-2000	Platten: 1000 mm x 2000 mm	39,89
K-FONIK B 30 PU10+PU20	PU 10 mm + PU 20 mm	85PU0003010PBU	KFONIK-B30-1000-2000	Platten: 1000 mm x 2000 mm	51,75
K-FONIK B 40 PU15+PU25	PU 15 mm + PU 25 mm	85PU0004010PBU	KFONIK-B40-1000-2000	Platten: 1000 mm x 2000 mm	58,52
K-FONIK B 50 PU20+PU30	PU 20 mm + PU 30 mm	85PU0005010PBU	KFONIK-B50-1000-2000	Platten: 1000 mm x 2000 mm	69,86

Auch in selbstklebender Ausführung erhältlich. Preisaufschlag €9,25/m<sup>2</sup>.

# K-FLEX®

## K-FONIK P

**K-FONIK P** ist ein Material zur Schallabsorption mit pyramidenförmiger Oberflächenstruktur. Ideal zur Anwendung in Räumen.

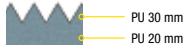


### ANWENDUNGSBEISPIELE

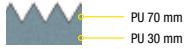
**K-FONIK P** wird häufig genutzt zur Schallabsorption in Turnhallen, Konferenzräumen, Schießständen, Aufnahme-, Fernseh- und Radiostudios, für bewegliche Akustikwände, Maschinenräume usw.

### PRODUKTPALETTE

K-FONIK P 50



K-FONIK P 100



### AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

P50 -  $\alpha_w = 0,34$ P100 -  $\alpha_w = 0,82$ 

### K-FLEX® K-FONIK P ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft	▼ Werte	▼ Referenzstd.
Materialart	Polyurethanschaum (PU)	
Dichte	25 ÷ 30 kg/m³	
Brandverhalten	Selbstverlöschend	
Temperaturbereich	-40 °C +70 °C	
Größe	1000 x 1000	
Oberfläche	Pyramidenstruktur	
Dämmdicke	50 - 100 mm	
Farbe	Dunkelgrau	

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

### K-FLEX® K-FONIK ▶ P

▼ Beschreibung	▼ Zusammensetzung	▼ Artikelnummer	▼ Bestellnummer	▼ Format	▼ EUR/m²
K-FONIK P50	PU 20 + PU 30	85PU0005010PPD	KFONIK-P50-1000-1000	Platten 1000 mm x 1000 mm	81,58

Auch in selbstklebender Ausführung erhältlich. Preisaufschlag €9,25/m².

# K-FLEX®

## K-FONIK PE GK PE

## K-FONIK PE GK PU



**K-FLEX® K-FONIK PE GK PE** ist eine Akustikplatte, bei der werkseitig hochverdichteter Gummi (**K-FLEX® K-FONIK GK**) zwischen Lagen aus Polyethylen positioniert ist. Hiermit kann ein breites Spektrum akustischer Anforderungen abgedeckt werden.

### ANWENDUNGSBEISPIELE

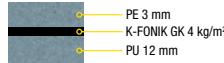
**K-FONIK PE GK PE** ist eine Schallisolierung für statische wie bewegliche Wände, Decken, Garagen, Werkstätten, Fall- und Abwasserrohre usw.

### PRODUKTPALETTE

K-FONIK PE GK PE



K-FONIK PE GK PU



### K-FLEX® K-FONIK PU GK ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft	▼ Werte	▼ Referenzstd.
Materialart	PE, PU und Schwerfolie aus hochverdichtetem Gummi	
Brandverhalten	Selbstverlöschend	
Temperaturbereich	-40 °C +70 °C	
Größe	1000 x 2000 mm	
Oberfläche	Glatt	
Farbe	Schwarz	

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

### K-FLEX® K-FONIK ▶ PU GK

▼ Beschreibung	▼ Zusammensetzung	▼ Artikelnummer	▼ Bestellnummer	▼ Format	▼ EUR/m <sup>2</sup>
K-FONIK PE GK PE	PE 3 mm + HD-Gummi 4 Kg/m <sup>2</sup> + PE 3 mm	85MF0000810R	KFONIK-PE-GK-PE	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	94,54
K-FONIK PE GK PU	PE 3 mm + HD-Gummi 4 Kg/m <sup>2</sup> + PU 12 mm	85MG00001710R	KFONIK-PE-GK-PU	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	102,50

K-FLEX® K-FONIK PU GK ist stets mit einer einseitigen Selbstklebefolie beschriftet. (Standard: selbstklebend auf dem PU-Material)  
Die Klebeschicht dient nur zur Positionierung. Wir empfehlen eine zusätzliche, dauerhafte Fixierung.

Auch in schwerentflammbarer Variante als K-FONIK PF GK erhältlich.

# K-FLEX®

## K-FONIK FIBER-P

**K-FONIK FIBER-P** ist ein Material zur Schallabsorption, hergestellt aus Polyesterfasern. Es verfügt über einen guten mechanischen wie auch Feuerwiderstand, ist ungiftig und entwickelt im Brandfall nur wenig Rauch.



### ANWENDUNGSBEISPIELE

**K-FONIK FIBER-P** ist geeignet für Busse, Züge, Verkleidungen, Lüftungssysteme, Maschinenräume usw.

### PRODUKTPALETTE

#### K-FONIK FIBER-P

von 10 bis 50 mm

#### K-FLEX® K-FONIK FIBER-P ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Materialart	100% Polyesterfasern	
Entzündungstemperatur	380 °C	
Dichte	40 ± 10% kg/m³	
Sauerstoffindex	≥ 21 (LOI)	ISO4589
Brandklasse	Euroclass B-s2, d0	EN 13501
Rauchdichte und Rauchgastoxizität AFNOR NF F 16101:	F1	
Temperaturbereich	Von -50 °C bis +90 °C	
Farbe	Weiß, schwarz	

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

#### K-FLEX® K-FONIK ▶ FIBER-P

▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Format ▼	▼ EUR/m² ▼
K-FONIK FIBER P 10 mm	Polyesterfasern 40 kg/m³	85PS0001010P	KFONIK-FIBER-10	Platten: 1000 mm x 2000 mm	11,23
K-FONIK FIBER P 15 mm	Polyesterfasern 40 kg/m³	85PS0001510P	KFONIK-FIBER-15	Platten: 1000 mm x 2000 mm	16,43
K-FONIK FIBER P 20 mm	Polyesterfasern 40 kg/m³	85PS0002010P	KFONIK-FIBER-20	Platten: 1000 mm x 2000 mm	21,70
K-FONIK FIBER P 30 mm	Polyesterfasern 40 kg/m³	85PS0003010P	KFONIK-FIBER-30	Platten: 1000 mm x 2000 mm	32,26
K-FONIK FIBER P 40 mm	Polyesterfasern 40 kg/m³	85PS0004010P	KFONIK-FIBER-40	Platten: 1000 mm x 2000 mm	39,89
K-FONIK FIBER P 50 mm	Polyesterfasern 40 kg/m³	85PS0005010P	KFONIK-FIBER-50	Platten: 1000 mm x 2000 mm	52,79

erhältlich in: a) selbstklebender Version; b) schwarzer Fiberglas-Film-Beschichtung: Standard oder selbstklebend.

#### K-FLEX® K-FONIK ▶ FIBER-P

▼ Preisaufschlag für Beschichtungsvarianten ▼	▼ EUR/m² ▼
selbstklebende Version	9,25
schwarze Fiberglas-Beschichtung	14,92
schwarze Fiberglas-Beschichtung, selbstklebend	19,47

# K-FLEX®

## K-FONIK PU GK

## K-FONIK PF GK



**K-FLEX® K-FONIK PU GK** Produktvarianten kombinieren die akustischen Eigenschaften von Polyurethan mit denen der Schwerfolie K-FLEX® K-FONIK GK. Als Sandwichprodukt auch in Kombination mit K-FLEX® ST erhältlich (K-FLEX® K-FONIK PU GK ST).

**K-FLEX® K-FONIK PF GK** ist mit einem extrem hochwertigen PU-Schaum mit hervorragenden Brandschutzeigenschaften ausgestattet.

### ANWENDUNGSBEISPIELE

**K-FONIK PU GK** ideal zur Schallisolierung an Wänden und Decken, in Garagen und Werkstätten, für Fall- und Abwasserrohre usw.

### PRODUKTPALETTE

#### K-FONIK PU GK



#### K-FONIK PU GK



#### K-FONIK PF GK



### K-FLEX® K-FONIK PU GK ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Materialart	Polyurethanschaum und hochverdichteter Gummi	
Brandverhalten	Selbstverlöschend	
Temperaturbereich	-40 °C +70 °C	
Größe	1000 x 2000 mm	
Oberfläche	Glatt oder geprägt	
Farbe	Schwarz	

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

### K-FLEX® K-FONIK PF GK ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Materialart	Polyurethanschaum und hochverdichteter Gummi	
Brandverhalten	CH: VKF Brandkennziffer 5.2/5.3	
Temperaturbereich	-40 °C +70 °C	
Größe	1000 x 2000 mm	
Oberfläche	Glatt oder geprägt	
Farbe	Schwarz	

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

### K-FLEX® K-FONIK ▶ PE GK

▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Format ▼	▼ EUR/m <sup>2</sup> ▼
K-FONIK PU GK	PU 12 mm+ HD-Gummi 4 Kg/m <sup>2</sup>	85MJ0001410R	KFONIK-PU-GK-12	Platten: 1000 mm x 2000 mm	Auf Anfrage
K-FONIK PU GK	PU 12 mm+ HD-Gummi 4 Kg/m <sup>2</sup> selbstklebend	85MJA001410R	KFONIK-PU-GK-12A	Platten: 1000 mm x 2000 mm	Auf Anfrage
K-FONIK PU GK	PU 20 mm+ HD-Gummi 4 Kg/m <sup>2</sup> selbstklebend	85MJA002210P	KFONIK-PU-GK-20A	Platten: 1000 mm x 2000 mm	81,77
K-FONIK PF GK	PU 12 mm+ HD-Gummi 4 Kg/m <sup>2</sup>	85MJ0001410R	KFONIK-PU-GK-12	Platten: 1000 mm x 2000 mm	Auf Anfrage
K-FONIK PF GK	PU 12 mm+ HD-Gummi 4 Kg/m <sup>2</sup> selbstklebend	85MJA001410R	KFONIK-PU-GK-12A	Platten: 1000 mm x 2000 mm	Auf Anfrage

K-FLEX® K-FONIK PU GK ist stets mit einer einseitigen Selbstklebefolie ausgestattet. (Standard: selbstklebend auf dem PU-Material)  
Die Klebefolie dient nur zur Positionierung. Wir empfehlen eine zusätzliche, dauerhafte Fixierung.

Auch in schwerentflammbarer Variante als K-FONIK PF GK erhältlich.

# **K-FLEX®**

## **BRANDSCHUTZPRODUKTE**





## K-FLEX® BRANDSCHUTZPRODUKTE

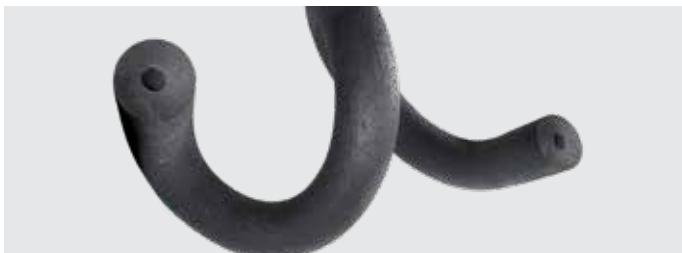
... zum Schutz von Leben, Eigentum und Umwelt. Wussten Sie schon, dass ein bleistiftgroßes Loch in einer Wand, wie es beispielsweise durch das Verschmoren von Elektrokabeln entstehen kann, ausreicht, um den benachbarten Raum innerhalb von 3 Minuten und 40 Sekunden so weit mit Rauch zu füllen, dass man die Hand vor Augen ( $\sim 0,5\text{ m}$ ) nicht mehr sehen kann? Auch wenn dies gemäß den Erleichterungen der MLAR erlaubt ist, bleibt die Tatsache, dass Rauch oder toxische Brandgase die am häufigsten ermittelten Todesursachen im Brandfall sind, was die Notwendigkeit zum Einbau von effektiven Brandschutzprodukten unterstreicht.



K-FLEX® bietet mit K-FIRE ein breit gefächertes Sortiment an Brandschutzprodukten. Diese Produkte verhindern die Brandausbreitung durch Wand- und Deckendurchführungen oder über Lüftungskanäle.

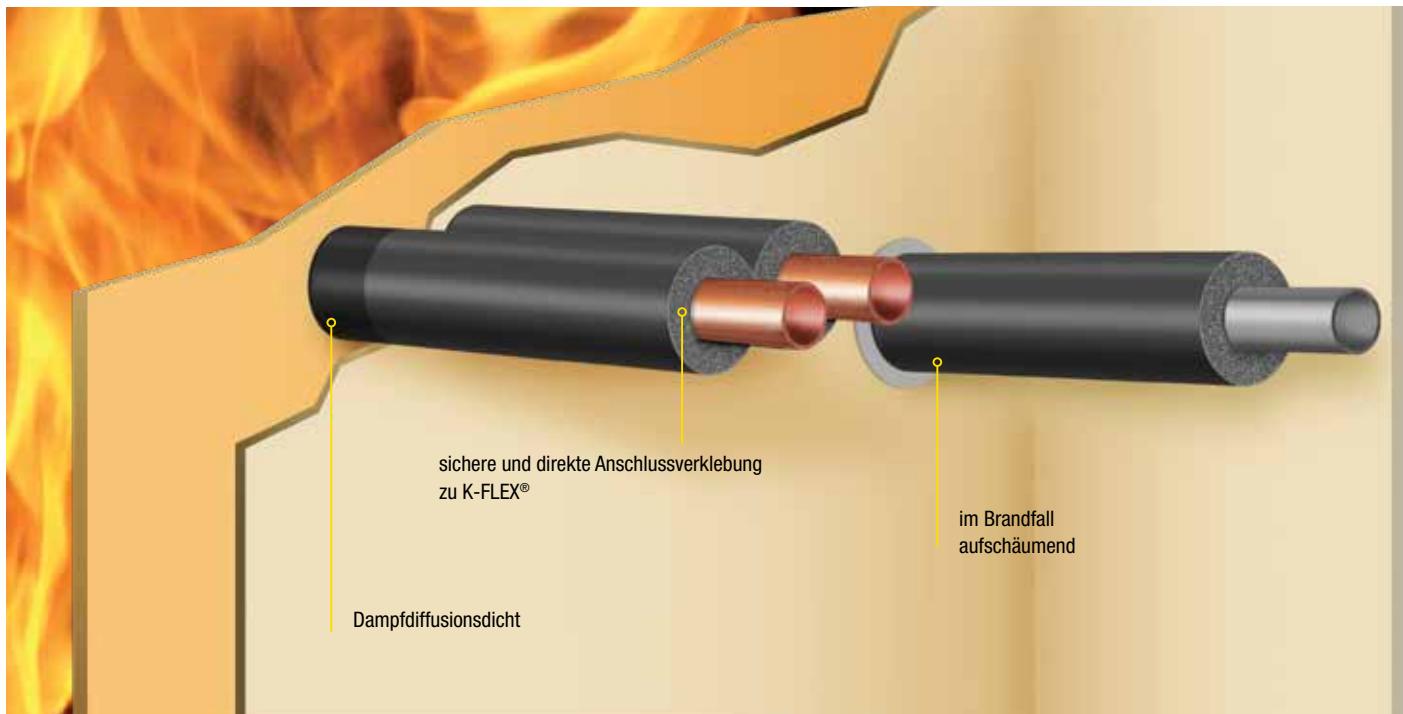
Am besten: K-FLEX®

# K-FLEX® R90



**K-FLEX® R90** ist die ideale Lösung für den Brandschutz. Das System eignet sich für Wand- und Deckendurchführungen, an die brandschutzechnische Forderungen gestellt werden. Eine ideale Lösung, da die Rohrdurchführung im Falle eines Brandes abgeschottet wird und die Abschottung im Normalfall als Dämmung dient.

- ▶ R90 für Heizungs-, Sanitär- und Kälteleitungen
- ▶ R90 mit "Null"-Abstand auch in F-90 Leichtbauwänden
- ▶ R90 in Wänden schon ab Wanddicken  $d \geq 100$  mm
- ▶ Flexible, geschlossenzellige Isolierung
- ▶ R90 auch für brennbare Rohre
- ▶ Abschottungen bis DN 80 möglich
- ▶ Einfache Verarbeitung
- ▶ Brandschutz ohne aufwendige Zusatzmaßnahmen
- ▶ Einfacher Anschluss an weiterführende Isolierung



**K-FLEX® R90** ist als Schlauchware erhältlich. Die geschlossene elastomere Zellstruktur ist kombiniert mit Blähgraphit, der im Brandfall eine intumeszierende Wirkung hat. Die verschiedenen Stärken (19 und 25 mm) leisten einen Beitrag zur thermischen Dämmung.

## K-FLEX® R90 ▶ TECHNISCHE DATEN

### ▼ Eigenschaft ▼

### ▼ Werte ▼

### ▼ Referenzstd. ▼

Anwendungsbereich	von -40 °C bis +116 °C	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	$0^\circ\text{C} = 0,050$ $40^\circ\text{C} = 0,056$	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu$	$\geq 10.000$	
Brandverhalten - Baustoffklasse	B2	DIN 4102
Bauteil-Feuerwiderstand	R90 - R120* (ETA) * R120 für die meisten Anwendungen. Siehe ETA.	DIN 4102
Prüfzeugnis	VKF Anerkennung Nr. 31466 P-3550/001/10-MPA BS ETA-20/0382	

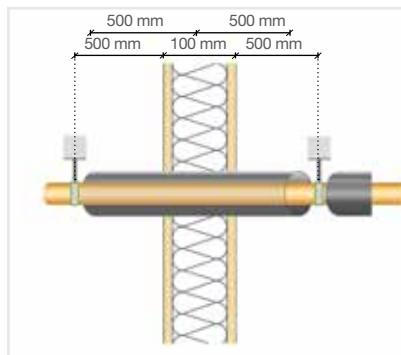
K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

Detaillierte Informationen bezüglich der Anwendungsbereiche und Bestimmungen der Ausführung entnehmen Sie bitte den Verwendbarkeitsnachweisen.

## SCHEMATISCHE DARSTELLUNG FÜR WAND- UND DECKENDURCHFÜHRUNG

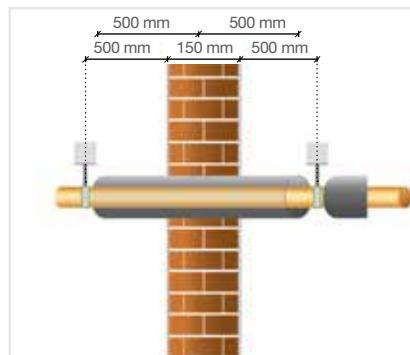
### LEICHTBAUWAND

In Leichtbauwänden F-90 wird K-FLEX® R90 mittig eingebaut. Der Ringspalt wird innerhalb der Dämmebene mit Wolle ausgestopft. Die Beplankung wird mit bauüblichem Füllspachtel verschlossen. Zusätzliche Maßnahmen sind nicht erforderlich.



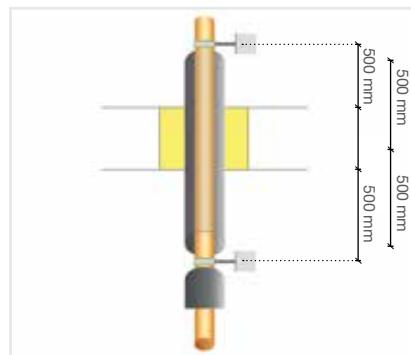
### MASSIVWAND

In Massivwänden wird K-FLEX® R90 mittig eingebaut. Der Verschluss der Restöffnung erfolgt mit bauüblichem, mineralischem Mörtel. Zusätzliche Maßnahmen sind nicht erforderlich!



### DECKENDURCHFÜHRUNG

Auch bei Deckendurchführungen kann K-FLEX® R90 mittig eingebaut werden. Die Restöffnung im Durchbruch oder der Kernbohrung wird mit mineralischem Mörtel verschlossen.



AUCH GESCHLITZT UND VERKLEBT EINSETZBAR!

**NEU**  
Upgrade  
auf **R120**

## VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

KARTONS	PRODUKTE	KARTONMAßE IN CM			KARTONS/ PALETTE	PALETTENMAßE IN CM			PALETten/ LKw	PALETTE
		LÄNGE	BREITE	HÖHE		LÄNGE	BREITE	HÖHE		
	K-FLEX® R90	106	40	25	-	212	118	15	-	

Hinweis: Transportmengen können je nach LKW-Größe variieren. Bitte informieren Sie sich bei unserem Customer Service über die für Ihren jeweiligen Auftrag gültigen Transportmengen.



**K-FLEX® R90** ▶ ETA DIMENSIONEN

**K-FLEX® R90** ▶ SCHLÄUCHE 1 M

DÄMMDICKE 19 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		KUNSTSTOFFRÖHRE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
10	8	10,2	6		19	10	19010214230	R90-19-010	18	63,45
12	10				19	12	19012214230	R90-19-012	17	65,57
15	10	13,5	8	14	19	15	19015214230	R90-19-015	16	68,03
				16	19	16	19016214230	R90-19-016	14	73,69
18	15	17,2	10		19	18	19018214230	R90-19-018	13	75,43
				20	19	20	19020214230	R90-19-020	12	78,50
22	20	21,3	15		19	22	19022214230	R90-19-022	12	79,58
				26	19	25	19025214230	R90-19-025	11	89,09
28	25	26,9	20		19	28	19028214230	R90-19-028	16	91,68
				32	19	32	19032214230	R90-19-032	16	114,17

DÄMMDICKE 25 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		KUNSTSTOFFRÖHRE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
35	32	33,7	25		25	35	25035214230	R90-25-035	8	149,57
				40	25	40	25040214230	R90-25-040	6	168,26
42	40	42,4	32		25	42	25042214230	R90-25-042	6	176,19
		48,3	40		25	48	25048214230	R90-25-048	5	191,93
				50	25	50	25050214230	R90-25-050	5	194,63
54	50	54			25	54	25054214230	R90-25-054	5	203,31
		60,3	50		25	60	25060214230	R90-25-060	4	219,46
64		63,5		63	25	64	25064214230	R90-25-064	4	229,13
76,1	65	76,1	65	75	25	76	25076214230	R90-25-076	4	255,47
88,9	80	88,9	80		25	89	25089214230	R90-25-089	4	285,65

Detaillierte Informationen bezüglich der Anwendungsbereiche und Bestimmungen der Ausführung entnehmen Sie bitte den Verwendbarkeitsnachweisen.



**K-FLEX® R90** ▶ ZUBEHÖR

**K-FLEX® R90** ▶ ZUBEHÖR

▼ Produktbeschreibung ▼	Abmessungen ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® Brandschutzschild	135x75	850VR020695	SIGN-R90	6,63

**K-FLEX® R90 ▶ ABP DIMENSIONEN**

**K-FLEX® R90 ▶ SCHLÄUCHE 1 M**
**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		KUNSTSTOFFROHRE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
10	8	10,2	6		19	10	19010214230	R90-19-010	18	63,45
12	10				19	12	19012214230	R90-19-012	17	65,57
15	10	13,5	8	14	19	15	19015214230	R90-19-015	16	68,03

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		KUNSTSTOFFFROHRE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
				16	20	16	20016214230	R90-19-016	14	73,69
18	15	17,2	10		20	18	20018214230	R90-19-018	13	75,43
				20	20	20	20020214230	R90-19-020	12	78,50
22	20	21,3	15		20	22	20022214230	R90-19-022	12	79,58
				26	20	25	20025214230	R90-19-025	11	89,09

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		KUNSTSTOFFFROHRE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
28	25	26,9	20		25	28	25028214230	R90-25-028	9	96,51
				32	25	32	25032214230	R90-25-032	8	120,16
35	32	33,7	25		25	35	25035214230	R90-25-035	8	149,57
				40	25	40	25040214230	R90-25-040	6	168,26
42	40	42,4	32		25	42	25042214230	R90-25-042	6	176,19
		48,3	40		25	48	25048214230	R90-25-048	5	191,93
				50	25	50	25050214230	R90-25-050	5	194,63
54	50	54			25	54	25054214230	R90-25-054	5	203,31
		60,3	50		25	60	25060214230	R90-25-060	4	219,46
64		63,5		63	25	64	25064214230	R90-25-064	4	229,13
76,1	65	76,1	65	75	25	76	25076214230	R90-25-076	4	255,47
88,9	80	88,9	80		25	89	25089214230	R90-25-089	4	285,65

Detaillierte Informationen bezüglich der Anwendungsbereiche und Bestimmungen der Ausführung entnehmen Sie bitte den Verwendbarkeitsnachweisen.

## 3M™ FIRE BARRIER DUCT WRAP 615+

Flexibles Bandagensystem aus Calcium-Magnesium-Silikatfasern zur brandschutztechnischen Bekleidung von Stahlblechlüftungsleitungen in der Feuerwiderstandsklasse EI 90



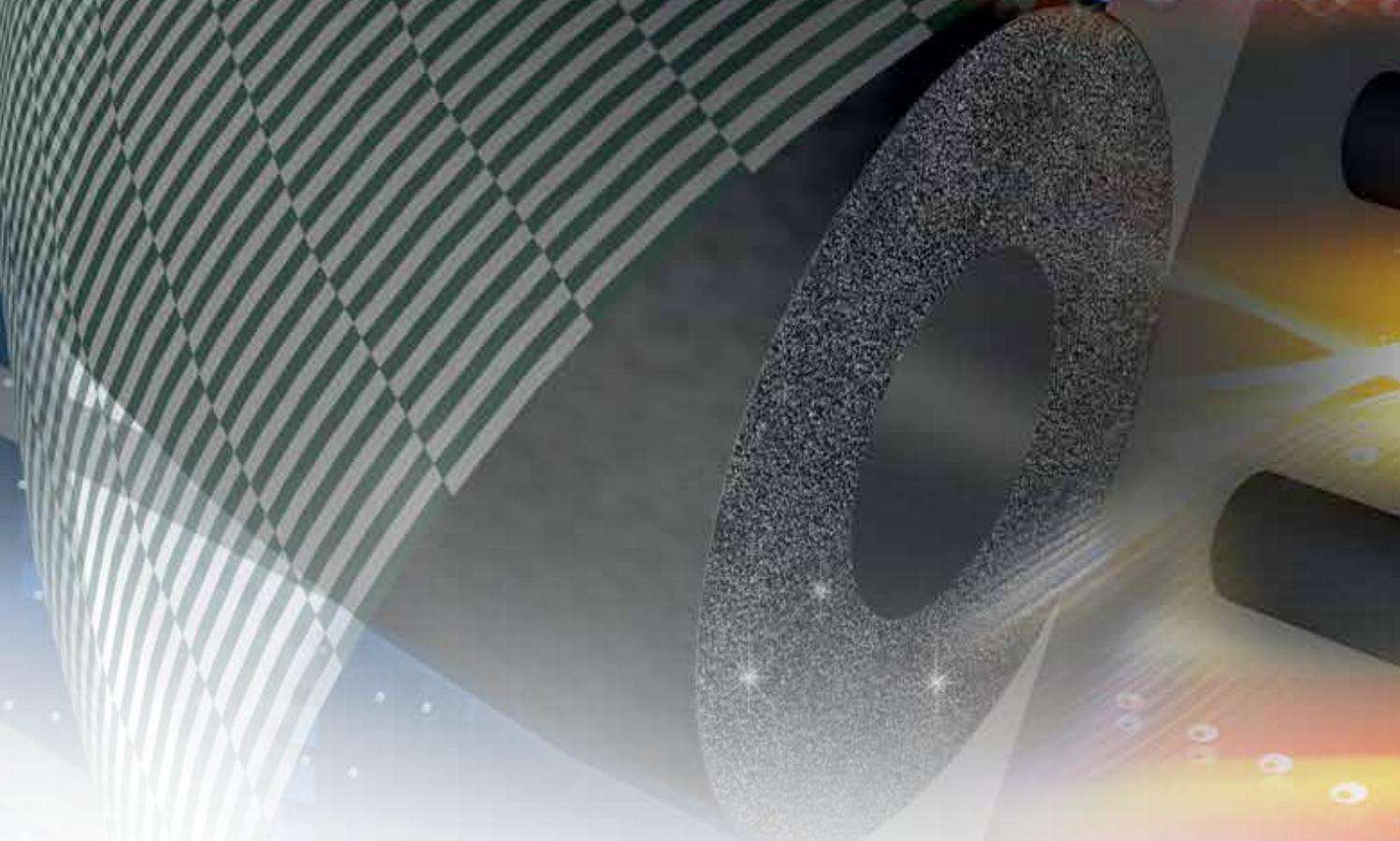
### 3M ▶ FIRE BARRIER DUCT WRAP 615+

Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Dicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
7,62	609,6	42	850VR020634	DW615+	1	Auf Anfrage

Detaillierte Informationen bezüglich der Anwendungsbereiche und Bestimmungen der Ausführung entnehmen Sie bitte den Verwendbarkeitsnachweisen.

# **K-FLEX®**

# **K-FIRE**





### **K-FLEX® K-FIRE**

► K-FLEX® ist stolz darauf, K-FLEX® K-FIRE, die neue Produktreihe für den passiven Brandschutz, vorzustellen. In einer sich immer weiter entwickelnden Welt wächst das Bewusstsein und die Aufmerksamkeit für den Schutz von Menschen in Gefahrensituationen, wie sie beispielsweise durch einen Brand entstehen. Neue, größere, futuristischere und innovativere Gebäude sind im Design und/oder der Bauphase und erfordern Lösungen für den passiven Brandschutz, die noch effizienter sind. K-FLEX® möchte Planern und Installateuren eine komplette Palette von Lösungen für den Brandschutz anbieten, die in der Lage sind, die Einhaltung der strengsten gesetzlichen Anforderungen zu gewährleisten. K-FLEX® K-FIRE Lösungen sind wirtschaftlich, vielseitig und einfach zu installieren und vor allem zuverlässig. K-FIRE ist von unabhängiger und anerkannter Stelle getestet. K-FLEX® entwickelt konstant neue Produkte und Lösungen, die in der Lage sind, Anforderungen des Brandschutzes zu erfüllen.

# K-FLEX® K-FIRE BRANDSCHUTZ- MANSCHETTE



K-FLEX® K-FIRE COLLAR sind Brandschutzmanschetten, die für brennbare Rohre entwickelt wurden. Sie werden um das brennbare Rohr installiert. Unter Brandbedingungen dehnt (schäumt) sich das intumeszierende Material innerhalb der Manschette aus, um das brennbare Rohr abzudrücken und die entstehende Öffnung zu verschließen, wodurch die Eigenschaften von Wand und Decke für die geforderte Dauer die Feuerwiderstandsfähigkeit aufrecht erhält.

▼ Verwendbarkeitsnachweise ▼

CE Marked 2821-CPR-0179 und CE 2531-CPR-CX010227  
ETA 21/0188  
ETA-21/0564  
EAD 350454-00-1104 gemäß EN 1366-3 Abschottungen

## K-FLEX® K-FIRE ▶ MANSCHETTE

### K-FIRE COLLAR-P

▼ Produktbeschreibung ▼	Höhe ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 55 mm	Auf Anfrage	85CFPC00055	KFIRE-COLLAR-P-055	24	47,01
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 82 mm	Auf Anfrage	85CFPC00082	KFIRE-COLLAR-P-082	24	55,85
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 110 mm	Auf Anfrage	85CFPC00110	KFIRE-COLLAR-P-110	24	69,51
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 125 mm	Auf Anfrage	85CFPC00125	KFIRE-COLLAR-P-125	22	90,41
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 140 mm	Auf Anfrage	85CFPC00140	KFIRE-COLLAR-P-140	20	104,47
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 160 mm	Auf Anfrage	85CFPC00160	KFIRE-COLLAR-P-160	12	127,78
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 200 mm	Auf Anfrage	85CFPC00200	KFIRE-COLLAR-P-200	1	703,16

### K-FIRE COLLAR-S

▼ Produktbeschreibung ▼	Höhe ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 32 mm	Auf Anfrage	85CFSS00032	KFIRE-COLLAR-S-032	60	33,76
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 38 mm	Auf Anfrage	85CFSS00038	KFIRE-COLLAR-S-038	60	34,57
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 42 mm	Auf Anfrage	85CFSS00042	KFIRE-COLLAR-S-042	60	35,75
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 46 mm	Auf Anfrage	85CFSS00046	KFIRE-COLLAR-S-046	60	37,37
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 48 mm	Auf Anfrage	85CFSS00048	KFIRE-COLLAR-S-048	60	38,16
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 50 mm	Auf Anfrage	85CFSS00050	KFIRE-COLLAR-S-050	60	40,99

### K-FIRE COLLAR-Z

▼ Produktbeschreibung ▼	Höhe ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 55 mm	Auf Anfrage	85CFG00055	KFIRE-COLLAR-Z-055	30	32,15
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 65 mm	Auf Anfrage	85CFG00065	KFIRE-COLLAR-Z-065	30	34,97
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 70 mm	Auf Anfrage	85CFG00070	KFIRE-COLLAR-Z-070	30	36,57
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 82 mm	Auf Anfrage	85CFG00082	KFIRE-COLLAR-Z-082	30	39,78
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 90 mm	Auf Anfrage	85CFG00090	KFIRE-COLLAR-Z-090	30	44,19
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 110 mm	Auf Anfrage	85CFG00110	KFIRE-COLLAR-Z-110	30	49,83
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 125 mm	Auf Anfrage	85CFG00125	KFIRE-COLLAR-Z-125	30	76,74
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 140 mm	Auf Anfrage	85CFG00140	KFIRE-COLLAR-Z-140	30	84,38
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 160 mm	Auf Anfrage	85CFG00160	KFIRE-COLLAR-Z-160	30	93,22

### K-FIRE COLLAR-E

▼ Produktbeschreibung ▼	Höhe ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 55 mm	50	85CFFR00055	KFIRE-COLLAR-E-055	Auf Anfrage	23,09
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 82 mm	50	85CFFR00082	KFIRE-COLLAR-E-082	Auf Anfrage	28,75
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 110 mm	50	85CFFR00110	KFIRE-COLLAR-E-110	Auf Anfrage	36,00
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 125 mm	60	85CFFR00125	KFIRE-COLLAR-E-125	Auf Anfrage	62,71
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 160 mm	60	85CFFR00160	KFIRE-COLLAR-E-160	Auf Anfrage	77,67
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 200 mm	75	85CFFR00200	KFIRE-COLLAR-E-200	Auf Anfrage	284,96
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 250 mm	75	85CFFR00250	KFIRE-COLLAR-E-250	Auf Anfrage	342,25
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 315 mm	75	85CFFR00315	KFIRE-COLLAR-E-315	Auf Anfrage	460,84

Detaillierte Informationen bezüglich der Anwendungsbereiche und Bestimmungen der Ausführung entnehmen Sie bitte den Verwendbarkeitsnachweisen.

# K-FLEX® K-FIRE BANDAGE



K-FLEX® K-FIRE Bandage ist ein intumeszierender Streifen auf Graphitbasis, der, indem er auf Hitze reagiert und aufquellt, die Feuerbeständigkeit von Trennwänden und -decken aufrechterhält, wenn diese von Rohrleitungen mit brennbarer Dämmung durchdrungen werden. Die Rohr ummantelung kann leicht in Trennwänden sowie in Massivwänden und Decken angebracht werden, wobei sie vollständig um die Rohre oder die Isolierung herum gelegt und mit der selbstklebenden Lasche gesichert wird. Der Ringspalt kann mit K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC oder K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR verschlossen werden.

▼ Verwendbarkeitsnachweise ▼

CE Marked 2531-CPR-CX010226

ETA-21/0560

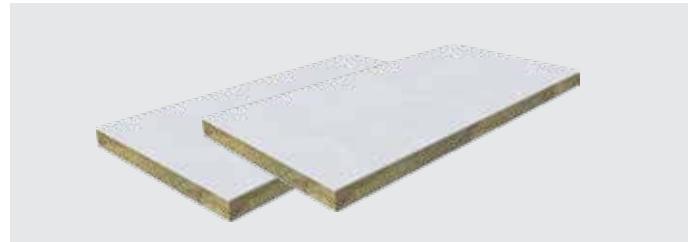
EAD 350454-00-1104 gemäß EN 1366-3 Abschottungen

## K-FLEX® K-FIRE ▶ BANDAGE

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE Bandage - 55 mm vorgeschnittenes Band	850VRFW0055	KFIRE-PIPEWRAP-055	100	13,02
K-FLEX® K-FIRE Bandage - 82 mm vorgeschnittenes Band	850VRFW0082	KFIRE-PIPEWRAP-082	100	17,67
K-FLEX® K-FIRE Bandage - 110 mm vorgeschnittenes Band	850VRFW0110	KFIRE-PIPEWRAP-110	100	22,58
K-FLEX® K-FIRE Bandage - 125 mm vorgeschnittenes Band	850VRFW0125	KFIRE-PIPEWRAP-125	48	65,01
K-FLEX® K-FIRE Bandage - 160 mm vorgeschnittenes Band	850VRFW0160	KFIRE-PIPEWRAP-160	24	81,72
K-FLEX® K-FIRE Bandage - 200 mm vorgeschnittenes Band	850VRFW0200	KFIRE-PIPEWRAP-200	24	195,19
K-FLEX® K-FIRE Bandage - 250 mm vorgeschnittenes Band	850VRFW0250	KFIRE-PIPEWRAP-250	24	229,44
K-FLEX® K-FIRE Bandage - 25 m x 50 mm rolle	85NSFW25050	KFIRE-PIPEWRAP-50-2500	24	723,26
K-FLEX® K-FIRE Bandage - 25 m x 75 mm rolle	85NSFW25075	KFIRE-PIPEWRAP-75-2500	24	746,98

Detaillierte Informationen bezüglich der Anwendungsbereiche und Bestimmungen der Ausführung entnehmen Sie bitte den Verwendbarkeitsnachweisen.

# K-FLEX® K-FIRE BOARD



K-FLEX® K-FIRE BOARD ist eine beschichtete Platte, die ein- oder beidseitig mit K-FLEX® K-FIRE COATING Acrylfarbe beschichtet ist. Es ist eine Abschottung für Wände und Decken, für brennbare und nicht brennbare Rohre bzw. Kabel und Lüftungsanäle (Weichschott).

▼ Verwendbarkeitsnachweise ▼

CE Marked 2531-CPR-CX010225

ETA-21/0544

EAD 350454-00-1104 gemäß EN 1366-3 Abschottungen

## K-FLEX® K-FIRE ▶ BOARD

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 x 600 x 50 board 1S weich	850VR020671	KFIRE-BOARD50-1S-S	1	139,04
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 x 600 x 60 board 1S weich	850VR020672	KFIRE-BOARD60-1S-S	1	175,15
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 x 600 x 60 board 2S weich	850VR020673	KFIRE-BOARD60-2S-S	1	186,74
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 x 600 x 50 board 1S gerippt	850VR020674	KFIRE-BOARD50-1S-C	1	94,20
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 x 600 x 50 board 2S gerippt	850VR020675	KFIRE-BOARD50-2S-C	1	107,60
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 x 600 x 60 board 1S gerippt	850VR020676	KFIRE-BOARD60-1S-C	1	110,95
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 x 600 x 60 board 2S gerippt	850VR020677	KFIRE-BOARD60-2S-C	1	125,30

Detaillierte Informationen bezüglich der Anwendungsbereiche und Bestimmungen der Ausführung entnehmen Sie bitte den Verwendbarkeitsnachweisen.

# K-FLEX® K-FIRE SEALANT A PLUS

## BRANDSCHUTZ-KIT



K-FLEX® K-FIRE SEALANT A PLUS ist eine feuerfeste, wasserbasierte Akustik-Acryl-Dichtung, die für den Innenbereich mit feuer- und rauchresistenten Ringspalten und Branddurchführungen entwickelt wurde. K-FIRE SEALANT A PLUS kann verwendet werden, wenn eine feuerfeste und/oder akustische Verbindung mit geringer Bewegung erforderlich ist. K-FIRE SEALANT A PLUS bietet eine gute Haftung auf den meisten gängigen Baumaterialien wie Ziegel, Beton, Gipskarton, Holz usw.

▼ Verwendbarkeitsnachweise ▼
CE Marked 2021-CPR-0177
ETA 21/0189
EAD 350454-00-1104 gemäß EN 1366-3 Abschottungen
ETA 21/0220
EAD 350141-00-1106 nach EN 1366-4 Lineare Verbindungs- und Spaltdichtungen

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE sealant a plus - 310 ml Kartusche, Weiß	850CL020201	KFIRE-SEALANTAPLUS-310WE	25	16,08
K-FLEX® K-FIRE sealant a plus - 310 ml Kartusche, Grau	850CL020202	KFIRE-SEALANTAPLUS-310GY	25	16,08
K-FLEX® K-FIRE sealant a plus - 600 ml Schlauchbeutel, Weiß	850CL020203	KFIRE-SEALANTAPLUS-600WE	12	Auf Anfrage
K-FLEX® K-FIRE sealant a plus - 600 ml Schlauchbeutel, Grau	850CL020204	KFIRE-SEALANTAPLUS-600GY	12	Auf Anfrage

Detaillierte Informationen bezüglich der Anwendungsbereiche und Bestimmungen der Ausführung entnehmen Sie bitte den Verwendbarkeitsnachweisen.

# K-FLEX® K-FIRE SEALANT A

## BRANDSCHUTZ-KIT



K-FLEX® K-FIRE SEALANT A ist eine einkomponentige Acrylemulsion mit Feuerbeständigkeit, die speziell dafür entwickelt wurde, den Durchgang von Luft, Geräuschen und vor allem auch von Feuer und Rauch zu verhindern. Bei normaler Verwendung wird der Schalldämmungsindex einer Struktur beibehalten. Wird das intumeszierende Material allerdings der Hitze eines Feuers ausgesetzt, quellt es auf und blockt damit den Durchgang für Feuer und Rauch. Dabei werden keine halogenhaltigen Nebenprodukte freigesetzt und der Sealant enthält darüber hinaus keine Rohstoffe, von denen eine schädliche Wirkung auf die Umwelt bekannt ist. Er zeichnet sich durch eine hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von üblichen Untergründen aus.

▼ Verwendbarkeitsnachweise ▼
CE Marked 2531-CPR-CX010346
ETA-20/1092
EAD 350454-00-1104 gemäß EN 1366-3 Abschottungen
ETA-20/1093
EAD 350141-00-1106 nach EN 1366-4 Lineare Verbindungs- und Spaltdichtungen

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE sealant a - 310 ml Kartusche, Weiß	850CL020205	KFIRE-SEALANTA-310WE	25	8,19
K-FLEX® K-FIRE sealant a - 310 ml Kartusche, Grau	850CL020206	KFIRE-SEALANTA-310GY	25	8,19

Detaillierte Informationen bezüglich der Anwendungsbereiche und Bestimmungen der Ausführung entnehmen Sie bitte den Verwendbarkeitsnachweisen.

# K-FLEX® K-FIRE SEALANT S PLUS



K-FLEX® K-FIRE SEALANT S PLUS ist ein einkomponentiges, feuerfestes, neutral aushärtendes Silikondichtungsmittel, das in Situationen verwendet wird, in denen eine flexible feuerfeste Verbindung erforderlich ist.

Ausgezeichnete Haftung auf den meisten Baustoffen, einschließlich poröser Materialien, ohne Verwendung von Grundierungen. Gute Haltbarkeit.

▼ Verwendbarkeitsnachweise ▼
CE Marked 2821-CPR-0178
ETA 21-0219
EAD 350454-00-1104 gemäß EN 1366-3 Abschottungen
ETA 21-0218
EAD 350141-00-1106 nach EN 1366-4 Lineare Verbindungs- und Spaltdichtungen

## K-FLEX® K-FIRE ▶ SEALANT S PLUS

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE sealant s plus - 310 ml Kartusche, Weiß	850CL020208	KFIRE-SEALANTSPLUS-310WE	25	25,31
K-FLEX® K-FIRE sealant s plus - 310 ml Kartusche, Grau	850CL020209	KFIRE-SEALANTSPLUS-310GY	25	25,31

Detaillierte Informationen bezüglich der Anwendungsbereiche und Bestimmungen der Ausführung entnehmen Sie bitte den Verwendbarkeitsnachweisen.

# K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC



K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC ist eine einkomponentige Acryl-Dichtungsmasse, die die Ausbreitung von Feuer und Rauch durch Fugen und Öffnungen in Feuerschutzwänden und -decken verhindert, während sie gleichzeitig auch deren akustische Schallentkopplung erhält. Sie härtet unter Witterungseinflüssen aus und behält eine gewisse Elastizität bei, um Körperschall zu minimieren. Unter Brandeinwirkung erzeugt K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC eine robuste Brandschutzverkleidung, die eine langlebige, intumeszierende Eigenschaft aufweist. Die thermische Aktivierung erfolgt bei etwa 180°C, wenn das Material aufquillt und den Durchgang von Feuer und Rauch für Zeiträume bis zu 4 Stunden und länger verhindert.

▼ Verwendbarkeitsnachweise ▼
CE Marked 2531-CPR-CX010222
ETA-21/0562
EAD 350454-00-1104 gemäß EN 1366-3 Abschottungen
ETA-21/0559
EAD 350141-00-1106 nach EN 1366-4 Lineare Verbindungs- und Spaltdichtungen
AgBB und EC1Plus für geringe VOC-Emissionen

## K-FLEX® K-FIRE ▶ ACRYLIC

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC - 310 ml Kartusche, Weiß	850CL020213	KFIRE-ACRYLIC-310WE	12	17,11
K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC - 600 ml Schlauchbeutel, Weiß	850CL020215	KFIRE-ACRYLIC-600WE	12	17,76

Detaillierte Informationen bezüglich der Anwendungsbereiche und Bestimmungen der Ausführung entnehmen Sie bitte den Verwendbarkeitsnachweisen.

# K-FLEX® K-FIRE HP SEALANT



K-FLEX® K-FIRE HP SEALANT ist eine intumeszierende Versiegelung, die bei Brandausbreitung die zu schützenden Durchdringungen wie Kabel, Kabelbündel, Kabeltrassen, Kunststoff- und Metallrohre schließt. K-FLEX® K-FIRE HP SEALANT wurde für leichte und massive Trennwände sowie für Decken entwickelt. Die Dichtungsmasse ist für den Einsatz in nachträglich durchgeführten Durchbrüchen in Wänden und Decken vorgesehen, bei denen die Feuerwiderstandsfähigkeit und Isolierung erhalten werden muss. Unter Brandbedingungen quellt das Produkt auf und verschließt damit den Ringspalt.

▼ Verwendbarkeitsnachweise ▼

CE Marked 2531-CPR-CX010348

ETA-20/1094

EAD 350454-00-1104 gemäß EN 1366-3 Abschottungen

## K-FLEX® K-FIRE ▶ HP SEALANT

▼ Produktbeschreibung ▼

▼ Artikelnummer ▼

▼ Bestellnummer ▼

▼ Stück/Karton ▼

▼ EUR/Stk ▼

K-FLEX® K-FIRE HP SEALANT - 310 ml Kartusche, Grau

850CL020212

KFIRE-HPSEALANT-310GY

12

23,08

Detaillierte Informationen bezüglich der Anwendungsbereiche und Bestimmungen der Ausführung entnehmen Sie bitte den Verwendbarkeitsnachweisen.

Haben Sie Zweifel,  
welche **Lösung die  
beste** ist?

Kontaktieren Sie uns  
unter  
[K-FLEX-Technik@kflex.com](mailto:K-FLEX-Technik@kflex.com)  
Ein Experte wird Ihnen  
die beste Lösung für Ihr  
Problem vorschlagen!

# K-FLEX® K-FIRE MÖRTEL



K-FLEX® K-FIRE MORTAR ist ein Material, das, wenn es mit Wasser vermischt wird, eine feuerfeste und rauchdichte Abdichtung bietet, die in der Lage ist, den Feuerwiderstand von Wänden und Decken wiederherzustellen, wenn es von der Gebäudetechnik durchdrungen wird.

▼ Verwendbarkeitsnachweise ▼
CE Marked 0843-CPR-0277
ETA 15-0757
ETAG 026-2 (2011) gemäß EN 1366-3 Abschottungen

K-FLEX® K-FIRE ▶ MORTAR				
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE mortar - 20kg Sack	850VR020653	K-FIRE-MORTAR-20KG	1	146,25
K-FLEX® K-FIRE mortar - 10kg Sack	850VR020654	K-FIRE-MORTAR-10KG	1	91,62

Detaillierte Informationen bezüglich der Anwendungsbereiche und Bestimmungen der Ausführung entnehmen Sie bitte den Verwendbarkeitsnachweisen.

# K-FLEX® K-FIRE EX MÖRTEL



K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR ist ein Brandschutz-Mörtel auf Gipsbasis, der zur Wiederherstellung der Feuerwiderstandsfähigkeit von Wand- und Deckenkonstruktionen verwendet wird, wenn diese mit Öffnungen für die Durchdringung mehrerer Bereiche versehen sind. Beim Mischen mit Wasser bildet das Material eine hochwärmemedämmende Brandschutzmasse, um die Ausbreitung von Feuer und Rauch durch Öffnungen in Feuerschutzwänden und -decken zu verhindern, einschließlich der um die Gebäudetechnik herum befindlichen Öffnungen. Bei Verwendung von K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR wird auch die akustische Schalleigenschaft in Wänden und Decken nicht beeinträchtigt. K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR dehnt sich während der Aushärtung um ca. 1% aus und gewährleistet eine sehr dichte Abdichtung um die Durchbrüche und die umgebenden Öffnungen.

▼ Verwendbarkeitsnachweise ▼
CE Marked 2531-CPR-CX010228
ETA-21/0547
EAD 350454-00-1104 gemäß EN 1366-3 Abschottungen

K-FLEX® K-FIRE ▶ EX MORTAR				
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE ex mortar - 20kg Sack	850VR020658	K-FIRE-EXMORTAR-10KG	1	115,64

Detaillierte Informationen bezüglich der Anwendungsbereiche und Bestimmungen der Ausführung entnehmen Sie bitte den Verwendbarkeitsnachweisen.

# K-FLEX® K-FIRE LACK



K-FLEX® K-FIRE COATING ist eine Sonderentwicklung eines Materials, das das Ausbreiten von Rauch und Feuer verhindert. Das Material bietet bis zu 120 Minuten Feuerwiderstand. Das Produkt sollte zusammen mit K-FLEX® K-FIRE BOARD mit einer Mineralwolldichte von min. 80 kg/m<sup>3</sup> verwendet werden. Es ist witterungsbeständig und bleibt nach dem Trocknen hochflexibel, sodass es durch Schwingungen nicht reißt.

▼ Verwendbarkeitsnachweise ▼
CE Marked 2531-CPR-CX010229
ETA-21/0548
EAD 350141-00-110 nach EN 1366-4 Lineare Verbindungs- und Spaltdichtungen

## K-FLEX® K-FIRE ▶ COATING

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE coating	850VR020680	K-FIRE-COATING	1	156,78

Detaillierte Informationen bezüglich der Anwendungsbereiche und Bestimmungen der Ausführung entnehmen Sie bitte den Verwendbarkeitsnachweisen.

# K-FLEX® K-FIRE FLEXI LACK



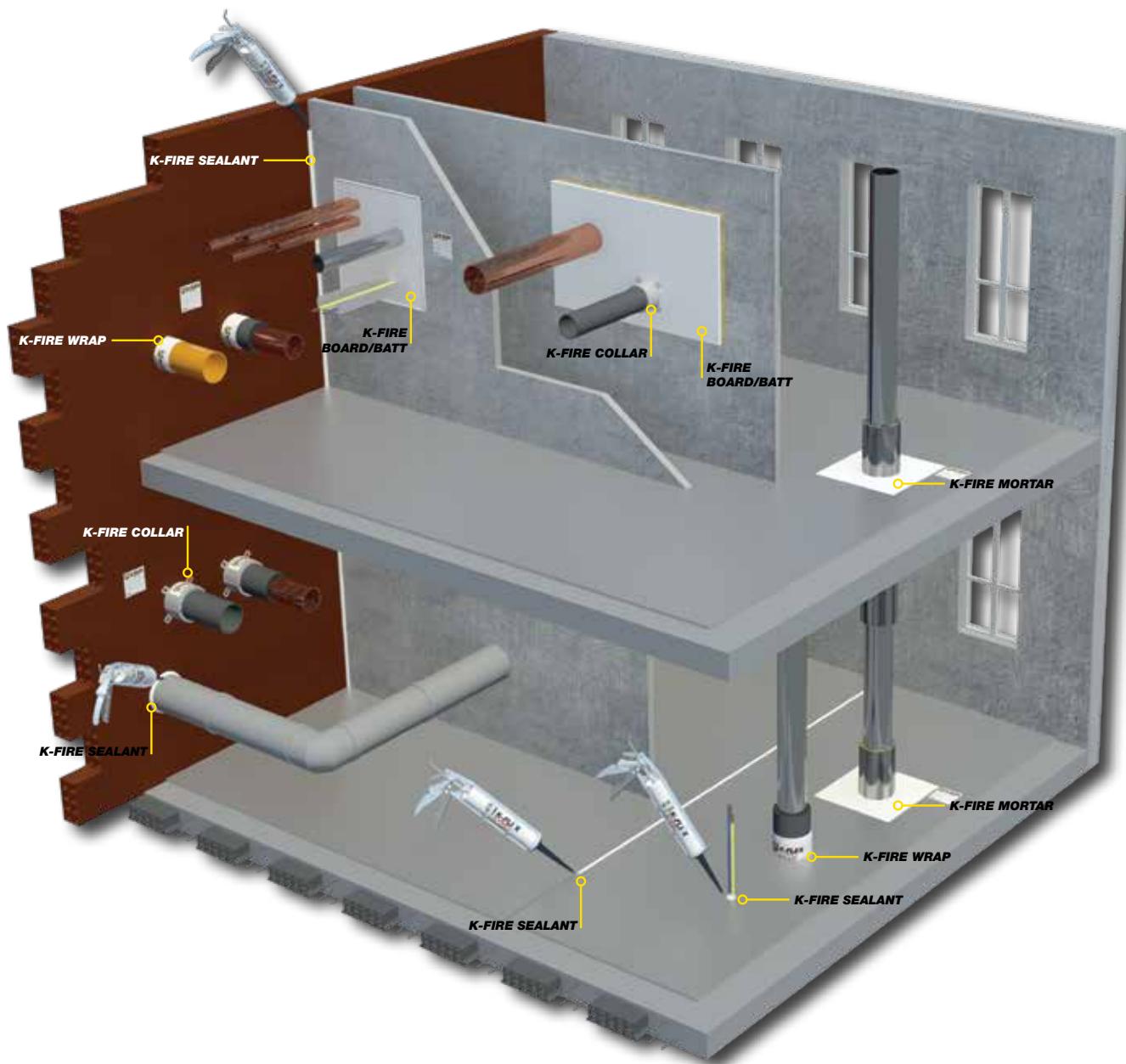
K-FLEX® K-FIRE FLEXI COAT ist ein Dichtstoff auf Acrylbasis, der zur Dichtung von linearen Ringspalten von Öffnungen in Deckenkonstruktionen und zur Abdichtung bei Durchdringungen von Wänden verwendet wird. Der K-FIRE FLEXI COAT wird in flüssiger Form geliefert, die in 10 kg oder 20 kg Dosen erhältlich ist. K-FIRE FLEXI COAT wird in die Öffnung in oder zwischen den Trennelementen bis zu einer bestimmten Tiefe unter Verwendung von Mineralwolle als Trägermaterial gespachtelt oder gegossen.

▼ Verwendbarkeitsnachweise ▼
CE Marked 2531-CPR-CX010347
ETA-20/1095
EAD 350141-00-1106 nach EN 1366-4 Lineare Verbindungs- und Spaltdichtungen

## K-FLEX® K-FIRE ▶ FLEXI COAT

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE FLEXI COAT - 10 kg	850VR020678	K-FIRE-FLEXICOAT-10KG	1	505,45
K-FLEX® K-FIRE FLEXI COAT - 20 kg	850VR020679	K-FIRE-FLEXICOAT-20KG	1	Auf Anfrage

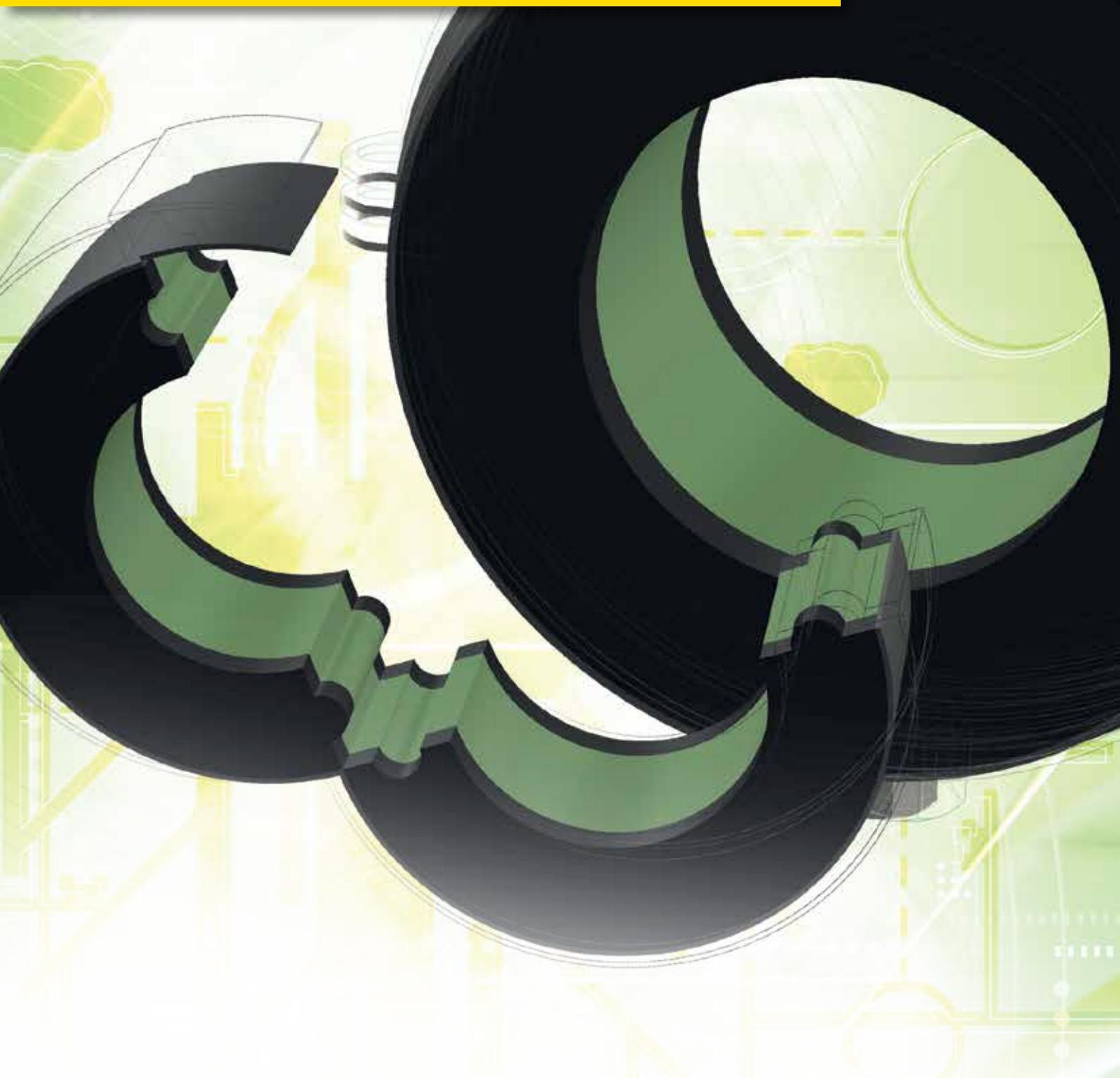
Detaillierte Informationen bezüglich der Anwendungsbereiche und Bestimmungen der Ausführung entnehmen Sie bitte den Verwendbarkeitsnachweisen.

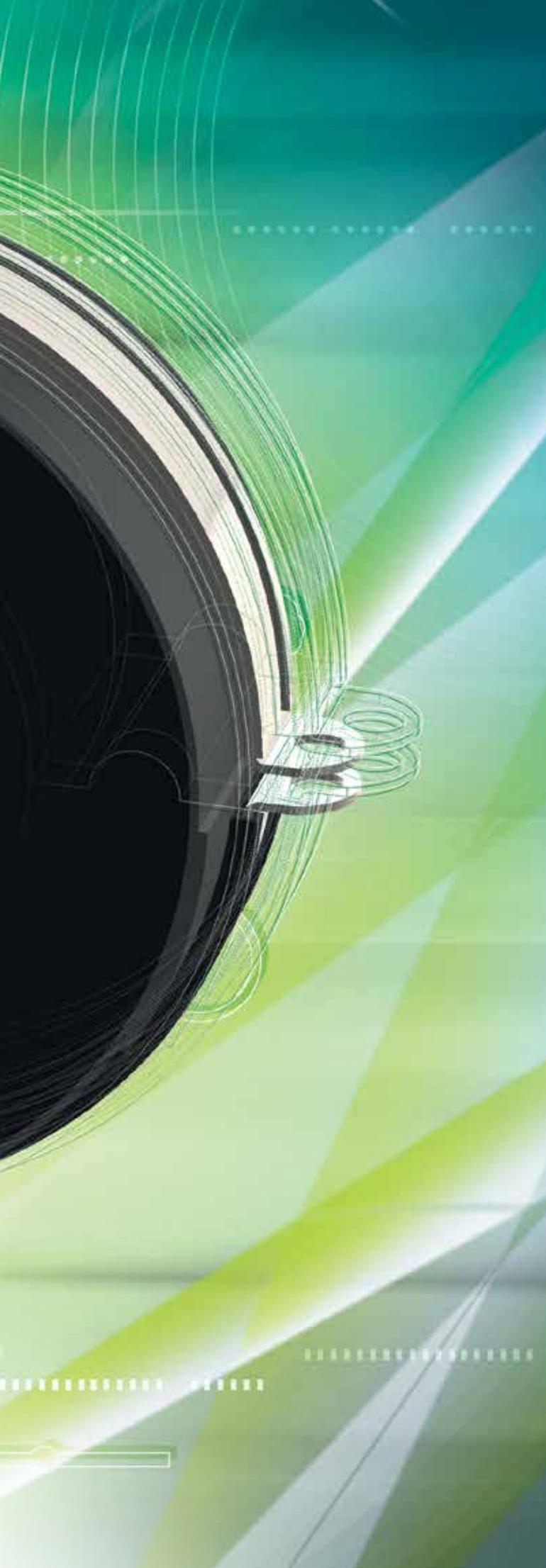
**BRANDSCHUTZ: SCHUTZ FÜR MENSCH, GEBÄUDE UND UMWELT ▶**

Montagevideo



# **K-FLEX®** **ROHRTRÄGER UND** **KÄLTEROHRSCHELLEN**





## **K-FLEX® ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN**

► Untersuchungen haben gezeigt, dass nicht gedämmte Rohrbefestigungen nach wie vor eine häufig verbreitete Wärmebrücke an isolierten Rohrsystemen darstellen. Ihre Wirkung wird dabei oft unterschätzt. Eine Modelluntersuchung nach der finite-elemente methode (fem) an einem isolierten Rohrabschnitt hat gezeigt, dass ungefähr 50% des Wärmeverlusts für den gesamten betrachteten Abschnitt dem fehlenden Einsatz von Rohrträgern geschuldet ist. Dabei ist es so einfach, Wärmebrücken zu vermeiden. Die Lösung heißt: K-FLEX® Rohrträger.

Am besten: K-FLEX®

# K-FLEX® ROHRTRÄGER



## Wärmebrücken vermeiden mit K-FLEX® Isolier-Rohrträgern

Um eine gleichbleibend gute Isolierung, besonders auch im Bereich von Aufhängungen, zu gewährleisten, empfiehlt K-FLEX® die Verwendung von speziell entwickelten Rohrträgern. Die im einteiligen K-FLEX® Rohrträger integrierten PIR-Elemente stellen über den gesamten Rohraußendurchmesser hinweg eine verformungsfeste, vollflächige Verbindung zwischen dem zu montierenden Rohr, den PIR-Elementen und der Rohrschelle her. Die PIR-Elemente der K-FLEX® Isolier-Rohrträger sind an den äußeren Stoßkanten fest mit der K-FLEX®-Elastomer-Isolierung verbunden. Die Herstellung einer diffusionsdichten Verbindung zu der anschließenden Elastomerisolierung durch Verkleben ist so einfach, sicher und zuverlässig möglich. Weiterhin ist der Rohrträger mit einer diffusionsdichten Folie ummantelt. Damit werden K-FLEX® Rohrträger höchsten Ansprüchen gerecht.

K-FLEX® ROHRTRÄGER ▶ TECHNISCHE DATEN	
▼ Eigenschaft	▼ Werte
PIR-Kern	120 kg/m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit	1350 kPa
Anwendungstemperatur	-70° C +105° C
Wärmeleitfähigkeit	gemäß Elastomermaterial
Lagerungsduauer	1 Jahr
Farbe	Schwarz
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ 10000
Toleranz bei Durchm. und Dicke	+ 1 mm und +/- 1 mm

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

Dicke mm: 13, 19, 25, 32

Ø Leitung mm: von 18 bis 273; Zoll: von 3/4" bis 6"

Weitere Abmessungen: auf Anfrage

Diese Rohrträger sind lieferbar mit K-FLEX® ST PLUS, K-FLEX® ST, K-FLEX® ECO, K-FLEX® AL CLAD, K-FLEX® COLOR.

Weitere Ausführungsvarianten auf Anfrage.  
(Z.B.: K-FLEX® H, K-FLEX® SOLAR HT etc.)

# K-FLEX® KÄLTEROHRSCHELLEN



## K-FLEX® Isolier-Rohrträger mit Schnellverschluss-Schelle

Zur einfachen und schnellen Montage liefert K-FLEX® die ST PLUS Rohrträger auch im Set mit der passenden Schnellverschlusschelle in kleinen Verpackungseinheiten. Diese praktische Kombination aus Kälterohrträger und Schelle heißt "K-FLEX® Kälterohrschelle". Zur Befestigung verfügt die Schnellverschlusschelle über ein Kombigewinde für M8/M10 Gewindestangen. Auf Wunsch kann die Schnellverschlusschelle passend zu anderen K-FLEX® Rohrträgern einzeln bestellt und geliefert werden. Die Lieferung erfolgt exklusiv aus unserem Logistikzentrum Leipzig-Halle.

## MONTAGEANLEITUNG



- ▶ Rohrträger aufklappen und auf die Rohrleitung setzen.
- ▶ Nut und Feder mit K-FLEX®-Kleber bestreichen.
- ▶ Folienstreifen entfernen und zusammendrücken.
- ▶ Anschließend die Schelle montieren.
- ▶ Den Rohrträger mit der Isolierung verkleben.

## MAXIMALER SCHELLENABSTAND NACH DIN 1988

K-FLEX® ▶ ROHRTRÄGER		EISENROHR Fe				
KUPFERROHR Cu	EISENROHR Fe	Außen-Ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ Ø DN ▼	Außen-Ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ Ø DN ▼	
			▼ Zoll ▼		max. zulässiger ▼ Schellenabstand m (1) ▼	
18	15	3/8"		17,2	10	2,25
22	20	1/2"		21,3	15	2,75
28	25	3/4"		26,9	20	3,00
35	32	1"		33,7	25	3,50
42	40	1 1/4"		42,4	32	3,75
		1 1/2"		48,3	40	4,25
54	50			54		4,25
57	50			57		4,25
		2"		60,3	50	4,75
64				63,5		4,75
70				70		4,75
76,1	65	2 1/2"		76,1	65	5,50
80						5,50
88,8	80	3"		88,9	80	6,00
		3 1/2"		101,6/104,3		6,00
108	100	4"		108		6,00
114	100			114,3	100	6,00
				125		6,00
133	125			133		6,00
		5"		139,7	125	6,00
159	150			160		6,00
		6"		168		6,00

# K-FLEX® ▶ ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN



## K-FLEX® ▶ ST PLUS ROHRTRÄGER

### K-FLEX® ST PLUS ROHRTRÄGER ▶ DÄMMDICKEN ENTSPRECHEND K-FLEX® ST PLUS SCHLAUCHMATERIAL

#### ST-2

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE											
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Außen-Ø ↓ Zoll ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dämmdicke ↓ Ø mm ↓	Innen Ø mm	Außen * Ø mm	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/Karton	EUR/Stk			
10	8	1/8"	10,2	6	11	10	32	85SU0P13010	SU-ST+2-010	50	7,98		
12	10	1/4"	13,5	8	11,5	12	34	85SU0P13012	SU-ST+2-012	48	7,98		
15	10	3/8"	17,2	10	11,5	18	38	85SU0P13015	SU-ST+2-015	36	8,13		
18	15	1/2"	21,3	15	12	22	46	85SU0P13018	SU-ST+2-018	32	8,13		
22	20	1 1/4"	26,9	20	12,5	28	53	85SU0P13022	SU-ST+2-022	24	9,19		
28	25	3/4"	33,7	25	13	35	61	85SU0P13028	SU-ST+2-028	18	10,37		
35	32	1"	42,4	32	13,5	42	69	85SU0P13042	SU-ST+2-042	28	11,33		
42	40	1 1/2"	48,3	40	13,5	48	75	85SU0P13048	SU-ST+2-048	20	11,86		
54	50	2"	54		13,5	54	81	85SU0P13054	SU-ST+2-054	18	12,20		
					14	57	85	85SU0P13057	SU-ST+2-057	16	12,20		
					14	60	88	85SU0P13060	SU-ST+2-060	16	15,16		
64				63,5		14	64	92	85SU0P13064	SU-ST+2-064	16	15,16	
70				70		14	70	98	85SU0P13070	SU-ST+2-070	24	15,23	
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	14	76	104	85SU0P13076	SU-ST+2-076	24	16,61		
80					14,5	80	109	85SU0P13080	SU-ST+2-080	20	16,61		
88,9	80	3"	88,9	80	14,5	89	118	85SU0P13089	SU-ST+2-089	18	19,21		
		3 1/2"	101,6		14,5	102	131	85SU0P13102	SU-ST+2-102	12	20,33		
108	100		108		14,5	108	137	85SU0P13108	SU-ST+2-108	12	20,33		
114	100	4"	114,3	100	15	114	144	85SU0P13114	SU-ST+2-114	10	23,64		
					15	125	155	85SU0P13125	SU-ST+2-125	4	23,92		
133	125		133		15,5	133	164	85SU0P13133	SU-ST+2-133	4	27,45		
		5"	139,7	125	15,5	140	171	85SU0P13140	SU-ST+2-140	4	27,45		
159	150		160		16	160	192	85SU0P13160	SU-ST+2-160	3	29,51		
		6"	168		16	170	202	85SU0P13170	SU-ST+2-170	2	42,58		

#### ST-4

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE											
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Außen-Ø ↓ Zoll ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dämmdicke ↓ Ø mm ↓	Innen Ø mm	Außen * Ø mm	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/Karton	EUR/Stk			
10	8	1/8"	10,2	6	15,5	10	41	85SU0P19010	SU-ST+4-010	32	8,94		
12	10				16	12	44	85SU0P19012	SU-ST+4-012	30	8,94		
15	10	1/4"	13,5	8	17	15	49	85SU0P19015	SU-ST+4-015	24	9,14		
18	15	3/8"	17,2	10	17,5	18	53	85SU0P19018	SU-ST+4-018	18	9,14		
22	20	1/2"	21,3	15	18	22	58	85SU0P19022	SU-ST+4-022	16	10,07		
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	66	85SU0P19028	SU-ST+4-028	30	11,00		
35	32	1"	33,7	25	19,5	35	74	85SU0P19035	SU-ST+4-035	20	12,99		
42	40	1 1/4"	42,4	32	20,5	42	83	85SU0P19042	SU-ST+4-042	16	13,26		
		1 1/2"	48,3	40	21	48	90	85SU0P19048	SU-ST+4-048	16	13,79		
54	50		54		21	54	96	85SU0P19054	SU-ST+4-054	28	14,45		
					21,5	57	100	85SU0P19057	SU-ST+4-057	26	14,45		
		2"	60,3	50	21,5	60	103	85SU0P19060	SU-ST+4-060	24	17,79		
64				63,5	21,5	64	107	85SU0P19064	SU-ST+4-064	20	17,79		
70				70	22	70	114	85SU0P19070	SU-ST+4-070	18	18,16		
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	22	76	120	85SU0P19076	SU-ST+4-076	18	20,85		
80					22,5	80	125	85SU0P19080	SU-ST+4-080	16	20,85		
88,9	80	3"	88,9	80	22,5	89	134	85SU0P19089	SU-ST+4-089	12	24,86		
		3 1/2"	101,6		23	102	148	85SU0P19102	SU-ST+4-102	10	26,87		
108	100		108		23	108	154	85SU0P19108	SU-ST+4-108	10	26,87		
114	100	4"	114,3	100	23,5	114	161	85SU0P19114	SU-ST+4-114	8	30,39		
					23,5	125	172	85SU0P19125	SU-ST+4-125	4	31,83		
133	125		133		24	133	181	85SU0P19133	SU-ST+4-133	4	35,65		
		5"	139,7	125	24,5	140	189	85SU0P19140	SU-ST+4-140	3	35,65		
159	150		160		25	160	210	85SU0P19160	SU-ST+4-160	2	38,81		
		6"	168		25	170	220	85SU0P19170	SU-ST+4-170	2	44,79		
		8"	219	200	25	219	269	85SU0P19219	SU-ST+4-219	1	67,60		
					25	267	317	85SU0P19267	SU-ST+4-267	1	72,56		
		10"	273		25	273	323	85SU0P19273	SU-ST+4-273	1	80,31		

Maximaler Schellenabstand gemäß DIN 1988 siehe Einführungss Seiten K-FLEX® ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN

Rohrträger mit Schelle siehe Tabelle Kälterohrschelle

Weitere Dimensionen auf Anfrage


**K-FLEX® ST PLUS ROHRTRÄGER ▶ DÄMMDICKEN ENTSPRECHEND K-FLEX® ST PLUS SCHLAUCHMATERIAL**
**ST-5**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE										
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Außen-Ø ↓ Zoll ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dämmdicke ↓	Innen Ø mm	Außen * Ø mm	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/Karton	EUR/Stk		
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	68	85SUOP25018	SU-ST+5-018	28	10,28	
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	72	85SUOP25022	SU-ST+5-022	22	12,60	
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	78	85SUOP25028	SU-ST+5-028	18	14,11	
35	32	1"	33,7	25	27	35	89	85SUOP25035	SU-ST+5-035	16	14,45	
42	40	1+1/4"	42,4	32	27	42	96	85SUOP25042	SU-ST+5-042	26	16,15	
		1+1/2"	48,3	40	27,5	48	103	85SUOP25048	SU-ST+5-048	24	16,67	
54	50		54		28,5	54	111	85SUOP25054	SU-ST+5-054	18	19,14	
					28,5	57	114	85SUOP25057	SU-ST+5-057	18	21,02	
		2"	60,3	50	29	60	118	85SUOP25060	SU-ST+5-060	18	22,05	
64			63,5		29	64	122	85SUOP25064	SU-ST+5-064	18	22,57	
70			70		29,5	70	129	85SUOP25070	SU-ST+5-070	14	23,98	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	30	76	136	85SUOP25076	SU-ST+5-076	12	26,56	
80					30	80	140	85SUOP25080	SU-ST+5-080	10	29,25	
88,9	80	3"	88,9	80	30,5	89	150	85SUOP25089	SU-ST+5-089	10	31,46	
		3+1/2"	101,6		31	102	164	85SUOP25102	SU-ST+5-102	8	34,05	
108	100	4"	108		31	108	170	85SUOP25108	SU-ST+5-108	8	36,24	
114	100		114,3	100	31,5	114	177	85SUOP25114	SU-ST+5-114	8	43,25	
			125		31,5	125	188	85SUOP25125	SU-ST+5-125	3	48,42	
133	125		133		32	133	197	85SUOP25133	SU-ST+5-133	2	52,15	
		5"	139,7	125	32	140	204	85SUOP25140	SU-ST+5-140	2	52,49	
159	150		160		32	160	224	85SUOP25160	SU-ST+5-160	1	62,51	
		6"	168		32	170	234	85SUOP25170	SU-ST+5-170	1	74,68	
		8"	219	200	32	219	283	85SUOP25219	SU-ST+5-219	1	114,63	
		10"	273		32	273	337	85SUOP25273	SU-ST+5-273	1	136,38	

**ST-6**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE										
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Außen-Ø ↓ Zoll ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Dämmdicke ↓	Innen Ø mm	Außen * Ø mm	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/Karton	EUR/Stk		
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	82	85SUOP32018	SU-ST+6-018	16	12,22	
22	20	1/2"	21,3	15	33,5	22	89	85SUOP32022	SU-ST+6-022	16	13,31	
28	25	3/4"	26,9	20	35	28	98	85SUOP32028	SU-ST+6-028	26	15,16	
35	32	1"	33,7	25	35	35	105	85SUOP32035	SU-ST+6-035	24	17,33	
42	40	1+1/4"	42,4	32	36,5	42	115	85SUOP32042	SU-ST+6-042	18	18,25	
		1+1/2"	48,3	40	37,5	48	123	85SUOP32048	SU-ST+6-048	18	19,76	
54	50		54		38	54	130	85SUOP32054	SU-ST+6-054	14	20,70	
					38,5	57	134	85SUOP32057	SU-ST+6-057	12	20,70	
		2"	60,3	50	39	60	138	85SUOP32060	SU-ST+6-060	12	25,55	
64			63,5		39,5	64	143	85SUOP32064	SU-ST+6-064	10	25,55	
70			70		40	70	150	85SUOP32070	SU-ST+6-070	10	26,25	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	40,5	76	157	85SUOP32076	SU-ST+6-076	8	30,08	
80					41	80	162	85SUOP32080	SU-ST+6-080	8	30,08	
88,9	80	3"	88,9	80	41,5	89	172	85SUOP32089	SU-ST+6-089	8	35,68	
		3+1/2"	101,6		42,5	102	187	85SUOP32102	SU-ST+6-102	6	39,06	
108	100	4"	108		42,5	108	193	85SUOP32108	SU-ST+6-108	6	39,06	
114	100		114,3	100	43	114	200	85SUOP32114	SU-ST+6-114	4	46,38	
			125		43,5	125	212	85SUOP32125	SU-ST+6-125	2	47,60	
133	125		133		44	133	221	85SUOP32133	SU-ST+6-133	2	56,08	
		5"	139,7	125	44,5	140	229	85SUOP32140	SU-ST+6-140	1	56,08	
159	150		160		45	160	250	85SUOP32160	SU-ST+6-160	1	61,11	
		6"	168		45	170	260	85SUOP32170	SU-ST+6-170	1	84,27	
		8"	219	200	50	219	319	85SUOP32219	SU-ST+6-219	1	112,24	
		10"	273		50	273	323	85SUOP32273	SU-ST+6-273	1	133,60	

Maximaler Schellenabstand gemäß DIN 1988 siehe Einführungss Seiten K-FLEX® ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN

Rohrträger mit Schelle siehe Tabelle Kälterohrschelle

Weitere Dimensionen auf Anfrage


**K-FLEX®** ▶ ST PLUS ROHRTRÄGER

**K-FLEX® ST PLUS KÄLTEROHRSCHELLE ▶ BESTEHEND AUS K-FLEX® ST PLUS ROHRTRÄGER UND PASSENDER SCHNELLVERSCHLUSSCHELLE**
**ST-2**
**ROHRTRÄGER**

<b>▼ Dämmdicke ▼</b>	<b>Innen Ø mm ▼</b>	<b>▼ Artikelnummer ▼</b>	<b>▼ Bestellnummer ▼</b>	<b>▼ Stk/Karton ▼</b>	<b>▼ EUR/Stk ▼</b>
11	10	85SUCP13010	SUC-ST+2-010	25	11,27
11	12	85SUCP13012	SUC-ST+2-012	24	11,27
11,5	15	85SUCP13015	SUC-ST+2-015	18	11,62
11,5	18	85SUCP13018	SUC-ST+2-018	16	11,84
12	22	85SUCP13022	SUC-ST+2-022	12	12,88
12,5	28	85SUCP13028	SUC-ST+2-028	9	14,27
13	35	85SUCP13035	SUC-ST+2-035	18	15,17
13,5	42	85SUCP13042	SUC-ST+2-042	14	16,46
13,5	48	85SUCP13048	SUC-ST+2-048	10	17,28
13,5	54	85SUCP13054	SUC-ST+2-054	9	17,84
14	57	85SUCP13057	SUC-ST+2-057	8	17,90
14	60	85SUCP13060	SUC-ST+2-060	8	21,02
14	64	85SUCP13064	SUC-ST+2-064	8	21,75
14	76	85SUCP13076	SUC-ST+2-076	12	23,61
14,5	80	85SUCP13080	SUC-ST+2-080	10	23,81
14,5	89	85SUCP13089	SUC-ST+2-089	9	26,50
14,5	108	85SUCP13108	SUC-ST+2-108	6	29,98
15	114	85SUCP13114	SUC-ST+2-114	5	33,47

**ST-4**
**ROHRTRÄGER**

<b>▼ Dämmdicke ▼</b>	<b>Innen Ø mm ▼</b>	<b>▼ Artikelnummer ▼</b>	<b>▼ Bestellnummer ▼</b>	<b>▼ Stk/Karton ▼</b>	<b>▼ EUR/Stk ▼</b>
17	15	85SUCP19015	SUC-ST+4-015	12	13,13
17,5	18	85SUCP19018	SUC-ST+4-018	9	13,14
18	22	85SUCP19022	SUC-ST+4-022	8	14,10
19	28	85SUCP19028	SUC-ST+4-028	15	16,25
19,5	35	85SUCP19035	SUC-ST+4-035	10	18,42
20,5	42	85SUCP19042	SUC-ST+4-042	8	18,95
21	48	85SUCP19048	SUC-ST+4-048	8	19,55
21	54	85SUCP19054	SUC-ST+4-054	14	20,85
21,5	57	85SUCP19057	SUC-ST+4-057	13	20,92
21,5	60	85SUCP19060	SUC-ST+4-060	12	24,32
21,5	64	85SUCP19064	SUC-ST+4-064	10	24,88
22	76	85SUCP19076	SUC-ST+4-076	9	28,31
22,5	89	85SUCP19089	SUC-ST+4-089	6	32,93
23	108	85SUCP19108	SUC-ST+4-108	5	37,02
23,5	114	85SUCP19114	SUC-ST+4-114	4	41,17

Maximaler Schellenabstand gemäß DIN 1988 siehe Einführungss Seiten K-FLEX® ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN

Rohrträger mit Schelle siehe Tabelle Kälterohrschelle

Weitere Dimensionen auf Anfrage


**K-FLEX® ST ROHRTRÄGER ▶ DÄMMDICKE ENTSPRECHEND K-FLEX® ST SCHLAUCHMATERIAL**
**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Rohrträger Best. Nr.	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/Karton	EUR/Stk		
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85SUOK13018	SU-ST13-018	30	8,13
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85SUOK13022	SU-ST13-022	24	8,81
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	85SUOK13028	SU-ST13-028	18	9,66
35	32	1"	33,7	25	13	35	85SUOK13035	SU-ST13-035	36	10,28
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	85SUOK13042	SU-ST13-042	28	10,70
		1+1/2"	48,3	40	13	48	85SUOK13048	SU-ST13-048	20	11,23
54	50		54		13	54	85SUOK13054	SU-ST13-054	18	11,46
		2"	60,3	50	13	60	85SUOK13060	SU-ST13-060	16	14,05
64			63,5		13	64	85SUOK13064	SU-ST13-064	16	14,23
70			70		13	70	85SUOK13070	SU-ST13-070	28	14,63
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	85SUOK13076	SU-ST13-076	24	15,57
80					13	80	85SUOK13080	SU-ST13-080	20	15,88
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	85SUOK13089	SU-ST13-089	18	18,31
		3+1/2"	101,6		13	102	85SUOK13102	SU-ST13-102	14	19,02
108	100		108		13	108	85SUOK13108	SU-ST13-108	12	19,19
114	100	4"	114,3	100	13	114	85SUOK13114	SU-ST13-114	10	22,90
			125		13	125	85SUOK13125	SU-ST13-125	4	22,30
133	125		133		13	133	85SUOK13133	SU-ST13-133	4	25,72
		5"	139,7	125	13	140	85SUOK13140	SU-ST13-140	4	26,11
159	150		160		13	160	85SUOK13160	SU-ST13-160	3	27,27

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Rohrträger Best. Nr.	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/Karton	EUR/Stk		
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	85SUOK19018	SU-ST19-018	18	8,71
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	85SUOK19022	SU-ST19-022	36	9,30
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	85SUOK19028	SU-ST19-028	30	11,11
35	32	1"	33,7	25	19	35	85SUOK19035	SU-ST19-035	20	12,31
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	85SUOK19042	SU-ST19-042	18	12,04
		1+1/2"	48,3	40	19	48	85SUOK19048	SU-ST19-048	16	12,61
54	50		54		19	54	85SUOK19054	SU-ST19-054	16	13,84
		2"	60,3	50	19	60	85SUOK19060	SU-ST19-060	26	16,74
64			63,5		19	64	85SUOK19064	SU-ST19-064	24	16,92
					19	67	85SUOK19067	SU-ST19-067	24	16,45
70			70		19	70	85SUOK19070	SU-ST19-070	20	16,61
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	85SUOK19076	SU-ST19-076	18	19,32
80					19	80	85SUOK19080	SU-ST19-080	18	17,69
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	85SUOK19089	SU-ST19-089	14	23,39
		3+1/2"	101,6		19	102	85SUOK19102	SU-ST19-102	10	25,26
108	100		108		19	108	85SUOK19108	SU-ST19-108	10	25,02
114	100	4"	114,3	100	19	114	85SUOK19114	SU-ST19-114	10	28,07
			125		19	125	85SUOK19125	SU-ST19-125	4	28,89
133	125		133		19	133	85SUOK19133	SU-ST19-133	4	32,88
		5"	139,7	125	19	140	85SUOK19140	SU-ST19-140	4	33,88
159	150		160		19	160	85SUOK19160	SU-ST19-160	2	36,37

Maximaler Schellenabstand gemäß DIN 1988 siehe Einführungss Seiten K-FLEX® ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN  
Weitere Dimensionen auf Anfrage


**K-FLEX®** ► ST ROHRTRÄGER

**K-FLEX® ST ROHRTRÄGER ► DÄMMDICKE ENTSPRECHEND K-FLEX® ST SCHLAUCHMATERIAL**
**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Rohrträger Best. Nr. ▼		Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	Stk/Karton ▼	EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	85SUOK25018	SU-ST25-018	28	9,77
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	85SUOK25022	SU-ST25-022	22	11,02
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	85SUOK25028	SU-ST25-028	18	12,47
35	32	1"	33,7	25	25	35	85SUOK25035	SU-ST25-035	16	13,49
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	85SUOK25042	SU-ST25-042	16	14,27
		1+1/2"	48,3	40	25	48	85SUOK25048	SU-ST25-048	26	14,59
54	50		54		25	54	85SUOK25054	SU-ST25-054	24	16,50
		2"	60,3	50	25	60	85SUOK25060	SU-ST25-060	20	19,25
64			63,5		25	64	85SUOK25064	SU-ST25-064	18	19,78
					25	67	85SUOK25067	SU-ST25-067	18	20,13
70			70		25	70	85SUOK25070	SU-ST25-070	18	20,18
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	85SUOK25076	SU-ST25-076	16	22,41
80					25	80	85SUOK25080	SU-ST25-080	14	24,78
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	85SUOK25089	SU-ST25-089	12	26,92
		3+1/2"	101,6		25	102	85SUOK25102	SU-ST25-102	10	27,26
108	100		108		25	108	85SUOK25108	SU-ST25-108	8	29,36
114	100	4"	114,3	100	25	114	85SUOK25114	SU-ST25-114	8	35,08
			125		25	125	85SUOK25125	SU-ST25-125	4	37,80
133	125		133		25	133	85SUOK25133	SU-ST25-133	4	41,51
		5"	139,7	125	25	140	85SUOK25140	SU-ST25-140	3	41,95

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Rohrträger Best. Nr. ▼		Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	Stk/Karton ▼	EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	85SUOK32018	SU-ST32-018	16	11,67
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	85SUOK32022	SU-ST32-022	16	11,68
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	85SUOK32028	SU-ST32-028	16	13,44
35	32	1"	33,7	25	32	35	85SUOK32035	SU-ST32-035	26	16,17
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	85SUOK32042	SU-ST32-042	20	16,10
		1+1/2"	48,3	40	32	48	85SUOK32048	SU-ST32-048	18	17,31
54	50		54		32	54	85SUOK32054	SU-ST32-054	18	17,86
		2"	60,3	50	32	60	85SUOK32060	SU-ST32-060	16	22,30
64			63,5		32	64	85SUOK32064	SU-ST32-064	14	22,40
					32	67	85SUOK32067	SU-ST32-067	12	21,72
70			70		32	70	85SUOK32070	SU-ST32-070	12	22,11
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	85SUOK32076	SU-ST32-076	10	25,34
80					32	80	85SUOK32080	SU-ST32-080	10	25,49
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	85SUOK32089	SU-ST32-089	8	30,50
		3+1/2"	101,6		32	102	85SUOK32102	SU-ST32-102	8	32,81
108	100		108		32	108	85SUOK32108	SU-ST32-108	8	33,15
114	100	4"	114,3	100	32	114	85SUOK32114	SU-ST32-114	8	39,59
			125		32	125	85SUOK32125	SU-ST32-125	3	41,03
133	125		133		32	133	85SUOK32133	SU-ST32-133	2	49,18
		5"	139,7	125	32	140	85SUOK32140	SU-ST32-140	2	49,39
159	150		160		32	160	85SUOK32160	SU-ST32-160	1	54,93

 Maximaler Schellenabstand gemäß DIN 1988 siehe Einführungsseiten K-FLEX® ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN  
 Weitere Dimensionen auf Anfrage


**K-FLEX® ECO ROHRTRÄGER ▶**
**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Rohrträger Best. Nr.	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/Karton	EUR/Stk		
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85SU0B13018	SU-EC013-018	30	12,80
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85SU0B13022	SU-EC013-022	24	13,45
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	85SU0B13028	SU-EC013-028	18	15,02
35	32	1"	33,7	25	13	35	85SU0B13035	SU-EC013-035	36	16,49
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	85SU0B13042	SU-EC013-042	28	18,73
		1+1/2"	48,3	40	13	48	85SU0B13048	SU-EC013-048	20	22,13
54	50		54		13	54	85SU0B13054	SU-EC013-054	18	22,40
		2"	60,3	50	13	60	85SU0B13060	SU-EC013-060	16	26,24
64			63,5		13	64	85SU0B13064	SU-EC013-064	16	27,01
					13	67	85SU0B13067	SU-EC013-067	14	29,27
70			70		13	70	85SU0B13070	SU-EC013-070	28	29,91
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	85SU0B13076	SU-EC013-076	24	33,73
80					13	80	85SU0B13080	SU-EC013-080	20	35,56
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	85SU0B13089	SU-EC013-089	18	37,43
		3+1/2"	101,6		13	102	85SU0B13102	SU-EC013-102	14	44,92
108	100		108		13	108	85SU0B13108	SU-EC013-108	12	49,47
114	100	4"	114,3	100	13	114	85SU0B13114	SU-EC013-114	10	53,11
			125		13	125	85SU0B13125	SU-EC013-125	4	53,92
133	125		133		13	133	85SU0B13133	SU-EC013-133	4	67,33
		5"	139,7	125	13	140	85SU0B13140	SU-EC013-140	4	86,05
159	150		160		13	160	85SU0B13160	SU-EC013-160	3	89,90

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Rohrträger Best. Nr.	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/Karton	EUR/Stk		
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	85SU0B19018	SU-EC019-018	18	15,72
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	85SU0B19022	SU-EC019-022	36	16,49
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	85SU0B19028	SU-EC019-028	30	17,66
35	32	1"	33,7	25	19	35	85SU0B19035	SU-EC019-035	20	19,85
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	85SU0B19042	SU-EC019-042	18	22,27
		1+1/2"	48,3	40	19	48	85SU0B19048	SU-EC019-048	16	24,63
54	50		54		19	54	85SU0B19054	SU-EC019-054	16	26,58
		2"	60,3	50	19	60	85SU0B19060	SU-EC019-060	26	29,10
64			63,5		19	64	85SU0B19064	SU-EC019-064	24	29,50
					19	67	85SU0B19067	SU-EC019-067	24	32,54
70			70		19	70	85SU0B19070	SU-EC019-070	20	33,35
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	85SU0B19076	SU-EC019-076	18	36,37
80					19	80	85SU0B19080	SU-EC019-080	18	39,24
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	85SU0B19089	SU-EC019-089	14	43,09
		3+1/2"	101,6		19	102	85SU0B19102	SU-EC019-102	10	50,87
108	100		108		19	108	85SU0B19108	SU-EC019-108	10	55,35
114	100	4"	114,3	100	19	114	85SU0B19114	SU-EC019-114	10	58,40
			125		19	125	85SU0B19125	SU-EC019-125	4	71,17
133	125		133		19	133	85SU0B19133	SU-EC019-018	4	74,85
		5"	139,7	125	19	140	85SU0B19140	SU-EC019-140	4	95,80
159	150		160		19	160	85SU0B19160	SU-EC019-160	2	101,08

Max. zulässiger Schellenabstand in m gemäß DIN 1988 siehe Einführungsseiten K-FLEX® ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN



**K-FLEX®** ► ECO ROHRTRÄGER

**K-FLEX® ECO ROHRTRÄGER ►**

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Außen-Ø ▼ DN ▼	Rohrträger Best. Nr.	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/Karton	EUR/Stk		
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	85SU0B25018	SU-EC025-018	28	17,65	
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	85SU0B25022	SU-EC025-022	22	22,13	
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	85SU0B25028	SU-EC025-028	18	23,99	
35	32	1"	33,7	25	25	35	85SU0B25035	SU-EC025-035	16	26,58	
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	85SU0B25042	SU-EC025-042	16	30,28	
		1+1/2"	48,3	40	25	48	85SU0B25048	SU-EC025-048	26	33,73	
54	50		54		25	54	85SU0B25054	SU-EC025-054	24	35,56	
		2"	60,3	50	25	60	85SU0B25060	SU-EC025-060	20	38,88	
64			63,5		25	64	85SU0B25064	SU-EC025-064	18	41,14	
					25	67	85SU0B25067	SU-EC025-067	18	43,09	
70			70		25	70	85SU0B25070	SU-EC025-070	18	44,92	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	85SU0B25076	SU-EC025-076	16	47,18	
80					25	80	85SU0B25080	SU-EC025-080	14	49,81	
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	85SU0B25089	SU-EC025-089	12	55,35	
		3+1/2"	101,6		25	102	85SU0B25102	SU-EC025-102	10	64,45	
108	100		108		25	108	85SU0B25108	SU-EC025-108	8	71,17	
114	100	4"	114,3	100	25	114	85SU0B25114	SU-EC025-114	8	74,10	
			125		25	125	85SU0B25125	SU-EC025-125	4	81,56	
133	125		133		25	133	85SU0B25133	SU-EC025-133	4	93,58	
		5"	139,7	125	25	140	85SU0B25140	SU-EC025-140	3	98,85	
159	150		160		25	160	85SU0B25160	SU-EC025-160	2	123,49	

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Außen-Ø ▼ DN ▼	Rohrträger Best. Nr.	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/Karton	EUR/Stk		
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	85SU0B32018	SU-EC032-018	16	24,63	
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	85SU0B32022	SU-EC032-022	16	26,24	
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	85SU0B32028	SU-EC032-028	16	29,27	
35	32	1"	33,7	25	32	35	85SU0B32035	SU-EC032-035	26	29,91	
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	85SU0B32042	SU-EC032-042	20	33,73	
		1+1/2"	48,3	40	32	48	85SU0B32048	SU-EC032-048	18	36,62	
54	50		54		32	54	85SU0B32054	SU-EC032-054	18	41,14	
		2"	60,3	50	32	60	85SU0B32060	SU-EC032-060	16	44,17	
64			63,5		32	64	85SU0B32064	SU-EC032-064	14	44,92	
					32	67	85SU0B32067	SU-EC032-067	12	46,40	
70			70		32	70	85SU0B32070	SU-EC032-070	12	48,66	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	85SU0B32076	SU-EC032-076	10	54,73	
80					32	80	85SU0B32080	SU-EC032-080	10	56,16	
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	85SU0B32089	SU-EC032-089	8	59,84	
		3+1/2"	101,6		32	102	85SU0B32102	SU-EC032-102	8	68,13	
108	100		108		32	108	85SU0B32108	SU-EC032-108	8	52,58	
114	100	4"	114,3	100	32	114	85SU0B32114	SU-EC032-114	8	78,68	
			125		32	125	85SU0B32125	SU-EC032-125	3	95,01	
133	125		133		32	133	85SU0B32133	SU-EC032-133	2	98,85	
		5"	139,7	125	32	140	85SU0B32140	SU-EC032-140	2	119,81	
159	150		160		32	160	85SU0B32160	SU-EC032-160	1	149,69	

Max. zulässiger Schellenabstand in m gemäß DIN 1988 siehe Einführungsseiten K-FLEX® ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN


**K-FLEX® AL CLAD ROHRTRÄGER ▶**
**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Rohrträger Best. Nr. ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	Stk/Karton ▼	EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85SUOK13018CL	SU-ALCLAD-ST13-018	30	6,33
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85SUOK13022CL	SU-ALCLAD-ST13-022	24	6,60
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	85SUOK13028CL	SU-ALCLAD-ST13-028	18	7,82
35	32	1"	33,7	25	13	35	85SUOK13035CL	SU-ALCLAD-ST13-035	36	9,20
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	85SUOK13042CL	SU-ALCLAD-ST13-042	28	10,22
		1+1/2"	48,3	40	13	48	85SUOK13048CL	SU-ALCLAD-ST13-048	20	10,26
54	50		54		13	54	85SUOK13054CL	SU-ALCLAD-ST13-054	18	11,60
		2"	60,3	50	13	60	85SUOK13060CL	SU-ALCLAD-ST13-060	16	13,48
64			63,5		13	64	85SUOK13064CL	SU-ALCLAD-ST13-064	16	13,48
					13	67	85SUOK13067CL	SU-ALCLAD-ST13-067	14	13,52
70			70		13	70	85SUOK13070CL	SU-ALCLAD-ST13-070	28	17,00
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	85SUOK13076CL	SU-ALCLAD-ST13-076	24	17,02
80					13	80	85SUOK13080CL	SU-ALCLAD-ST13-080	20	17,04
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	85SUOK13089CL	SU-ALCLAD-ST13-089	18	21,22
		3+1/2"	101,6		13	102	85SUOK13102CL	SU-ALCLAD-ST13-102	14	28,37
108	100		108		13	108	85SUOK13108CL	SU-ALCLAD-ST13-108	12	28,45
114	100	4"	114,3	100	13	114	85SUOK13114CL	SU-ALCLAD-ST13-114	10	28,45
			125		13	125	85SUOK13125CL	SU-ALCLAD-ST13-125	4	37,46
133	125		133		13	133	85SUOK13133CL	SU-ALCLAD-ST13-133	4	46,67
		5"	139,7	125	13	140	85SUOK13140CL	SU-ALCLAD-ST13-140	4	48,42
159	150		160		13	160	85SUOK13160CL	SU-ALCLAD-ST13-160	3	56,92

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Rohrträger Best. Nr. ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	Stk/Karton ▼	EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	85SUOK19018CL	SU-ALCLAD-ST19-018	18	8,09
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	85SUOK19022CL	SU-ALCLAD-ST19-022	36	8,87
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	85SUOK19028CL	SU-ALCLAD-ST19-028	30	10,22
35	32	1"	33,7	25	19	35	85SUOK19035CL	SU-ALCLAD-ST19-035	20	11,54
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	85SUOK19042CL	SU-ALCLAD-ST19-042	18	13,48
		1+1/2"	48,3	40	19	48	85SUOK19048CL	SU-ALCLAD-ST19-048	16	13,48
54	50		54		19	54	85SUOK19054CL	SU-ALCLAD-ST19-054	16	16,22
		2"	60,3	50	19	60	85SUOK19060CL	SU-ALCLAD-ST19-060	26	16,30
64			63,5		19	64	85SUOK19064CL	SU-ALCLAD-ST19-064	24	16,31
					19	67	85SUOK19067CL	SU-ALCLAD-ST19-067	24	20,43
70			70		19	70	85SUOK19070CL	SU-ALCLAD-ST19-070	20	21,24
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	85SUOK19076CL	SU-ALCLAD-ST19-076	18	21,26
80					19	80	85SUOK19080CL	SU-ALCLAD-ST19-080	18	21,31
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	85SUOK19089CL	SU-ALCLAD-ST19-089	14	21,34
		3+1/2"	101,6		19	102	85SUOK19102CL	SU-ALCLAD-ST19-102	10	28,45
108	100		108		19	108	85SUOK19108CL	SU-ALCLAD-ST19-108	10	28,59
114	100	4"	114,3	100	19	114	85SUOK19114CL	SU-ALCLAD-ST19-114	10	28,62
			125		19	125	85SUOK19125CL	SU-ALCLAD-ST19-125	4	51,79
133	125		133		19	133	85SUOK19133CL	SU-ALCLAD-ST19-133	4	52,93
		5"	139,7	125	19	140	85SUOK19140CL	SU-ALCLAD-ST19-140	4	56,92
159	150		160		19	160	85SUOK19160CL	SU-ALCLAD-ST19-160	2	59,78

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: € + 40%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT (hohe Temperatur): € + 20%

Max. zulässiger Schellenabstand in m gemäß DIN 1988 siehe Einführungsseiten K-FLEX® ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN


**K-FLEX®** ► AL CLAD ROHRTRÄGER

**K-FLEX® AL CLAD ROHRTRÄGER**
**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Rohrträger Best. Nr.	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/Karton	EUR/Stk		
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	85SUOK25018CL	SU-ALCLAD-ST25-018	28	8,87
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	85SUOK25022CL	SU-ALCLAD-ST25-022	22	9,97
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	85SUOK25028CL	SU-ALCLAD-ST25-028	18	11,60
35	32	1"	33,7	25	25	35	85SUOK25035CL	SU-ALCLAD-ST25-035	16	13,48
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	85SUOK25042CL	SU-ALCLAD-ST25-042	16	13,52
		1+1/2"	48,3	40	25	48	85SUOK25048CL	SU-ALCLAD-ST25-048	26	16,25
54	50		54		25	54	85SUOK25054CL	SU-ALCLAD-ST25-054	24	16,28
		2"	60,3	50	25	60	85SUOK25060CL	SU-ALCLAD-ST25-060	20	20,47
64			63,5		25	64	85SUOK25064CL	SU-ALCLAD-ST25-064	18	20,50
					25	67	85SUOK25067CL	SU-ALCLAD-ST25-067	18	20,51
70			70		25	70	85SUOK25070CL	SU-ALCLAD-ST25-070	18	21,26
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	85SUOK25076CL	SU-ALCLAD-ST25-076	16	28,19
80					25	80	85SUOK25080CL	SU-ALCLAD-ST25-080	14	28,22
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	85SUOK25089CL	SU-ALCLAD-ST25-089	12	28,29
		3+1/2"	101,6		25	102	85SUOK25102CL	SU-ALCLAD-ST25-102	10	28,50
108	100		108		25	108	85SUOK25108CL	SU-ALCLAD-ST25-108	8	41,35
114	100	4"	114,3	100	25	114	85SUOK25114CL	SU-ALCLAD-ST25-114	8	41,55
			125		25	125	85SUOK25125CL	SU-ALCLAD-ST25-125	4	57,51
133	125		133		25	133	85SUOK25133CL	SU-ALCLAD-ST25-133	4	65,43
		5"	139,7	125	25	140	85SUOK25140CL	SU-ALCLAD-ST25-140	3	68,26
159	150		160		25	160	85SUOK25160CL	SU-ALCLAD-ST25-160	2	73,97

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Rohrträger Best. Nr.	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/Karton	EUR/Stk		
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	85SUOK32018CL	SU-ALCLAD-ST32-018	16	13,90
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	85SUOK32022CL	SU-ALCLAD-ST32-022	16	13,94
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	85SUOK32028CL	SU-ALCLAD-ST32-028	16	16,64
35	32	1"	33,7	25	32	35	85SUOK32035CL	SU-ALCLAD-ST32-035	26	20,84
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	85SUOK32042CL	SU-ALCLAD-ST32-042	20	20,87
		1+1/2"	48,3	40	32	48	85SUOK32048CL	SU-ALCLAD-ST32-048	18	20,97
54	50		54		32	54	85SUOK32054CL	SU-ALCLAD-ST32-054	18	27,81
		2"	60,3	50	32	60	85SUOK32060CL	SU-ALCLAD-ST32-060	16	27,88
64			63,5		32	64	85SUOK32064CL	SU-ALCLAD-ST32-064	14	27,89
					32	67	85SUOK32067CL	SU-ALCLAD-ST32-067	12	27,93
70			70		32	70	85SUOK32070CL	SU-ALCLAD-ST32-070	12	28,29
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	85SUOK32076CL	SU-ALCLAD-ST32-076	10	40,98
80					32	80	85SUOK32080CL	SU-ALCLAD-ST32-080	10	41,01
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	85SUOK32089CL	SU-ALCLAD-ST32-089	8	41,04
		3+1/2"	101,6		32	102	85SUOK32102CL	SU-ALCLAD-ST32-102	8	41,35
108	100		108		32	108	85SUOK32108CL	SU-ALCLAD-ST32-108	8	41,40
114	100	4"	114,3	100	32	114	85SUOK32114CL	SU-ALCLAD-ST32-114	8	41,44
			125		32	125	85SUOK32125CL	SU-ALCLAD-ST32-125	3	66,32
133	125		133		32	133	85SUOK32133CL	SU-ALCLAD-ST32-133	2	68,26
		5"	139,7	125	32	140	85SUOK32140CL	SU-ALCLAD-ST32-140	2	73,14
159	150		160		32	160	85SUOK32160CL	SU-ALCLAD-ST32-160	1	79,67

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: € + 40%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT (hohe Temperatur): € + 20%

Max. zulässiger Schellenabstand in m gemäß DIN 1988 siehe Einführungsseiten K-FLEX® ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN


**K-FLEX® COLOR ROHRTRÄGER ▶**
**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Rohrträger Best. Nr.	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/Karton	EUR/Stk		
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	87SUOK13018G1	SU-COLOR-ST13-018	30	7,99
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	87SUOK13022G1	SU-COLOR-ST13-022	24	8,34
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	87SUOK13028G1	SU-COLOR-ST13-028	18	9,90
35	32	1"	33,7	25	13	35	87SUOK13035G1	SU-COLOR-ST13-035	36	11,66
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	87SUOK13042G1	SU-COLOR-ST13-042	28	12,89
		1+1/2"	48,3	40	13	48	87SUOK13048G1	SU-COLOR-ST13-048	20	12,99
54	50		54		13	54	87SUOK13054G1	SU-COLOR-ST13-054	18	14,66
		2"	60,3	50	13	60	87SUOK13060G1	SU-COLOR-ST13-060	16	17,04
64			63,5		13	64	87SUOK13064G1	SU-COLOR-ST13-064	16	17,07
					13	67	87SUOK13067G1	SU-COLOR-ST13-067	14	17,11
70			70		13	70	87SUOK13070G1	SU-COLOR-ST13-070	28	21,50
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	87SUOK13076G1	SU-COLOR-ST13-076	24	21,53
80					13	80	87SUOK13080G1	SU-COLOR-ST13-080	20	21,57
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	87SUOK13089G1	SU-COLOR-ST13-089	18	26,84
		3+1/2"	101,6		13	102	87SUOK13102G1	SU-COLOR-ST13-102	14	35,91
108	100		108		13	108	87SUOK13108G1	SU-COLOR-ST13-108	12	35,98
114	100	4"	114,3	100	13	114	87SUOK13114G1	SU-COLOR-ST13-114	10	35,99
			125		13	125	87SUOK13125G1	SU-COLOR-ST13-125	4	47,40
133	125		133		13	133	87SUOK13133G1	SU-COLOR-ST13-133	4	59,04
		5"	139,7	125	13	140	87SUOK13140G1	SU-COLOR-ST13-140	4	61,24
159	150		160		13	160	87SUOK13160G1	SU-COLOR-ST13-160	3	72,06

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Rohrträger Best. Nr.	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/Karton	EUR/Stk		
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	87SUOK19018G1	SU-COLOR-ST19-018	18	10,25
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	87SUOK19022G1	SU-COLOR-ST19-022	36	11,24
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	87SUOK19028G1	SU-COLOR-ST19-028	30	12,89
35	32	1"	33,7	25	19	35	87SUOK19035G1	SU-COLOR-ST19-035	20	14,62
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	87SUOK19042G1	SU-COLOR-ST19-042	18	17,04
		1+1/2"	48,3	40	19	48	87SUOK19048G1	SU-COLOR-ST19-048	16	17,07
54	50		54		19	54	87SUOK19054G1	SU-COLOR-ST19-054	16	20,54
		2"	60,3	50	19	60	87SUOK19060G1	SU-COLOR-ST19-060	26	20,63
64			63,5		19	64	87SUOK19064G1	SU-COLOR-ST19-064	24	20,65
					19	67	87SUOK19067G1	SU-COLOR-ST19-067	24	25,85
70			70		19	70	87SUOK19070G1	SU-COLOR-ST19-070	20	26,86
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	87SUOK19076G1	SU-COLOR-ST19-076	18	26,87
80					19	80	87SUOK19080G1	SU-COLOR-ST19-080	18	26,93
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	87SUOK19089G1	SU-COLOR-ST19-089	14	27,01
		3+1/2"	101,6		19	102	87SUOK19102G1	SU-COLOR-ST19-102	10	35,99
108	100		108		19	108	87SUOK19108G1	SU-COLOR-ST19-108	10	36,17
114	100	4"	114,3	100	19	114	87SUOK19114G1	SU-COLOR-ST19-114	10	36,22
			125		19	125	87SUOK19125G1	SU-COLOR-ST19-125	4	65,53
133	125		133		19	133	87SUOK19133G1	SU-COLOR-ST19-133	4	67,00
		5"	139,7	125	19	140	87SUOK19140G1	SU-COLOR-ST19-140	4	72,06
159	150		160		19	160	87SUOK19160G1	SU-COLOR-ST19-160	2	77,89

Preisaufschläge:

Farbe rot + 30%, K-FLEX® COLOR SYSTEM ECO + 50%, K-FLEX® COLOR SYSTEM SOLAR + 30%

Max. zulässiger Schellenabstand gemäß DIN 1988 siehe Tabelle Einführungsseiten K-FLEX® ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN

**FARBE  
UND PRODUKT SCHLÜSSEL**

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

**RAL**
**FARB SCHLÜSSEL**

	7035 Grau	G0
	9002 Weiß	G1
	9011 Schwarz	NO

	5012 Blau	B0
	6032 Grün	V0
	3000 Rot*	R0

 Die Preise beziehen sich nur auf die hier aufgeführten Farben.  
 Für Bauvorhaben mit abweichender Farbgebung können wir bei großen Bestellmengen individuell angepasste Farbtöne liefern. Rot €/m + 30%



**K-FLEX®** ► COLOR ROHRTRÄGER

**K-FLEX® COLOR ROHRTRÄGER**

DÄMMDICKE 25 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Rohrträger Best. Nr.	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/Karton	EUR/Stk			
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	87SUOK25018G1	SU-COLOR-ST25-018	28	11,24	
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	87SUOK25022G1	SU-COLOR-ST25-022	22	12,58	
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	87SUOK25028G1	SU-COLOR-ST25-028	18	14,66	
35	32	1"	33,7	25	25	35	87SUOK25035G1	SU-COLOR-ST25-035	16	17,07	
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	87SUOK25042G1	SU-COLOR-ST25-042	16	17,11	
		1+1/2"	48,3	40	25	48	87SUOK25048G1	SU-COLOR-ST25-048	26	20,57	
54	50		54		25	54	87SUOK25054G1	SU-COLOR-ST25-054	24	20,61	
		2"	60,3	50	25	60	87SUOK25060G1	SU-COLOR-ST25-060	20	25,89	
64			63,5		25	64	87SUOK25064G1	SU-COLOR-ST25-064	18	25,91	
					25	67	87SUOK25067G1	SU-COLOR-ST25-067	18	25,93	
70			70		25	70	87SUOK25070G1	SU-COLOR-ST25-070	18	26,87	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	87SUOK25076G1	SU-COLOR-ST25-076	16	35,68	
80					25	80	87SUOK25080G1	SU-COLOR-ST25-080	14	35,72	
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	87SUOK25089G1	SU-COLOR-ST25-089	12	35,80	
		3+1/2"	101,6		25	102	87SUOK25102G1	SU-COLOR-ST25-102	10	36,11	
108	100		108		25	108	87SUOK25108G1	SU-COLOR-ST25-108	8	52,33	
114	100	4"	114,3	100	25	114	87SUOK25114G1	SU-COLOR-ST25-114	8	52,58	
			125		25	125	87SUOK25125G1	SU-COLOR-ST25-125	4	72,76	
133	125		133		25	133	87SUOK25133G1	SU-COLOR-ST25-133	4	82,82	
		5"	139,7	125	25	140	87SUOK25140G1	SU-COLOR-ST25-140	3	86,42	
159	150		160		25	160	87SUOK25160G1	SU-COLOR-ST25-160	2	93,61	

DÄMMDICKE 32 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE									
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Rohrträger Best. Nr.	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/Karton	EUR/Stk			
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	87SUOK32018G1	SU-COLOR-ST32-018	16	17,60	
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	87SUOK32022G1	SU-COLOR-ST32-022	16	17,63	
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	87SUOK32028G1	SU-COLOR-ST32-028	16	21,06	
35	32	1"	33,7	25	32	35	87SUOK32035G1	SU-COLOR-ST32-035	26	26,35	
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	87SUOK32042G1	SU-COLOR-ST32-042	20	26,44	
		1+1/2"	48,3	40	32	48	87SUOK32048G1	SU-COLOR-ST32-048	18	26,52	
54	50		54		32	54	87SUOK32054G1	SU-COLOR-ST32-054	18	35,19	
		2"	60,3	50	32	60	87SUOK32060G1	SU-COLOR-ST32-060	16	35,27	
64			63,5		32	64	87SUOK32064G1	SU-COLOR-ST32-064	14	35,30	
					32	67	87SUOK32067G1	SU-COLOR-ST32-067	12	35,33	
70			70		32	70	87SUOK32070G1	SU-COLOR-ST32-070	12	35,80	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	87SUOK32076G1	SU-COLOR-ST32-076	10	51,88	
80					32	80	87SUOK32080G1	SU-COLOR-ST32-080	10	51,89	
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	87SUOK32089G1	SU-COLOR-ST32-089	8	51,94	
		3+1/2"	101,6		32	102	87SUOK32102G1	SU-COLOR-ST32-102	8	52,34	
108	100		108		32	108	87SUOK32108G1	SU-COLOR-ST32-108	8	52,40	
114	100	4"	114,3	100	32	114	87SUOK32114G1	SU-COLOR-ST32-114	8	52,43	
			125		32	125	87SUOK32125G1	SU-COLOR-ST32-125	3	83,91	
133	125		133		32	133	87SUOK32133G1	SU-COLOR-ST32-133	2	86,42	
		5"	139,7	125	32	140	87SUOK32140G1	SU-COLOR-ST32-140	2	92,56	
159	150		160		32	160	87SUOK32160G1	SU-COLOR-ST32-160	1	100,80	

Preisaufschläge:

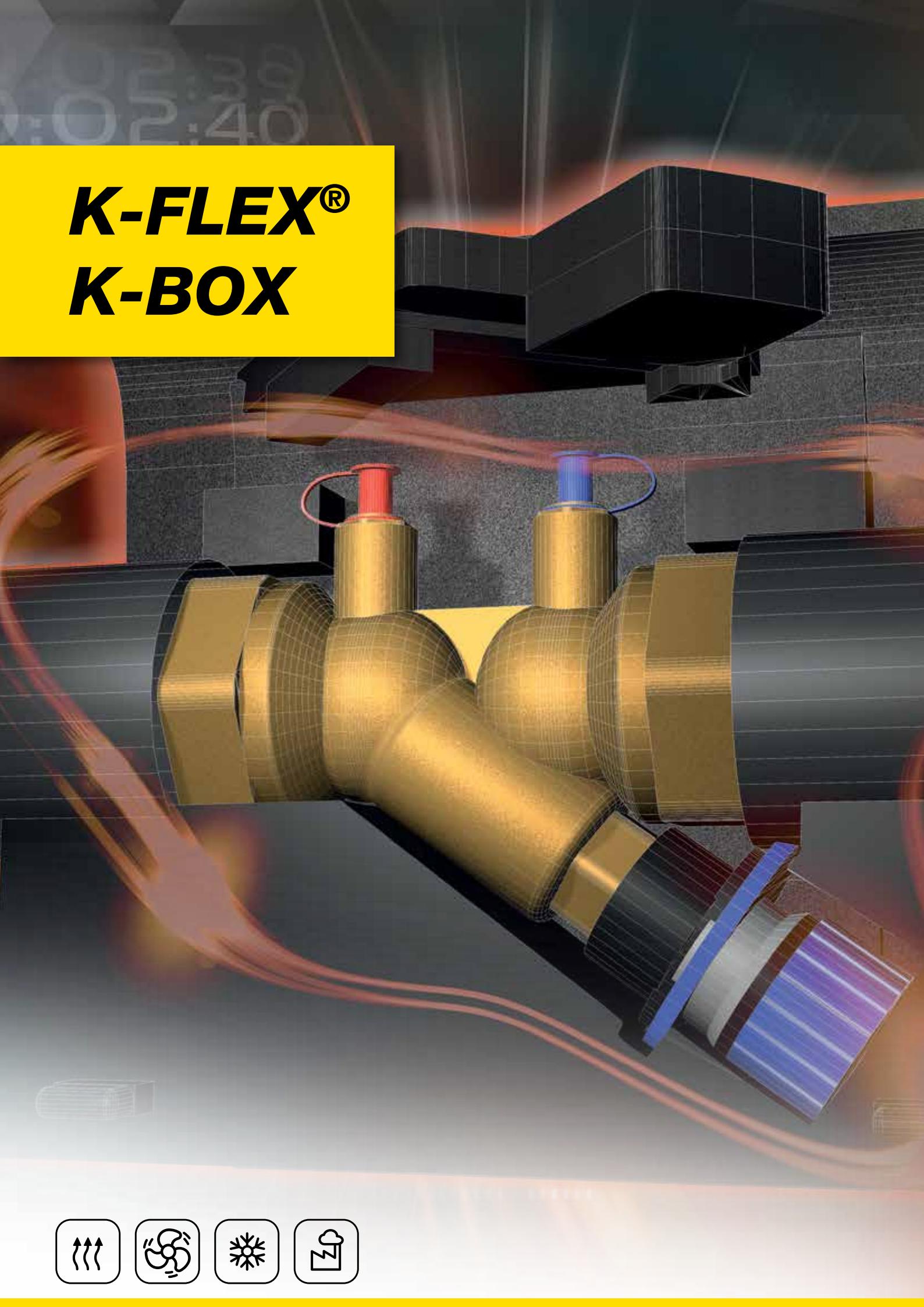
Farbe rot + 30%, K-FLEX® COLOR SYSTEM ECO + 50%, K-FLEX® COLOR SYSTEM SOLAR + 30%

Max. zulässiger Schellenabstand gemäß DIN 1988 siehe Tabelle Einführungsseiten K-FLEX® ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN





# K-FLEX® K-BOX





### **K-FLEX® K-BOX**

- ▶ Das Isolieren von Elementen wie Flanschen, Ventilen und Kupplungen ist eine zeitraubende Herausforderung für den Isolierer. Die Lösung heißt K-BOX aus dem Hause K-FLEX®.
- ▶ Zeitsparend
- ▶ Passgenau
- ▶ Technisch sicher und optisch perfekt

K-FLEX® K-BOX

07

Montagevideo



**TECHNISCHE DATEN****K-FLEX® K-BOX ▶ TECHNISCHE DATEN**

▼ Eigenschaft ▼

▼ Werte ▼

Isoliermaterial	K-FLEX® ST
Anwendungstemperaturen	K-BOX D: von 0°C bis +85°C K-BOX: von -45°C bis +85°C
Lagerung	Bei +10°C bis +30°C
Wärmeleitfähigkeit W/(m•K)	0,036 W/mK at 0°C
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	$\geq 7000$
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)
Schimmel- und Pilzbeständigkeit	gut (frei von Triclosan)
Geruch	Neutral
Farbe	Schwarz
Anwendungsbereich	Innen

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

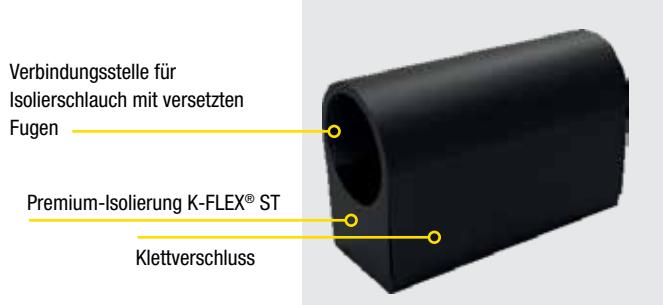
**BASIS-PRODUKTPALETTE****07**

Die K-FLEX® K-BOX Isolierkappen stehen für zahlreiche Rohrbauteile zur Verfügung. Weitere Dimensionen und Sonderanfertigungen gem. 3D-Vorlage eines zu isolierenden Elements sind möglich.

Produktvarianten: Neben der revisionierbaren Standardversion K-BOX D steht auf Anfrage auch eine Variante zur Verklebung zur Verfügung (K-BOX).

Standardversion K-BOX D  
mit IC CLAD-Ummantelung

K-BOX



Temperaturanwendungsbereich: von 0°C bis 85°C

Premium-Isolierung K-FLEX® ST

Position Fitting

Selbstklebebeschichtung

Temperaturanwendungsbereich: von -45°C bis 85°C

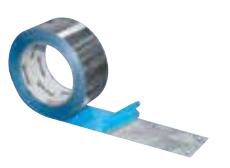


K-FLEX® K-BOX Isolierkappen werden passgenau für Armaturen, Ventile, Flansche und Kupplungen entwickelt. Die geschlossenzellige Struktur des verwendeten Premium-Isoliermaterials K-FLEX® ST kombiniert dabei hohe Dämmleistung mit einem hervorragenden Wasserdampfdiffusionswiderstand.

- ▶ zeitsparend bei Montage- und Revisionsarbeiten
- ▶ einfach, schnell und sicher in der Anwendung
- ▶ passgenau
- ▶ hochwertige Qualität, auch optisch ansprechend
- ▶ hergestellt in der EU

K-FLEX® K-BOX ▶ PRODUKTPALETTE			
	▼ Bauart ▼	▼ Dämmdicke ▼	▼ Innendurchmesser ▼
K-FLEX® K-BOX D	für Bauteile mit Gewinde für Bauteile mit Flansch	von 19 bis 40 mm von 32 bis 50 mm	von 22 bis 76 mm von 48 bis 168 mm
K-FLEX® K-BOX	für Bauteile mit Gewinde für Bauteile mit Flansch	von 19 bis 40 mm von 32 bis 50 mm	von 22 bis 76 mm von 48 bis 168 mm

## ZUBEHÖR



K-FLEX® ALU TAPES



K-FLEX® ALU SCHWARZ  
CW TAPES



K-FLEX® ST ELASTOMER  
TAPES



K-FLEX® KLEBER K 467

<b>K-FLEX® K-BOX D ▶ REVISIONIERBARE ISOLIERKAPPEN FÜR ROHRBAUTEILE MIT GEWINDE ODER MIT LÖT- / PRESSVERBINDUNG</b>							
<b>SCHMUTZFÄNGER</b>							
▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	▼ Dämmdicke ▼ (mm)	▼ Außen Ø ▼ (mm)	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼	
	15	1/2"	22	19	85BXRK19022CBT4	KBOX-FF-015D	Auf Anfrage
	20	3/4"	28	19	85BXRK19028CBT4	KBOX-FF-020D	Auf Anfrage
	25	1"	35	25	85BXRK25035CBT4	KBOX-FF-025D	Auf Anfrage
	32	1 1/4"	42	32	85BXRK32042CBT4	KBOX-FF-032D	Auf Anfrage
	40	1 1/2"	48	32	85BXRK32048CBT4	KBOX-FF-040D	Auf Anfrage
	50	2"	60	32	85BXRK32060CBT4	KBOX-FF-050D	Auf Anfrage
<b>KUGELHAHN</b>							
	15	1/2"	22	19	85BXRK19022CBT7	KBOX-BS-015D	Auf Anfrage
	20	3/4"	28	19	85BXRK19028CBT7	KBOX-BS-020D	Auf Anfrage
	25	1"	35	25	85BXRK25035CBT7	KBOX-BS-025D	Auf Anfrage
	32	1 1/4"	42	32	85BXRK32042CBT7	KBOX-BS-032D	Auf Anfrage
	40	1 1/2"	48	32	85BXRK32048CBT7	KBOX-BS-040D	Auf Anfrage
	50	2"	60	32	85BXRK32060CBT7	KBOX-BS-050D	Auf Anfrage
	65	2 1/2"	76	40	85BXRK40076CBT7	KBOX-BS-065D	Auf Anfrage
<b>STAD STRANGREGULIERVENTIL OHNE SPÜLVENTIL</b>							
	15	1/2"	22	19	85BXRK19022CBT0	KBOX-AD-015D	Auf Anfrage
	20	3/4"	28	19	85BXRK19028CBT0	KBOX-AD-020D	Auf Anfrage
	25	1"	35	25	85BXRK25035CBT0	KBOX-AD-025D	Auf Anfrage
	32	1 1/4"	42	32	85BXRK32042CBT0	KBOX-AD-032D	Auf Anfrage
	40	1 1/2"	48	32	85BXRK32048CBT0	KBOX-AD-040D	Auf Anfrage
	50	2"	60	32	85BXRK32060CBT0	KBOX-AD-050D	Auf Anfrage
<b>OVENTROP STRANGREGULIERVENTIL HYDROCONTROL VTR PN16</b>							
	15	1/2"	22	19	85BXRK19022CBT9	KBOX-OV-015D	Auf Anfrage
	20	3/4"	28	19	85BXRK19028CBT9	KBOX-OV-020D	Auf Anfrage
	25	1"	35	25	85BXRK25035CBT9	KBOX-OV-025D	Auf Anfrage
	32	1 1/4"	42	32	85BXRK32042CBT9	KBOX-OV-032D	Auf Anfrage
	40	1 1/2"	48	32	85BXRK32048CBT9	KBOX-OV-040D	Auf Anfrage
	50	2"	60	32	85BXRK32060CBT9	KBOX-OV-050D	Auf Anfrage
<b>HONEYWELL STRANGREGULIERVENTIL KOMBI 2 + FF</b>							
	15	1/2"	22	19	85BXRK19022CBT8	KBOX-HW-015D	Auf Anfrage
	20	3/4"	28	19	85BXRK19028CBT8	KBOX-HW-020D	Auf Anfrage
	25	1"	35	25	85BXRK25035CBT8	KBOX-HW-025D	Auf Anfrage
	32	1 1/4"	42	32	85BXRK32042CBT8	KBOX-HW-032D	Auf Anfrage
	40	1 1/2"	48	32	85BXRK32048CBT8	KBOX-HW-040D	Auf Anfrage
	50	2"	60	32	85BXRK32060CBT8	KBOX-HW-050D	Auf Anfrage
<b>MMA STRANGREGULIERVENTIL TYP STV</b>							
	15 - 20	1/2"-3/4"	22 - 28	19	85BXRK19028CBTA	KBOX-SL-020D	Auf Anfrage
	25	1"	35	25	85BXRK25035CBTA	KBOX-SL-025D	Auf Anfrage
	32	1 1/4"	42	32	85BXRK32042CBTA	KBOX-SL-032D	Auf Anfrage
	40	1 1/2"	48	32	85BXRK32048CBTA	KBOX-SL-040D	Auf Anfrage
	50	2"	60	32	85BXRK32060CBTA	KBOX-SL-050D	Auf Anfrage

Alle hier aufgeführten Modelle sind auf Anfrage auch in der Ausführung K-BOX erhältlich.  
Bitte bestellen Sie die K-BOX frühzeitig, da diese individuell für Ihren Bedarf gefertigt wird.

**K-FLEX® K-BOX D ▶ ISOLIERKAPPEN FÜR GEFLANSCHTE ROHRBAUTEILE**
**FLANSCH ISO PN 16 GEMÄSS EN 1092**

▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Außen Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
40	1 1/2"	48	32	85BXRK32048CBF1	KBOX-BD-040D	Auf Anfrage
50	2"	60	32	85BXRK32060CBF1	KBOX-BD-050D	Auf Anfrage
65	2 1/2"	76	40	85BXRK40076CBF1	KBOX-BD-065D	Auf Anfrage
80	3"	89	40	85BXRK40089CBF1	KBOX-BD-080D	Auf Anfrage
100	4"	114	50	85BXRK50114CBF1	KBOX-BD-100D	Auf Anfrage
125	5"	140	50	85BXRK50140CBF1	KBOX-BD-125D	Auf Anfrage
150	6"	168	50	85BXRK50168CBF1	KBOX-BD-150D	Auf Anfrage

**GUMMIKOMPENSATOR, WIE DILATOFLEX K**

	40	1 1/2"	48	32	85BXRK32048CBF3	KBOX-DK-040D	Auf Anfrage
	50	2"	60	32	85BXRK32060CBF3	KBOX-DK-050D	Auf Anfrage
	65	2 1/2"	76	40	85BXRK40076CBF3	KBOX-DK-065D	Auf Anfrage
	80	3"	89	40	85BXRK40089CBF3	KBOX-DK-080D	Auf Anfrage
	100	4"	114	50	85BXRK50114CBF3	KBOX-DK-100D	Auf Anfrage
	125	5"	140	50	85BXRK50140CBF3	KBOX-DK-125D	Auf Anfrage
	150	6"	168	50	85BXRK50168CBF3	KBOX-DK-150D	Auf Anfrage

**ROHRKUPPLUNG (NUTSYSTEM) TYP 07**

	40	1 1/2"	48	32	85BXRK32048CBF2	KBOX-CR-040D	Auf Anfrage
	50	2"	60	32	85BXRK32060CBF2	KBOX-CR-050D	Auf Anfrage
	65	2 1/2"	76	40	85BXRK40076CBF2	KBOX-CR-065D	Auf Anfrage
	80	3"	89	40	85BXRK40089CBF2	KBOX-CR-080D	Auf Anfrage
	100	4"	114	50	85BXRK50114CBF2	KBOX-CR-100D	Auf Anfrage
	125	5"	140	50	85BXRK50140CBF2	KBOX-CR-125D	Auf Anfrage
	150	6"	168	50	85BXRK50168CBF2	KBOX-CR-150D	Auf Anfrage

**ABSPERRKLAPPE ISO PN 16 GEMÄSS ISO 5211**

	40	1 1/2"	48	32	-	-	Auf Anfrage
	50	2"	60	32	85BXRK32060CBF5	KBOX-PP-050D	Auf Anfrage
	65	2 1/2"	76	40	85BXRK40076CBF5	KBOX-PP-065D	Auf Anfrage
	80	3"	89	40	85BXRK40089CBF5	KBOX-PP-080D	Auf Anfrage
	100	4"	114	50	85BXRK50114CBF5	KBOX-PP-100D	Auf Anfrage
	125	5"	140	50	85BXRK50140CBF5	KBOX-PP-125D	Auf Anfrage
	150	6"	168	50	85BXRK50168CBF5	KBOX-PP-150D	Auf Anfrage

**STAF EINREGULIERVENTIL GEMÄSS ISO 5752 UND EN 558-1**

	65	2 1/2"	76	40	85BXRK40076CBF0	KBOX-AF-065D	Auf Anfrage
	80	3"	89	40	85BXRK40089CBF0	KBOX-AF-080D	Auf Anfrage
	100	4"	114	50	85BXRK50114CBF0	KBOX-AF-100D	Auf Anfrage
	125	5"	140	50	85BXRK50140CBF0	KBOX-AF-125D	Auf Anfrage
	150	6"	168	50	85BXRK50168CBF0	KBOX-AF-150D	Auf Anfrage

**SCHMUTZFÄNGER ISO PN 16 GEMÄSS DIN 3202 (EN 558 SERIE 1)**

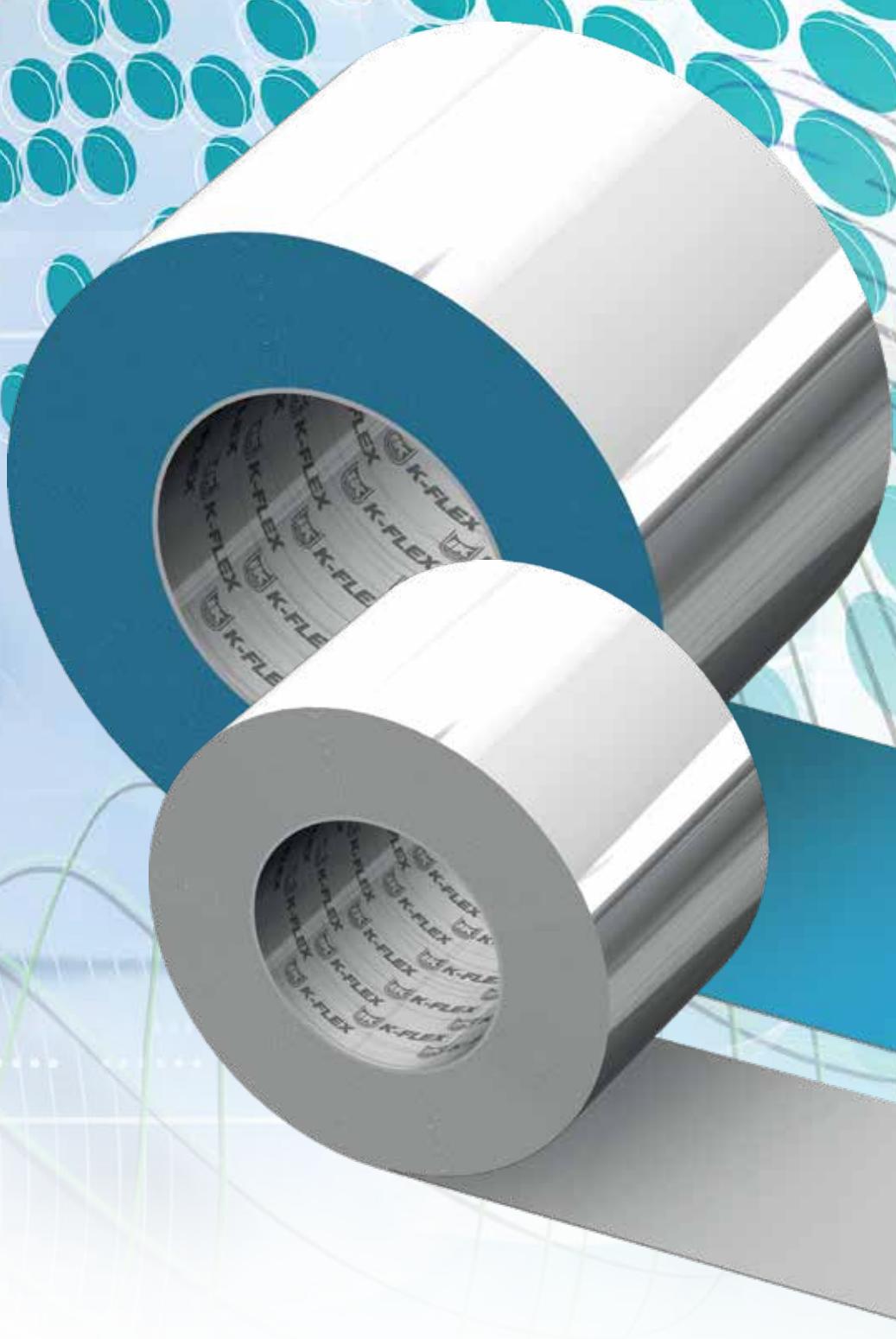
	50	2"	60	32	85BXRK32060CBF4	KBOX-FB-050D	Auf Anfrage
	65	2 1/2"	76	40	85BXRK40076CBF4	KBOX-FB-065D	Auf Anfrage
	80	3"	89	40	85BXRK40089CBF4	KBOX-FB-080D	Auf Anfrage
	100	4"	114	50	85BXRK50114CBF4	KBOX-FB-100D	Auf Anfrage
	125	5"	140	50	85BXRK50140CBF4	KBOX-FB-125D	Auf Anfrage

**HANDRADVENTIL GEMÄSS DIN 3202 (EN 558 SERIE 14)**

	65	2 1/2"	76	40	85BXRK40076CBF6	KBOX-VC-065D	Auf Anfrage
	80	3"	89	40	85BXRK40089CBF6	KBOX-VC-080D	Auf Anfrage
	100	4"	114	50	85BXRK50114CBF6	KBOX-VC-100D	Auf Anfrage
	125	5"	140	50	85BXRK50140CBF6	KBOX-VC-125D	Auf Anfrage
	150	6"	168	50	-	-	Auf Anfrage

Alle hier aufgeführten Modelle sind Auf Anfrage auch in der Ausführung K-BOX erhältlich.  
Bitte bestellen Sie die K-BOX frühzeitig, da diese individuell für Ihren Bedarf gefertigt wird.

# **K-FLEX® TAPES**





### **K-FLEX® TAPES**

- ▶ Klebebänder und Bänder für Sanitär, Heizung, Klima, technische Isolierung, Lüftung, Industrie und weitere

## VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

KARTONS	PRODUKTE	KARTONMAßE IN CM			KAR-TONS/ PALETTE	PALETTENMAßE IN CM			PALETTEN/ LKW	PALETTE
		LÄNGE	BREITE	HÖHE		LÄNGE	BREITE	HÖHE		
	K-FLEX® ALU AA TAPE - 50m ALU AA TAPE - 100m	24 29,5	24 29,5	31 32,5	24 72	120 97	80 97	110 200	33 -	
	K-FLEX® ALU AR TAPE	30	30	31	72	-	-	-	-	
	K-FLEX® ALU SCHWARZ TAPE K-FLEX® ALU WEIßES TAPE	24	24	31	24	120	80	110	33	
	K-FLEX® ALU-KRAFT TAPE	30	30	31	72	-	-	-	-	
	K-FLEX® ST ELASTOMER TAPE	64	28	28	96	120	80	180	33	
	K-FLEX® H ELASTOMER TAPE	64	28	28	24	120	80	180	33	

TAPES (BÄNDER UND KLEBEBÄNDER)

08

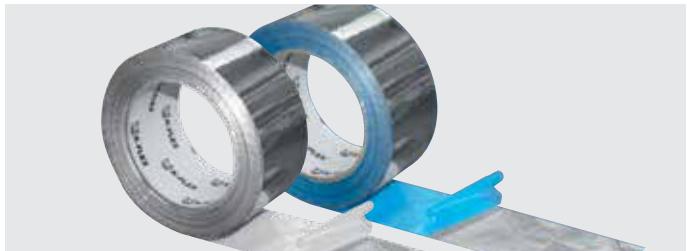
## VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

KARTONS	PRODUKTE	KARTONMAßE IN CM			KAR-TONS/ PALETTE	PALETTENMAßE IN CM			PALETTEN/ LKW	PALETTE
		LÄNGE	BREITE	HÖHE		LÄNGE	BREITE	HÖHE		
	K-FLEX® ECO ELASTOMER TAPE	64	28	28	24	120	80	180	-	
	K-FLEX® SOLAR HT ELASTOMER TAPE	64	28	28	24	120	80	180	-	
	K-FLEX® COLOR ELASTOMER TAPE	64	28	28	24	120	80	180	-	
	K-FLEX® BITUMEN-TAPE	62	21	25	24	120	80	180	-	
	K-FLEX® PANZER-TAPE GEWEBEBAND	24	24	31	96	97	97	200	-	
	K-FLEX® BUTYL-TAPE 50 mm 100 mm	15	29	32	40	120	80	143	-	
	K-FLEX® PVC AT 070 TAPE	21	15	17	24	120	80	140	-	

Wichtiger Hinweis: die Transportmengen sind für komplette LKW-Ladungen kalkuliert. Sie können, je nach LKW-Größe, abweichen. Bitte informieren Sie sich bei unserem Customer Service über die für Ihren jeweiligen Auftrag gültigen Transportmengen.

# K-FLEX®

## ALU AA CW TAPES



Rein-Aluminiumfolie, kombiniert mit Acrylatkleber für extreme Witterungsbedingungen. Die Klebefläche ist wahlweise mit einem leicht abzulösenden Silikonpapier oder einer silikonisierten, blauen PE-Abziehfolie geschützt. Kaltwetter-Version (für niedrige Temperaturen).

### FUNKTIONEN

- ▶ Aluminiumfolie mit exzellenter Wärme- und Licht-Reflektion
- ▶ Hochwertiger Kleber mit intensiver Haftung für dauerhafte Nahtverklebungen und Verbindungen alu-kaschierter Dämmssysteme an Klimakanälen und Rohrleitungen
- ▶ Guter Alterungswiderstand
- ▶ Geeignet für Innen- und Außenanwendungen
- ▶ Hervorragende Leistung als Wasserdampfbremse

### ANWENDUNGEN

Insbesondere für die Verklebung von Schnittstellen von alu-kaschierten Dämmssystemen an Kanälen, Behältern und Rohrleitungen. Allgemeine Verwendung: Befestigung, Reparatur, Abdichtung und Abdeckung im Innen- und Außenbereich.

### LAGERUNGSHINWEIS

12 Monate bei Lagerung bei 21°C / 50 % relative Luftfeuchtigkeit ohne direkte Sonneneinstrahlung.

### VERARBEITUNGSHINWEIS

Klebefläche muss sauber, trocken und frei von Fett, Öl oder sonstigen Verschmutzungen sein.

Es ist wichtig, dass der Anwender vorab prüft, ob die Produkte für den Verwendungszweck und für die Anwendungsmethode geeignet sind. Gute Ergebnisse werden erzielt, wenn die Produkte mit angemessenem Druck auf einer sauberen, trockenen Oberfläche bei einer Temperatur zwischen +10 ~ +40°C angewandt werden.

#### K-FLEX® ALU AA CW TAPE ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	K-FLEX® ALU ▼ AA 130 CW ▼	K-FLEX® ALU ▼ AA 130 PLUS CW ▼	K-FLEX® ALU ▼ AA 140 CW ▼	K-FLEX® ALU ▼ AA 150 CW ▼	▼ Referenzstd. ▼
Trägerdicke	25 Mikrometer (0,025 mm)	30 Mikrometer (0,030 mm)	40 Mikrometer (0,040 mm)	50 Mikrometer (0,050 mm)	PSTC-133 / ASTM D 3652
Gesamtdicke	60 Mikrometer (0,060 mm)	70 Mikrometer (0,070 mm)	80 Mikrometer (0,080 mm)	90 Mikrometer (0,090 mm)	PSTC-133 / ASTM D 3652
Klebekraft auf Stahl	15 N/25mm	15 N/25mm	15 N/25mm	15 N/25mm	PSTC-101 / ASTM D 3330
Rolling Ball-Hafttest	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	PSTC-6 / ASTM D 3121
Zugfestigkeit	40 N/25mm	45 N/25mm	55 N/25mm	75 N/25mm	PSTC-131 / ASTM D 3759
Dehnung	3.0 %	3.0 %	3.0 %	3.0 %	PSTC-131 / ASTM D 3759
Anwendungs-temperatur	-35 ~ +120 °C	-35 ~ +120 °C	-35 ~ +120 °C	-35 ~ +120 °C	

Die oben genannten, physikalischen Eigenschaften der Produkte wurden durch Test-Methoden technischer Überwachungsorganisationen sowie durch Qualitätssicherungs- und technische Kundendienstabteilungen definiert und sind keine Gewähr für die Produktleistung. Individuelle Klebebänder können von diesen Parametern abweichen. Der Benutzer muss bei allen Anwendungen vorab prüfen, ob das Produkt für den besonderen Verwendungszweck und die Anwendungsmethode geeignet ist.

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**K-FLEX® TAPES ▶ ALU AA CW**
**K-FLEX® ALU AA 130 PE CW TAPE**

Träger:		Breite	Länge	Artikelnummer	Bestellnummer	Rollen/karton	Verfügbarkeit	EUR/Rolle
▼ ALU, glatt	▼ Liner	▼ Gesamtdicke	▼ (mm)	▼ (m)				
Dicke 25 micron	PE	60 micron	50	50	850CG020044	TAPE-AA130-5050PE	24	Auf Anfrage
Dicke 25 micron	PE	60 micron	75	50	850CG020045	TAPE-AA130-5075PE	16	Auf Anfrage
Dicke 25 micron	PE	60 micron	100	50	850CG020076	TAPE-AA130-50100PE	12	Auf Anfrage
Dicke 25 micron	PE	60 micron	50	100	850CG020048	TAPE-AA130-10050PE	24	Auf Anfrage
Dicke 25 micron	PE	60 micron	75	100	850CG020046	TAPE-AA130-10075PE	16	Auf Anfrage
Dicke 25 micron	PE	60 micron	100	100	850CG020047	TAPE-AA130-100100PE	12	Auf Anfrage

**K-FLEX® ALU AA 130 PE PLUS CW TAPE**

Träger:		Breite	Länge	Artikelnummer	Bestellnummer	Rollen/karton	Verfügbarkeit	EUR/Rolle
▼ ALU, glatt	▼ Liner	▼ Gesamtdicke	▼ (mm)	▼ (m)				
Dicke 30 micron	PE	70 micron	50	50	85NRPL50050AA30	TAPE-AA130P-5050PE	24	Auf Anfrage
Dicke 30 micron	PE	70 micron	75	50	85NRPL75050AA30	TAPE-AA130P-5075PE	16	Auf Anfrage
Dicke 30 micron	PE	70 micron	100	50	85NRPLA0050AA30	TAPE-AA130P-50100PE	12	Auf Anfrage
Dicke 30 micron	PE	70 micron	50	100	85NRPL50100AA30	TAPE-AA130P-10050PE	24	Auf Anfrage
Dicke 30 micron	PE	70 micron	75	100	85NRPL75100AA30	TAPE-AA130P-10075PE	16	Auf Anfrage
Dicke 30 micron	PE	70 micron	100	100	85NRPLA0100AA30	TAPE-AA130P-100100PE	12	Auf Anfrage

**K-FLEX® ALU AA 140 PE CW TAPES**

Träger:		Breite	Länge	Artikelnummer	Bestellnummer	Rollen/karton	Verfügbarkeit	EUR/Rolle
▼ ALU, glatt	▼ Liner	▼ Gesamtdicke	▼ (mm)	▼ (m)				
Dicke 40 micron	PE	80 micron	50	50	85NRPL50050AA40	TAPE-AA140-5050PE	24	Auf Anfrage
Dicke 40 micron	PE	80 micron	75	50	85NRPL75050AA40	TAPE-AA140-5075PE	16	Auf Anfrage
Dicke 40 micron	PE	80 micron	100	50	85NRPLA0050AA40	TAPE-AA140-50100PE	12	Auf Anfrage

**K-FLEX® ALU AA 150 PE CW TAPES**

Träger:		Breite	Länge	Artikelnummer	Bestellnummer	Rollen/karton	Verfügbarkeit	EUR/Rolle
▼ ALU, glatt	▼ Liner	▼ Gesamtdicke	▼ (mm)	▼ (m)				
Dicke 50 micron	PE	90 micron	50	50	85NRPL50050AA50	TAPE-AA150-5050PE	24	Auf Anfrage
Dicke 50 micron	PE	90 micron	75	50	85NRPL75050AA50	TAPE-AA150-5075PE	16	Auf Anfrage
Dicke 50 micron	PE	90 micron	100	50	85NRPLA0050AA50	TAPE-AA150-50100PE	12	Auf Anfrage

**K-FLEX® ALU AA 130 CW TAPES**

Träger:		Breite	Länge	Artikelnummer	Bestellnummer	Rollen/karton	Verfügbarkeit	EUR/Rolle
▼ ALU, glatt	▼ Liner	▼ Gesamtdicke	▼ (mm)	▼ (m)				
Dicke 25 micron	Silikonpapier	60 micron	50	50	85NRCL50050AA25	TAPE-AA130-5050	24	Auf Anfrage
Dicke 25 micron	Silikonpapier	60 micron	75	50	85NRCL75050AA25	TAPE-AA130-5075	16	Auf Anfrage
Dicke 25 micron	Silikonpapier	60 micron	100	50	85NRCLA0050AA25	TAPE-AA130-50100	12	Auf Anfrage

**K-FLEX® ALU AA 130 PLUS CW TAPES**

Träger:		Breite	Länge	Artikelnummer	Bestellnummer	Rollen/karton	Verfügbarkeit	EUR/Rolle
▼ ALU, glatt	▼ Liner	▼ Gesamtdicke	▼ (mm)	▼ (m)				
Dicke 30 micron	Silikonpapier	70 micron	50	50	85NRCL50050AA30	TAPE-AA130P-5050	24	Auf Anfrage
Dicke 30 micron	Silikonpapier	70 micron	75	50	85NRCL75050AA30	TAPE-AA130P-5075	16	Auf Anfrage
Dicke 30 micron	Silikonpapier	70 micron	100	50	85NRCLA0050AA30	TAPE-AA130P-50100	12	Auf Anfrage

**K-FLEX® ALU AA 140 CW TAPES**

Träger:		Breite	Länge	Artikelnummer	Bestellnummer	Rollen/karton	Verfügbarkeit	EUR/Rolle
▼ ALU, glatt	▼ Liner	▼ Gesamtdicke	▼ (mm)	▼ (m)				
Dicke 40 micron	Silikonpapier	80 micron	50	50	85NRCL50050AA40	TAPE-AA140-5050	24	Auf Anfrage
Dicke 40 micron	Silikonpapier	80 micron	75	50	85NRCL75050AA40	TAPE-AA140-5075	16	Auf Anfrage
Dicke 40 micron	Silikonpapier	80 micron	100	50	85NRCLA0050AA40	TAPE-AA140-50100	12	Auf Anfrage

**K-FLEX® ALU AA 150 CW TAPES**

Träger:		Breite	Länge	Artikelnummer	Bestellnummer	Rollen/karton	Verfügbarkeit	EUR/Rolle
▼ ALU, glatt	▼ Liner	▼ Gesamtdicke	▼ (mm)	▼ (m)				
Dicke 50 micron	Silikonpapier	90 micron	50	50	85NRCL50050AA50	TAPE-AA150-5050	24	Auf Anfrage
Dicke 50 micron	Silikonpapier	90 micron	75	50	85NRCL75050AA50	TAPE-AA150-5075	16	Auf Anfrage
Dicke 50 micron	Silikonpapier	90 micron	100	50	85NRCLA0050AA50	TAPE-AA150-50100	12	Auf Anfrage

Mindestbestellmenge für Nichtlagerware: 1 Palette (96 Kartons)

**K-FLEX® TAPES ▶ ALU AA CW LINER OUTSIDE**
**K-FLEX® ALU AA 130 PE PLUS CW TAPE**

Träger:		Breite	Länge	Artikelnummer	Bestellnummer	Rollen/karton	Verfügbarkeit	EUR/Rolle
▼ ALU, glatt	▼ Liner	▼ Gesamtdicke	▼ (mm)	▼ (m)				
Dicke 30 micron	PE	70 micron	50	100	850CG020148	TAPE-AA130-10050PE/LO	24	Auf Anfrage
Dicke 30 micron	PE	70 micron	75	100	850CG020146	TAPE-AA130-10075PE/LO	16	Auf Anfrage
Dicke 30 micron	PE	70 micron	100	100	850CG020147	TAPE-AA130-100100PE/LO	12	Auf Anfrage

Mindestbestellmenge für Nichtlagerware: 1 Palette (96 Kartons)

# K-FLEX®

## ALU HA CW TAPES



Rein-Aluminiumfolie, kombiniert mit Acrylatkleber für extreme Witterungsbedingungen. Die Klebefläche ist wahlweise mit einem leicht abzulösenden Silikonpapier oder einer silikonisierten, blauen PE-Abziehfolie geschützt. Kaltwetter-Version (für niedrige Temperaturen).

**NEU!**

Höhere Klebekraft

### FUNKTIONEN

- ▶ Höhere Klebekraft
- ▶ Aluminiumfolie mit exzellenter Wärme- und Licht-Reflexion
- ▶ Hochwertiger Kleber mit intensiver Haftung für dauerhafte Nahtverklebungen und Verbindungen alu-kaschierter Dämmssysteme an Klimakanälen und Rohrleitungen
- ▶ Guter Alterungswiderstand
- ▶ Geeignet für Innen- und Außenanwendungen
- ▶ Herrvorragende Leistung als Wasserdampfbremse

### ANWENDUNGEN

Insbesondere für die Verklebung von Schnittstellen von alu-kaschierten Dämmssystemen an Kanälen, Behältern und Rohrleitungen. Allgemeine Verwendung: Befestigung, Reparatur, Abdichtung und Abdeckung im Innen- und Außenbereich.

### LAGERUNGSHINWEIS

12 Monate bei Lagerung bei 21°C / 50 % relative Luftfeuchtigkeit ohne direkte Sonneneinstrahlung.

### VERARBEITUNGSHINWEIS

Klebefläche muss sauber, trocken und frei von Fett, Öl oder sonstigen Verschmutzungen sein.

Es ist wichtig, dass der Anwender vorab prüft, ob die Produkte für den Verwendungszweck und für die Anwendungsmethode geeignet sind. Gute Ergebnisse werden erzielt, wenn die Produkte mit angemessenem Druck auf einer sauberen, trockenen Oberfläche bei einer Temperatur zwischen +10 ~ +40°C angewandt werden.

### K-FLEX® ALU HA CW TAPE ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	K-FLEX® ALU ▼ HA 130 CW ▼	K-FLEX® ALU ▼ HA 130 PLUS CW ▼	K-FLEX® ALU ▼ HA 140 CW ▼	K-FLEX® ALU ▼ HA 150 CW ▼	▼ Referenzstd. ▼
Trägerdicke	25 Mikrometer (0,025 mm)	30 Mikrometer (0,030 mm)	40 Mikrometer (0,040 mm)	50 Mikrometer (0,050 mm)	PSTC-133 / ASTM D 3652
Gesamtdicke	60 Mikrometer (0,060 mm)	70 Mikrometer (0,070 mm)	80 Mikrometer (0,080 mm)	90 Mikrometer (0,090 mm)	PSTC-133 / ASTM D 3652
Klebekraft auf Stahl	20 N/25mm	20 N/25mm	20 N/25mm	20 N/25mm	PSTC-101 / ASTM D 3330
Rolling Ball-Hafttest	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	PSTC-6 / ASTM D 3121
Zugfestigkeit	40 N/25mm	45 N/25mm	55 N/25mm	75 N/25mm	PSTC-131 / ASTM D 3759
Dehnung	3.0 %	3.0 %	3.0 %	3.0 %	PSTC-131 / ASTM D 3759
Anwendungs-temperatur	-35 ~ +120 °C	-35 ~ +120 °C	-35 ~ +120 °C	-35 ~ +120 °C	

Die oben genannten, physikalischen Eigenschaften der Produkte wurden durch Test-Methoden technischer Überwachungsorganisationen sowie durch Qualitätssicherungs- und technische Kundendienstabteilungen definiert und sind keine Gewähr für die Produktleistung. Individuelle Klebebänder können von diesen Parametern abweichen. Der Benutzer muss bei allen Anwendungen vorab prüfen, ob das Produkt für den besonderen Verwendungszweck und die Anwendungsmethode geeignet ist.

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**K-FLEX® TAPES ▶ AA HA 130 CW TAPES**
**K-FLEX® ALU AA HA 130 CW TAPES**

Träger: ▼ ALU, glatt ▼	Liner ▼	Gesamtdicke ▼	Breite (mm) ▼	Länge (m) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	Rollen/karton ▼	Verfügbarkeit ▼	EUR/Rolle ▼
Dicke 25 micron	PE	60 micron	50	100	85NRPL50100HA25	TAPE-AA130HA-10050PE	24	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Dicke 25 micron	PE	60 micron	75	100	85NRPL75100HA25	TAPE-AA130HA-10075PE	16	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Dicke 25 micron	PE	60 micron	100	100	85NRPLA0100HA25	TAPE-AA130HA-100100PE	12	Auf Anfrage	Auf Anfrage

**K-FLEX® ALU AA 130 PLUS HA CW TAPES**

Träger: ▼ ALU, glatt ▼	Liner ▼	Gesamtdicke ▼	Breite (mm) ▼	Länge (m) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	Rollen/karton ▼	Verfügbarkeit ▼	EUR/Rolle ▼
Dicke 30 micron	Silikonpapier	70 micron	50	50	85NRCL50050HA30	TAPE-AA130PHA-5050	24	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Dicke 30 micron	Silikonpapier	70 micron	75	50	85NRCL75050HA30	TAPE-AA130PHA-5075	16	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Dicke 30 micron	Silikonpapier	70 micron	100	50	85NRCLA0050HA30	TAPE-AA130PHA-50100	12	Auf Anfrage	Auf Anfrage

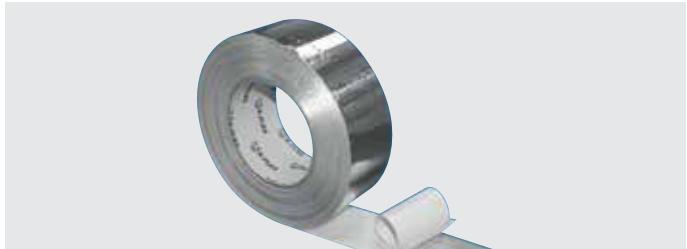
Mindestbestellmenge für Nichtlagerware: 1 Palette (96 Kartons)

**K-FLEX® TAPES ▶ AA HA 130 CW TAPES LINER OUTSIDE**
**K-FLEX® ALU AA 130 HA PE CW TAPES LINER OUTSIDE**

Träger: ▼ ALU, glatt ▼	Liner ▼	Gesamtdicke ▼	Breite (mm) ▼	Länge (m) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	Rollen/karton ▼	Verfügbarkeit ▼	EUR/Rolle ▼
Dicke 25 micron	PE	60 micron	50	100	85NRPL50100H025	TAPE-AA130HA-10050PE/LO	24	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Dicke 25 micron	PE	60 micron	75	100	85NRPL75100H025	TAPE-AA130HA-10075PE/LO	16	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Dicke 25 micron	PE	60 micron	100	100	85NRPLA0100H025	TAPE-AA130HA-100100PE/LO	12	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Mindestbestellmenge für Nichtlagerware: 1 Palette (96 Kartons)

# **K-FLEX®** **ALU AR CW TAPES**



Gitternetzverstärktes Aluminiumklebeband. Die Klebefläche ist mit einem leicht abzulösenden Silikonpapier geschützt. K-FLEX® ALU AR CW TAPE ist mit einem Acrylatkleber ausgestattet und somit auch für kalte Witterungsbedingungen geeignet.

## **FUNKTIONEN**

- ▶ Das gitternetzverstärkte Aluminiumklebeband liefert eine exzellente Wärme- und Licht-Reflektion
- ▶ Hochwertiger Kleber mit starker Haft- und Klebekraft gewährt zuverlässige, dauerhafte und reißfeste Verbindungen und Nahtverklebung an alukaschierten Dämmungen für Klimakanäle und Rohrleitungen
- ▶ Die geringe Wasserdampfdurchlässigkeit macht das K-FLEX® ALU AR 107 zu einer exzellenten Wasserdampfbremse

## **ANWENDUNGEN**

Insbesondere für die Verklebung von Schnittstellen von alu-kaschierten Dämmssystemen an Kanälen, Behältern und Rohrleitungen. Kann auch für andere industrielle Anwendungen verwendet werden, bei denen diese Eigenschaften und Vorteile benötigt werden.

## **LAGERUNGSHINWEIS**

12 Monate bei Lagerung bei 21°C / 50 % relativer Luftfeuchtigkeit ohne direkte Sonneneinstrahlung.

## **VERARBEITUNGSHINWEIS**

Klebefläche muss sauber, trocken und frei von Fett, Öl oder sonstigen Verschmutzungen sein.

Es ist wichtig, dass der Anwender vorab prüft, ob die Produkte für einen bestimmten Verwendungszeck und eine Anwendungsmethode geeignet sind. Gute Ergebnisse werden erzielt, wenn die Produkte mit angemessenem Druck auf einer sauberen, trockenen Oberfläche bei einer Temperatur zwischen +10 ~ +40°C angewandt werden.

**K-FLEX® ALU AR CW TAPE ▶ TECHNISCHE DATEN**

▼ Eigenschaft ▼	K-FLEX® ALU ▼ AR 107 CW ▼	K-FLEX® ALU ▼ AR 107 PLUS CW ▼	▼ Referenzstd. ▼
Trägerdicke	43 Mikrometer (0,043 mm)	50 Mikrometer (0,050 mm)	PSTC-133 / ASTM D 3652
Gesamtdichte	83 Mikrometer (0,083 mm)	90 Mikrometer (0,090 mm)	PSTC-133 / ASTM D 3652
Klebekraft auf Stahl	15 N/25mm	15 N/25mm	PSTC-101 / ASTM D 3330
Rolling Ball-Hafttest	5 cm	5 cm	PSTC-6 / ASTM D 3121
Zugfestigkeit	100 N/25mm	120 N/25mm	PSTC-131 / ASTM D 3759
Dehnung	3,00%	3,00%	PSTC-131 / ASTM D 3759
Anwendungstemperatur	-30 ~ +120 °C	-30 ~ +120 °C	

Die oben genannten physikalischen Eigenschaften der Produkte wurden durch Test-Methoden technischer Überwachungsorganisationen sowie durch Qualitätssicherungs- und technische Kundendienststellen definiert und sind keine Gewähr für die Produktleistung. Individuelle Klebebänder können von diesen Parametern abweichen. Der Benutzer muss bei allen Anwendungen vorab prüfen, ob das Produkt für den besonderen Verwendungszweck und die Anwendungsmethode geeignet ist.

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**K-FLEX® TAPES ▶ ALU AR CW**
**K-FLEX® ALU AR 107 CW TAPE**

Träger: ▼ ALU, glatt ▼	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle ▼
Dicke 43 micron	Silikonpapier	83 micron	50	50	850NR020007	TAPE-AR107-5050	24	Auf Anfrage	35,96
Dicke 43 micron	Silikonpapier	83 micron	75	50	850NR020008	TAPE-AR107-5075	16	Auf Anfrage	53,41
Dicke 43 micron	Silikonpapier	83 micron	100	50	850NR020009	TAPE-AR107-50100	12	Auf Anfrage	70,83

**K-FLEX® ALU AR 107 PLUS CW TAPE**

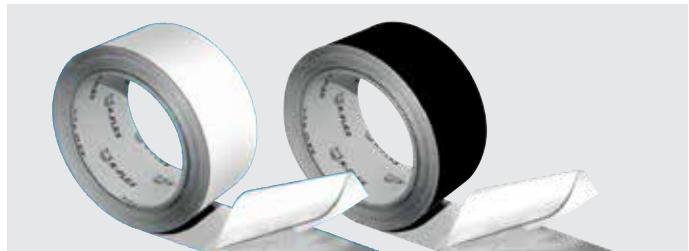
Träger: ▼ ALU, glatt ▼	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle ▼
Dicke 50 micron	Silikonpapier	90 micron	50	50	85NRCL50050AR25	TAPE-AR107P-5050	24	Auf Anfrage	38,86
Dicke 50 micron	Silikonpapier	90 micron	75	50	85NRCL75050AR25	TAPE-AR107P-5075	16	Auf Anfrage	57,93
Dicke 50 micron	Silikonpapier	90 micron	100	50	85NRCLA0050AR25	TAPE-AR107P-50100	12	Auf Anfrage	76,67

Mindestbestellmenge für Nichtlagerware: 1 Palette (72 Kartons)

## **K-FLEX®**

### **ALU SCHWARZ CW TAPES**

### **ALU WEIßES CW TAPES**



Schwarz oder weiß lackierte Aluminiumfolie, kombiniert mit einem Acrylatkleber für extreme Witterungsbedingungen, geschützt durch ein leicht abzulösendes Silikonpapier oder eine silikonisierte, blaue PE-Abziehfolie. Kaltwetter-Version (für niedrige Temperaturen).

#### **FUNKTIONEN**

- ▶ Lackierte Aluminiumfolie zur farbangepassten Verklebung FSK-beschichteter Lüftungskanäle und Rohrisolierungen
- ▶ Sowohl im Innen- als auch Außenbereich anwendbar
- ▶ Guter Alterungswiderstand
- ▶ Geeignet für Innen- und Außenanwendungen

#### **ANWENDUNGEN**

Zum Verbinden und Verkleben schwarzer / weißer Oberflächen, laminierter Lüftungsleitungen / Lüftungskanäle / Nähte und Fugen von Rohrisolierungen. Kann auch für industrielle und andere Anwendungen verwendet werden, bei denen diese Eigenschaften und Vorteile benötigt werden.

#### **LAGERUNGSHINWEIS**

12 Monate bei Lagerung bei 21°C / 50 % relativer Luftfeuchtigkeit ohne direkte Sonneneinstrahlung.

#### **VERARBEITUNGSHINWEIS**

Klebefläche muss sauber, trocken und frei von Fett, Öl oder sonstigen Verschmutzungen sein.

Es ist wichtig, dass der Anwender vorab prüft, ob die Produkte für einen bestimmten Verwendungszweck und eine Anwendungsmethode geeignet sind. Gute Ergebnisse werden erzielt, wenn die Produkte mit angemessenem Druck auf einer sauberen, trockenen Oberfläche bei einer Temperatur zwischen +10 ~ +40°C angewandt werden.

**K-FLEX® ALU BLACK CW TAPE ▶ TECHNISCHE DATEN**

▼ Eigenschaft ▼		K-FLEX® ALU SCHWARZ CW TAPE ▼ (ähnlich RAL 9011) ▼	K-FLEX® ALU WEISS CW TAPE ▼ (ähnlich RAL 9002) ▼	▼ Referenzstd. ▼
Trägerdicke	30 Mikrometer (0,030 mm)	30 Mikrometer (0,030 mm)	PSTC-133 / ASTM D 3652	
Gesamtdichte	70 Mikrometer (0,070 mm)	70 Mikrometer (0,070 mm)	PSTC-133 / ASTM D 3652	
Klebekraft auf Stahl	15 N/25mm	15 N/25mm	PSTC-101 / ASTM D 3330	
Rolling Ball-Hafttest	5 cm	5 cm	PSTC-6 / ASTM D 3121	
Zugfestigkeit	45 N/25mm	45 N/25mm	PSTC-131 / ASTM D 3759	
Dehnung	3,00%	3,00%	PSTC-131 / ASTM D 3759	
Anwendungstemperatur	-35 ~ +120 °C	-35 ~ +120 °C		

Die oben genannten physikalischen Eigenschaften der Produkte wurden durch Test-Methoden technischer Überwachungsorganisationen sowie durch Qualitätssicherungs- und technische Kundendienststellen definiert und sind keine Gewähr für die Produktleistung. Individuelle Klebebänder können von diesen Parametern abweichen. Der Benutzer muss bei allen Anwendungen vorab prüfen, ob das Produkt für den besonderen Verwendungszweck und die Anwendungsmethode geeignet ist.

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**K-FLEX® TAPES ▶**
**K-FLEX® ALU BLACK CW TAPE**

Träger: ▼ ALU, glatt ▼	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle ▼
Dicke 30 micron	Silikonpapier	70 micron	50	50	850CG020070	TAPE-ALU-5050BK	24	Auf Anfrage	38,86
Dicke 30 micron	Silikonpapier	70 micron	75	50	850CG020069	TAPE-ALU-5075BK	16	Auf Anfrage	58,32
Dicke 30 micron	Silikonpapier	70 micron	100	50	850CG020107	TAPE-ALU-50100BK	12	Auf Anfrage	77,77

**K-FLEX® ALU BLACK PE CW TAPE**

Träger: ▼ ALU, glatt ▼	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle ▼
Dicke 30 micron	PE	70 micron	50	50	85NRPL50050AB30	TAPE-ALU-5050PEBK	24	Auf Anfrage	49,04
Dicke 30 micron	PE	70 micron	75	50	85NRPL75050AB30	TAPE-ALU-5075PEBK	16	Auf Anfrage	73,03
Dicke 30 micron	PE	70 micron	100	50	85NRPLA0050AB30	TAPE-ALU-50100PEBK	12	Auf Anfrage	96,98

**K-FLEX® ALU WHITE CW TAPE**

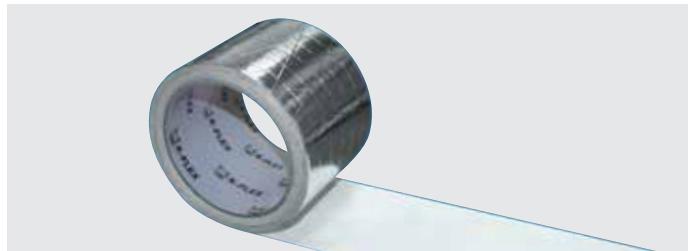
Träger: ▼ ALU, glatt ▼	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle ▼
Dicke 30 micron	Silikonpapier	70 micron	50	50	85NRCL50050AW30	TAPE-ALU-5050WE	24	Auf Anfrage	51,41
Dicke 30 micron	Silikonpapier	70 micron	75	50	85NRCL75050AW30	TAPE-ALU-5075WE	16	Auf Anfrage	76,47
Dicke 30 micron	Silikonpapier	70 micron	100	50	85NRCLA0050AW30	TAPE-ALU-50100WE	12	Auf Anfrage	101,72

**K-FLEX® ALU WHITE PE CW TAPE**

Träger: ▼ ALU, glatt ▼	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle ▼
Dicke 30 micron	PE	70 micron	50	50	85NRPL50050AW30	TAPE-ALU-5050PEWE	24	Auf Anfrage	53,58
Dicke 30 micron	PE	70 micron	75	50	85NRPL75050AW30	TAPE-ALU-5075PEWE	16	Auf Anfrage	79,73
Dicke 30 micron	PE	70 micron	100	50	85NRPLA0050AW30	TAPE-ALU-50100PEWE	12	Auf Anfrage	106,07

Mindestbestellmenge für Nichtlagerware: 1 Palette (96 Kartons)

# **K-FLEX®** **ALU-KRAFT TAPES**



Gitternetzverstärktes Aluminium-Kraftklebeband, kombiniert mit einem extrem haftenden Acrylatkleber - auch für kalte Witterungsbedingungen. Klebefläche geschützt durch ein einfach zu lösendes Silikonpapier.

## **FUNKTIONEN**

- ▶ Gitternetzverstärkte Alu-Kraft-Folie mit exzellenter Wärme- und Licht-Reflektion
- ▶ Kaltwetter-Klebstoff mit besonders starker Haftkraft. Bietet gute Abdichtung und Verbindung auf ALU-Kraft-Folien und deren Nahtabdichtungen
- ▶ Guter Alterungswiderstand
- ▶ Geeignet für Innen- und Außenanwendungen
- ▶ Geringe Wasserdampfdurchlässigkeit gewährleistet hervorragende Abdichtungs- und Reparaturergebnisse

## **ANWENDUNGEN**

Heizung, Klima, Lüftung und Industrie zum Verbinden und Abdichten von beschichteten Glasfaserflächen, Leitungsfugen und Verbindungen. Kann auch für andere industrielle Anwendungen verwendet werden, bei denen diese Eigenschaften und Vorteile benötigt werden.

## **LAGERUNGSHINWEIS**

12 Monate bei Lagerung bei 21°C / 50 % relativer Luftfeuchtigkeit ohne direkte Sonneneinstrahlung.

## **VERARBEITUNGSHINWEIS**

Klebeflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, fett-, öl- und staubfrei sein.

Es ist wichtig, dass der Anwender vorab prüft, ob die Produkte für einen bestimmten Verwendungszweck und eine Anwendungsmethode geeignet sind. Gute Ergebnisse werden erzielt, wenn die Produkte mit angemessenem Druck auf einer sauberen, trockenen Oberfläche bei einer Temperatur zwischen +10 ~ +40°C angewandt werden.

**K-FLEX® ALU-KRAFT TAPES ▶ TECHNISCHE DATEN**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werten ▼	▼ Referenzstd. ▼
Trägerdicke	120 Mikrometer (0,120 mm)	PSTC-133 / ASTM D 3652
Gesamtdicke	170 Mikrometer (0,170 mm)	PSTC-133 / ASTM D 3652
Klebekraft auf Stahl	16 N/25mm	PSTC-101 / ASTM D 3330
Rolling Ball-Hafttest	5 cm	PSTC-6 / ASTM D 3121
Zugfestigkeit	120 N/25mm	PSTC-131 / ASTM D 3759
Dehnung	2,00%	PSTC-131 / ASTM D 3759
Anwendungstemperatur	-35 ~ +80 °C	

Die oben genannten physikalischen Eigenschaften der Produkte wurden durch Test-Methoden technischer Überwachungsorganisationen sowie durch Qualitätssicherungs- und technische Kundendienststellen definiert und sind keine Gewähr für die Produktleistung. Individuelle Klebebänder können von diesen Parametern abweichen. Der Benutzer muss bei allen Anwendungen vorab prüfen, ob das Produkt für den besonderen Verwendungszweck und die Anwendungsmethode geeignet ist.

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**K-FLEX® TAPES ▶ FSK FACING**

Träger: ▼ ALU, glatt ▼	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdicke ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle ▼
120 micron	Silikonpapier	170 micron	75	45,7	85NRCL76046KFA2	TAPE-ALU-KRAFT-45.775	16	Auf Anfrage	75,37
120 micron	Silikonpapier	170 micron	100	45,7	85NRCLA0046KFA2	TAPE-ALU-KRAFT-45.7100	12	Auf Anfrage	100,45
120 micron	Silikonpapier	170 micron	125	45,7	85NRCLA2046KFA2	TAPE-ALU-KRAFT-45.7125	12	Auf Anfrage	125,68

# K-FLEX® ST ELASTOMER-TAPES



Schwarzes, geschlossenzelliges Elastomer-Klebeband (K-FLEX® ST Elastomer für Kälteisolierung). Selbstklebebeschichtung mit Netzstruktur und Abziehfolie.

## ANWENDUNGEN

Zur Nahtabdeckung/-verklebung für alle Anwendungen mit Elastomer-Dämmstoffen (z.B. an Rohrleitungen, Kanälen, Behältern, Ventilen, Formteilen) zur Energieeinsparung und/oder zur Verhinderung von Tauwasserbildung.

### K-FLEX® ST ELASTOMER-TAPES ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Maximale Anwendungstemperatur	+85°C	
Mindest-Anwendungstemperatur	-40°C	
Wasser dampf-Diffusionswiderstand	$\mu \geq 7\,000$	EN 12086
Wasseraufnahme	<0,1 %	EN 13472
Auslaugbarer Chloridgehalt (EN 13468)	<500 ppm Getestet konform DIN1988/7, wasserlösliche Chloride <0,05 %	EN 13468
pH-Wert	Neutral (7)	EN 13468
Brandverhalten	Euroclass B- s2, d0	EN 13501
Maßtoleranzen	nach EN14304	
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei	
Mediumstemperatur	-30°C   -20°C   -10°C   0°C   +10°C   +20°C   +30°C   +40°C   +50°C   +70°C	
Wärmeleitfähigkeit [W/(m °K)]	0.030   0.031   0.032   0.033   0.034   0.035   0.036   0.037   0.038   0.042	EN12667

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

### K-FLEX® ST ELASTOMER-TAPES ▶

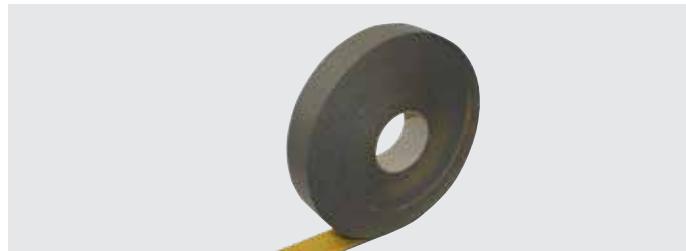
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
3	15	50	850NS020200	TAPE-ST-1550	12	87,58
3	15	75	850NS020237	TAPE-ST-1575	8	131,37
3	15	100	850NS020068	TAPE-ST-15100	6	175,18
3	10	50	850NS020100	TAPE-ST-1050	24	Auf Anfrage
3	10	100	850NS020006	TAPE-ST-10100	12	Auf Anfrage

Schwarzes, geschlossenzelliges Schaumgummiband (Elastomer ST für Kälteisolierung). Selbstklebebeschichtung mit Netzstruktur und Abziehfolie.

### K-FLEX® ST ELASTOMER-TAPES + ALU ▶

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
3	10	50	850NS020105	TAPE-ST-1050/ALU	24	49,47
3	15	50	850NS020106	TAPE-ST-1550/ALU	12	73,79
3	10	100	850NS020108	TAPE-ST-10100/ALU	12	98,37

# K-FLEX® H ELASTOMER-TAPES



Graues, geschlossenzelliges Elastomer-Tape auf Basis K-FLEX® H für die Wärmeisolierung.  
Selbstklebebeschichtung mit Netzstruktur und Abziehfolie.

## ANWENDUNGEN

Für alle mit Elastomer-Dämmstoffen isolierten Anwendungen z.B. im Bereich von Sanitär- und Heizungsanlagen.

### K-FLEX® ST ELASTOMER-TAPES ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Maximale Anwendungstemperatur	+85°C	
Mindest-Anwendungstemperatur	0°C	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	$\mu \geq 7\,000$	EN 12086
Wasseraufnahme	<0.1 %	EN 13472
Auslaugbarer Chloridgehalt (EN 13468)	<500 ppm Getestet konform DIN1988/7, wasserlösliche Chloride <0,05 %	EN 13468
pH-Wert	Neutral (7)	EN 13468
Brandverhalten	Euroclass B- s3, d0	EN 13501
Maßtoleranzen	nach EN14304	
Mediumstemperatur	-30°C   -20°C   -10°C   0°C   +10°C   +20°C   +30°C   +40°C   +50°C   +70°C	
Wärmeleitfähigkeit [W/(m °K)]	0.030   0.031   0.032   0.033   0.034   0.035   0.036   0.037   0.038   0.042	EN12667

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

### K-FLEX® H ELASTOMER-TAPES ▶

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
3	15	50	850NS020063	TAPE-H-1550	12	36,56

# K-FLEX® ECO

## ELASTOMER-TAPES



Elastomer-Tape auf Basis K-FLEX® ECO, zur warmen und kalten thermischen Isolierung geeignet. Frei von Halogen. Besonders geringe Toxizität im Brandfall.

### ANWENDUNGEN

Rohre, Leitungen, Tanks für Kühlung, Klimaanlagen, Heiz- und Wasserinstallationen, Rohrverbindungen und Wasserleitungen, Industrieanwendungen zur Energieeinsparung oder zur Verhinderung von Kondenswasserbildung.

### K-FLEX® ECO ELASTOMER-TAPES ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Maximale Anwendungstemperatur	+85°C	
Mindest-Anwendungstemperatur	-40°C	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	$\mu \geq 3\,000$	EN 12086
Wasseraufnahme	<0.1 %	EN 13472
Auslaugbarer Chloridgehalt	<500 ppm Getestet konform DIN1988/7, wasserlösliche Chloride <0,05 %	EN 13468
pH-Wert	Neutral (7)	EN 13468
Brandverhalten	Euroclass E	EN 13501
Maßtoleranzen	nach EN14304	
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei, Halogen-Frei	
Mediumstemperatur	-30°C   -20°C   -10°C   0°C   +10°C   +20°C   +30°C   +40°C   +50°C   +70°C	
Wärmeleitfähigkeit [W/(m °K)]	0.035   0.036   0.037   0.038   0.039   0.040   0.041   0.042   0.043   0.044	EN12667

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

### K-FLEX® ECO ELASTOMER-TAPES ▶

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
3	15	50	850NS020274	TAPE-ECO-1550	12	95,37

Schwarzes, geschlossenzelliges Schaumgummiband (Elastomer ECO). Selbstklebebeschichtung mit Netzstruktur und Abziehfolie.

# K-FLEX® SOLAR HT ELASTOMER-TAPES



Geeignet zur warmen thermischen Isolierung, speziell entwickelt für Anwendungen mit hohen Temperaturen.

## ANWENDUNGEN

Zur Nahtverklebung auf allen Anwendungen mit Elastomer-Dämmstoffen, wie z.B. an Solaranlagen oder Rohrleitungen, Behältern und Armaturen in industriellen Prozessen.

### K-FLEX® SOLAR HT ELASTOMER-TAPES ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Maximale Anwendungstemperatur	+85°C	
Mindest-Anwendungstemperatur	-40°C	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	Keine Leistung festgelegt	EN 12086
Wasseraufnahme	<0.1 %	EN 13472
Auslaugbarer Chloridgehalt	<500 ppm Getestet konform DIN1988/7, wasserlösliche Chloride <0,05 %	EN 13468
pH-Wert	Neutral (7)	EN 13468
Brandverhalten	Euroclass E	EN 13501
Maßtoleranzen	nach EN14304	
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei	
Mediumstemperatur	-30°C   -20°C   -10°C   0°C   +10°C   +20°C   +30°C   +40°C   +50°C	
Wärmeleitfähigkeit [W/(m °K)]	0.037   0.038   0.039   0.040   0.041   0.042   0.043   0.044   0.044	EN 13787 - EN12667

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

### K-FLEX® SOLAR HT ELASTOMER-TAPES ▶

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
3	15	50	850NS020202	TAPE-HT-1550	12	77,02

### K-FLEX® SOLAR HT UV ELASTOMER-TAPES ▶

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
3	15	50	87NS3S15050N0	TAPE-HT1550UV	12	58,15

Vorteile der UV- undwitterungsbeständigen Schutzlackierung siehe Beschreibung K-FLEX® Color Elastomer-Tapes.

# K-FLEX® COLOR ELASTOMER-TAPES



Farbiges, hoch-flexibles Elastomer-Klebeband, witterungs- und UV-beständig durch die werkseitig aufgebrachte COLOR Schutzbeschichtung.

Wahlweise hergestellt auf Basis K-FLEX® ST, K-FLEX® ECO oder K-FLEX® SOLAR HT Elastomer-Dämmstoffen.

## ANWENDUNGEN

Zur Nahtabdeckung / -verklebung und farblichen Kennzeichnung für alle Anwendungen mit Elastomer-Dämmstoffen (z.B. an Rohrleitungen, Kanälen, Behältern, Ventilen, Formteilen), zur Energieeinsparung und / oder zur Verhinderung von Tauwasserbildung.

### K-FLEX® COLOR ELASTOMER-TAPES ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ UV-Beständigkeit ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Witterungsbeständigkeit (WOM)	> 2000 Stunden	DIN 53231
Atmosphärische Umwelt-Belastung (AZ)	> 2 Jahre	ASTM G 7-97
Gesamtgewicht ca.	50 g/m <sup>2</sup>	EN 12086
Stärke	45 µ	
Brandverhalten mit K-FLEX® ST	Euroclass C-s3, d0	EN 13501-1
Brandverhalten mit K-FLEX® ECO	Euroclass E	EN 13501-1
Brandverhalten mit K-FLEX® SOLAR HT	Euroclass E	EN 13501-1

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

## FARBSORTIMENT

08

RAL 7035 grau - Farocode **G0**

RAL 9002 weiß - Farocode **G1**

RAL 9011 schwarz - Farocode **N0**

RAL 5012 blau - Farocode **B0**

RAL 6032 grün - Farocode **V0**

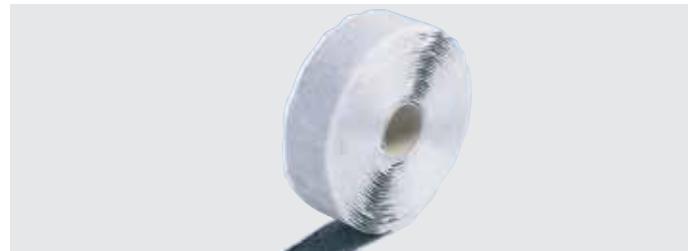
RAL 3000 rot - Farocode **R0**

### K-FLEX® COLOR ELASTOMER-TAPES ▶

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
3	15	50	87NS3K15050G1	TAPE-COLOR-1550WE	12	42,79
3	15	100	87NS3K15100G1	TAPE-COLOR-15100WE	6	85,61
6	7,5	50	87NS6K07050G1	TAPE-COLOR-7.550WE	12	42,79
6	7,5	100	87NS6K07100G1	TAPE-COLOR-7.5100WE	6	85,61

Schwarzes, geschlossenzeliges Schaumgummiband (Elastomer). Mit flexibler Beschichtung COLOR SYSTEM. Lieferbar in unterschiedlichen RAL-Farben.  
Selbstklebebeschichtung mit Netzstruktur und Abziehfolie.

# K-FLEX® BITUMEN-BAND



Faserfreies Band aus Butylkautschuk, Asphalt und Korkgranulat zur Isolierung und Tauwasserverhinderung.

## ANWENDUNGEN

Das Bitumenband wird verwendet zur thermischen Isolierung und Tauwasserverhinderung an Leitungen, Armaturen und Behältern, z.B. für Klimatechnik, Kühl- und Wasserinstallationen.

## VERARBEITUNGSHINWEIS

Das Produkt haftet ohne Bindemittel an den meisten sauberen, trockenen Oberflächen. Es ist ausreichend weich und biegsam und lässt sich um die meisten Armaturen und Verbindungen anbringen. Das Material behält seine Flexibilität und Haftung auch nach langer UV-Belastung und bei einem Temperaturbereich von -29 °C bis 88 °C. Das Band hat eine körnige, gummiähnliche Beschaffenheit.

## LAGERUNGSHINWEIS

Unbegrenzt bei Lagerung bei 21°C / 50% relativer Luftfeuchtigkeit ohne direkte Sonneneinstrahlung.

### K-FLEX® BITUMEN-BAND ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Zusammensetzung	Korkpulver und synthetisches Elastomermaterial	
Materialfarbe	schwarz	ASTM D1729
Geruch	keine Geruchsentwicklung, kann ohne Gefahr einer Kontamination verwendet werden	
Anwendungstemperatur	-30°C bis 100°C	
% Feststoffgehalt	>99%	ASTM C771
spezifisches Gewicht	0.99 ± 0.05 g/cm³	ASTM D297
Haftzugfestigkeit	2,688 bar	ASTM C907
Dehnung	>2-inches	TP-019

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

### K-FLEX® BITUMEN-BAND ▶

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
3	9,15	50	850VR020004	BAND-BITUMEN	12	64,06

Es besteht aus einem Gemisch aus synthetischem Gummi Bitumen und Korkpulver. Ideal zur Vorbeugung gegen Kondensbildung an den Rohrleitungen. Das Produkt haftet ohne Bindemittel an allen Oberflächen.

# K-FLEX®

## PANZER-TAPES

### GEWEBEBAND



PE-Gewebe-Klebeband mit hochwertigem, farbigem Polyethylen-Deckband und extrem gut haftender, netzverstärkter Gummi-Harz-Klebeschichtung. Das Produkt verfügt über eine hohe Zugfestigkeit und ist feuchtigkeitsresistent. Es passt sich unebenen Flächen sehr gut an. Das K-FLEX® PANZER-TAPE ist ein ausgezeichnetes Produkt zur Bündelung, für schwere Kartonverpackungen, allgemeine Wartung, Leitungsumwicklung, Teppichfixierung, zur Abdichtung von Lüftungsleitungen und zum Verbinden von Fugen.

#### ANWENDUNGEN

Aufgrund der hohen Klebekraft eignet sich das Produkt für eine Vielzahl von Anwendungen. Ein Tape mit nahezu unbegrenzten Möglichkeiten.

#### LAGERUNGSHINWEIS

12 Monate bei Lagerung bei 21°C (70°F) / 50 % relativer Luftfeuchtigkeit ohne direkte Sonneneinstrahlung.

#### VERARBEITUNGSHINWEIS

Kann bei einer Temperatur von +10 ~ +40°C angewandt werden.

K-FLEX® PANZER-TAPES ▶ TECHNISCHE DATEN							
	▼ Netz ▼	▼ Farbe ▼	▼ Stärke Mikrometer ▼	▼ Klebekraft N/25mm ▼	▼ Zugstärke N/25mm ▼	▼ Dehnung % ▼	▼ Anwendungsgrenztemperaturen °C ▼
PANZER TAPES 1503H	27	Silber	150 (0,15 mm)	15	60	12	-20 ~ +60
PANZER TAPES 1604H	35	Silber, Rot, Blau	160 (0,16 mm)	16	75	12	-20 ~ +60
PANZER TAPES 1804H	35	Silber	180 (0,18 mm)	18	80	12	-20 ~ +60
PANZER TAPES 1805H	50	Silber	180 (0,18 mm)	18	85	12	-20 ~ +60
PANZER TAPES 2007H	70	Silber	200 (0,20 mm)	20	90	12	-20 ~ +60
PANZER TAPES 2207H	70	Silber	220 (0,22 mm)	20	95	12	-20 ~ +60
PANZER TAPES 2807H	70	Silber	280 (0,28 mm)	25	100	12	-20 ~ +60

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**K-FLEX® TAPES ▶ PANZER-TAPES**
**K-FLEX® PANZER-TAPES 1604H**

	▼ Netz	▼ Farbe	▼ Mikrometer	Stärke 50	Länge (m)	Breite (mm)	▼ Artikelnummer	▼ Bestellnummer	▼ Rollen/karton	▼ Verfügbarkeit	▼ EUR/Rolle
Panzer-Tapes 1604H	35	Silber	160 micron	50	50	85NDAL50050164S	TAPE-1604H-5050SR	24	Auf Anfrage	26,45	
Panzer-Tapes 1604H	35	Silber	160 micron	50	75	85NDAL75050164S	TAPE-1604H-5075SR	16	Auf Anfrage	39,24	
Panzer-Tapes 1604H	35	Silber	160 micron	50	100	85NDALA0050164S	TAPE-1604H-50100SR	12	Auf Anfrage	51,84	
Panzer-Tapes 1604H	35	Blau	160 micron	50	50	85NDAL50050164B	TAPE-1604H-5050BE	24	Auf Anfrage	Auf Anfrage	
Panzer-Tapes 1604H	35	Rot	160 micron	50	50	85NDAL50050164R	TAPE-1604H-5050RD	24	Auf Anfrage	Auf Anfrage	

**K-FLEX® PANZER-TAPES 1805H**

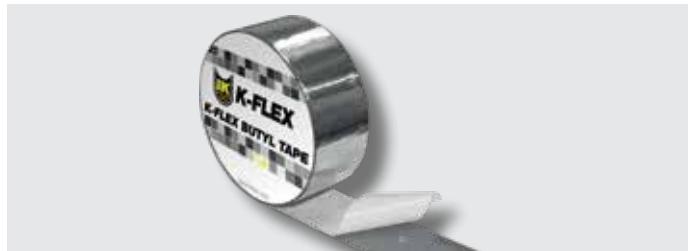
	▼ Netz	▼ Farbe	▼ Mikrometer	Stärke 50	Länge (m)	Breite (mm)	▼ Artikelnummer	▼ Bestellnummer	▼ Rollen/karton	▼ Verfügbarkeit	▼ EUR/Rolle
Panzer-Tapes 1805H	50	Silber	180 micron	50	50	85NDAL50050185S	TAPE-1805H-5050SR	24	Auf Anfrage	30,85	
Panzer-Tapes 1805H	50	Silber	180 micron	50	75	85NDAL75050185S	TAPE-1805H-5075SR	16	Auf Anfrage	45,72	
Panzer-Tapes 1805H	50	Silber	180 micron	50	100	85NDALA0050185S	TAPE-1805H-50100SR	12	Auf Anfrage	60,44	

Weitere Farben auf Anfrage: schwarz, weiß, rot, gelb, grün, blau, beige.

Mindestbestellmenge für Nichtlagerware: 1 Palette (96 Kartons)

# K-FLEX®

## BUTYL-TAPES



Selbsthaftendes Abdichtband aus einem Butyl-Kautschuk-Gemisch, geschützt durch verstärktes Aluminium. Das K-FLEX® Butyl Tape weist eine starke Haftkraft auf allen üblichen Baumaterialien auf - sogar bei niedrigen Temperaturen. Das K-FLEX® Butyl Tape ist hoch alterungsbeständig und UV-resistent.

### FUNKTIONEN

- ▶ reißfest
- ▶ kalt verarbeitbar
- ▶ exzellente Haftkraft - auch bei niedrigen Temperaturen
- ▶ wasserfest und selbstabdichtend
- ▶ wärmebeständig
- ▶ alterungs- und UV-beständig
- ▶ keine Ölmigration
- ▶ lösungsmittelfrei

### ANWENDUNGEN

Abdichten und Verbinden von Materialien wie Glas, Stahl, Plexiglas, Polycarbonat, Holz, Aluminium, PVC und vielen anderen gängigen Baustoffen. Einsatzgebiete für K-FLEX® Butyl Tape sind beispielsweise die Abdichtungen von Türen und Fensterrahmen, Wintergärten, Dachrinnen, Rohren und Kanälen, ferner auch von Bauteilen sowie Dächern und Vordächern, Schornsteinen und Oberlichtern.

### LAGERUNGSHINWEIS

Qualität und Eigenschaften der Materialien bleiben für einen sehr langen Zeitraum erhalten. Dennoch wird empfohlen, das Produkt innerhalb von 12 Monaten zu verbrauchen. In ungeöffneter Originalverpackung an einem trockenen und gut belüfteten Raum bei Temperaturen zwischen +5°C und +40°C lagern. Eine Lagerung über 50°C kann das Ablösen des Schutzpapiers erschweren. Das Produkt ist nicht frostempfindlich.

### VERARBEITUNGSHINWEIS

Das Abdichtband muss auf einer sauberen, trockenen, glatten und staubfreien Oberfläche aufgebracht werden. Für Anwendungen zwischen 0°C und 5°C ist sicherzustellen, dass sich weder Frost noch Tauwasser auf der Oberfläche befinden. Im Falle eines porösen Untergrunds empfiehlt es sich, die Oberfläche zu stabilisieren. Zur Anbringung des K-FLEX® Butyl Tapes ist kein Spezialwerkzeug erforderlich. Das Band in passender Länge und Breite von der Rolle abwickeln, Schutzfolie nach und nach ablösen, Abdichtband positionieren und mit einer Walze oder einem Textilpad andrücken, um die Entstehung von Luftblasen zu verhindern. Sollen mehrere Streifen miteinander verbunden werden, ist eine Überlappung von mindestens 5 cm vorzunehmen.

**K-FLEX® BUTYL-TAPES ▶ TECHNISCHE DATEN**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Filmart	Aluminium - PET	
Materialart / Farbe	Butyl-Kautschuk-Kleber / grau	
Standardstärke	0.8 mm	
Zugfestigkeit	Long. 185 N / 50 mm   Tras. 200 N / 50 mm	EN 12311-1
Bruchdehnung	Long. 10 %   Tras. 20 %	EN 12311-1
Feststoffe	100%	
Abzugskraft 180°	20 N/cm	ASTM D 1000
Probe-Klebetest	8.0 N	ASTM D 2979
Vertikale Durchströmung	0 mm	ISO 7390
Anwendungsgrenztemperatur	0 °C / + 40 °C	
Verarbeitungstemperatur	- 30 °C / + 90 °C	
Prüfberichte	Klassifizierung zum Brandverhalten: E Faktor der Widerstand gegen die Diffusion des Wasserdampf: $\mu = 2.720.000$ Gesamtgehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (TVOC): 30 µg/m³	EN 13501-1 UNI EN 1931 ISO 16000-6

Der Hersteller weist alle Haftungsansprüche für die Produktnutzung und Anwendungen von sich. Butylbänder sind Kunststoffprodukte. Sie besitzen keine Elastizitätsrückgewinnung. Verwenden Sie diese nicht zur dauerhaften Fixierung oder in tragenden Anwendungen oder anstelle einer Klebe oder einer mechanischen Befestigung. Butylbänder sind lösemittelempfindlich. Es ist zu empfehlen, die chemische Kompatibilität des Butyl-Bands mit den Trägerklebstoffen zu prüfen.

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**K-FLEX® BUTYL-TAPES ▶**

Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
10	50	850NS020198	TAPE-BUTYL-1050	12	32,34
10	100	850NS020199	TAPE-BUTYL-10100	6	61,58

Es wird kein zusätzlicher Kleber benötigt, da das Band selbstklebend ist und auf nahezu allen Oberflächen haftet. Lieferbar in Kartons.

# K-FLEX®

## PVC AT 070 TAPES



Ein dünnes, hochwertiges Weich-PVC, beschichtet mit einem extrem haftenden Klebstoff auf Gummibasis. Das Klebeband zeichnet sich durch eine gute Dehn- und Anpassungsfähigkeit aus. Es ist beständig gegen die meisten Chemikalien sowie gegen Feuchtigkeit. RoHS- und REACH-konform.

### ANWENDUNGEN

- ▶ Elektro bis 600 V
- ▶ Isolierband für elektrische Leitungen und Kabel
- ▶ Kennzeichnung von elektrischen Leitungen und Kabeln
- ▶ Geeignet für Innen- und Außenanwendungen

### K-FLEX® PVC AT 070 TAPES ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft	▼ Werte	▼ Referenzstd.
Gesamtdicke	0,10 mm	ASTM-D-1000
Zugfestigkeit	20 N/cm	ASTM-D-1000
Bruchdehnung	200%	ASTM-D-1000
Haftstärke: auf Stahl auf Träger	1,5 N/cm 1,5 N/cm	ASTM-D-1000 ASTM-D-1000
Spannungsfestigkeit	600 V	UL510
Temperaturwiderstand	80 °C	ASTM-D-1000
Brandverhalten	<2 s	ASTM-D-1000
Schwermetallgehalt: Blei, Cadmium Quecksilber, Chrom Polybromiertes Biphenyl	<30 ppm <10 ppm <10 ppm	US EPA3052 US EPA3060A US EPA3540C

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

### K-FLEX® PVC AT 070 TAPES ▶

▼ Farbe	▼ Länge ▼ (m)	▼ Breite ▼ (mm)	▼ Artikelnummer	▼ Bestellnummer	▼ Rollen/karton	▼ EUR/Rolle
grau	25	25	850CG020007	TAPE-PVC-AT070-2525GY	36	7,91
schwarz	25	25	850CG020020	TAPE-PVC-AT070-2525BK	36	7,91
grau	25	30	-	-		Auf Anfrage
schwarz	25	30	-	-		Auf Anfrage
grau	25	38	850CG020008	TAPE-PVC-AT070-2538GY	24	12,19
schwarz	25	38	850CG020001	TAPE-PVC-AT070-2538BK	24	12,19
grau	25	50	850CG020009	TAPE-PVC-AT070-2550GY	18	15,60
schwarz	25	50	850CG020003	TAPE-PVC-AT070-2550BK	18	15,60

Spezialklebeband aus grauem / schwarzem PVC. Die Farben Rot und Blau auf Anfrage erhältlich.  
Geliefert in Kartons.

# K-FLEX® AL CLAD KLEBEBAND



## K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ K-FLEX® AL CLAD KLEBEBAND

▼ Produktbeschreibung ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
KLEBEBAND 25 x 25 AL CLAD	25	25	85NSAL25025CL	TAPE-ALCLAD-2525	4	28,78
KLEBEBAND 35 x 25 AL CLAD	35	25	85NSAL25035CL	TAPE-ALCLAD-2535	4	40,29
KLEBEBAND 50 x 25 AL CLAD	50	25	85NSAL25050CL	TAPE-ALCLAD-2550	4	57,53
KLEBEBAND 75 x 25 AL CLAD	75	25	85NSAL25075CL	TAPE-ALCLAD-2575	4	86,27
KLEBEBAND 100 x 25 AL CLAD	100	25	85NSAL25100CL	TAPE-ALCLAD-25100	4	115,06

# K-FLEX® IN CLAD BAND



TAPES (BÄNDER UND KLEBEBÄNDER)

08

## K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ KLEBEBAND SCHWARZ (BK) ODER GRAU (GY)

▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX® IN CLAD BAND 50 BK	25	50	85NSOL25050IB	TAPE-INCLAD-2550BK	4	122,73
K-FLEX® IN CLAD BAND 100 BK	25	100	85NSOL25100IB	TAPE-INCLAD-25100BK	4	245,45
K-FLEX® IN CLAD BAND 50 GY	25	50	85NSOL25050IG	TAPE-INCLAD-2550GY	4	122,73
K-FLEX® IN CLAD BAND 100 GY	25	100	85NSOL25100IG	TAPE-INCLAD-25100GY	4	245,45

# **K-FLEX®**

## **IC CLAD KLEBEBAND**



### **K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ KLEBEBAND IC CLAD - SILBER (SR) ODER SCHWARZ (BK)**

▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/Karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX® IC CLAD BAND 50 SR	25	50	85NSAL25050CS	TAPE-ICCLAD-2550SR	4	62,24
K-FLEX® IC CLAD BAND 100 SR	25	100	85NSAL25100CS	TAPE-ICCLAD-25100SR	4	124,45
K-FLEX® IC CLAD BAND 50 BK	25	50	85NSAL25050CB	TAPE-ICCLAD-2550BK	4	40,81
K-FLEX® IC CLAD BAND 100 BK	25	100	85NSAL25100CB	TAPE-ICCLAD-25100BK	4	81,65

# **K-FLEX® SRC/SRC ECO**

## **KLEBEBAND**



### **K-FLEX® SRC ▶ KLEBEBAND (OHNE ELASTOMER)**

▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rolle/Packung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX® SRC KLEBEBAND (ohne Elastomer)	25	50	85NSAL25050SRC	TAPE-SRC-2550A	4	58,84
K-FLEX® SRC KLEBEBAND (ohne Elastomer)	25	75	85NSAL25075SRC	TAPE-SRC-2575A	4	88,18
K-FLEX® SRC KLEBEBAND (ohne Elastomer)	25	100	85NSAL25100SRC	TAPE-SRC-25100A	4	117,67

### **K-FLEX® SRC ▶ KLEBEBAND**



### **K-FLEX® SRC ▶ ELASTOMER-KLEBEBAND MIT SRC-BESCHICHTUNG**

▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rolle/Packung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX® SRC KLEBEBAND	15	50	85NS3K15050SRC	TAPE-SRC-ST-1550	12	68,93

### **K-FLEX® SRC ECO ▶ KLEBEBAND**



### **K-FLEX® SRC ECO ▶ ELASTOMER-KLEBEBAND MIT SRC-BESCHICHTUNG - S1 EXTREM RAUCHARM**

▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rolle/Packung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX® SRC ECO KLEBEBAND	15	50	85NS3E15050BSRC	TAPE-SRC-ECO-1550	12	134,64

Technische Daten zu den hier aufgeführten Produkten finden Sie bei dem jeweiligen Ummantelungssystem aufgeführt.



TAPES (BÄNDER UND KLEBEBÄNDER)

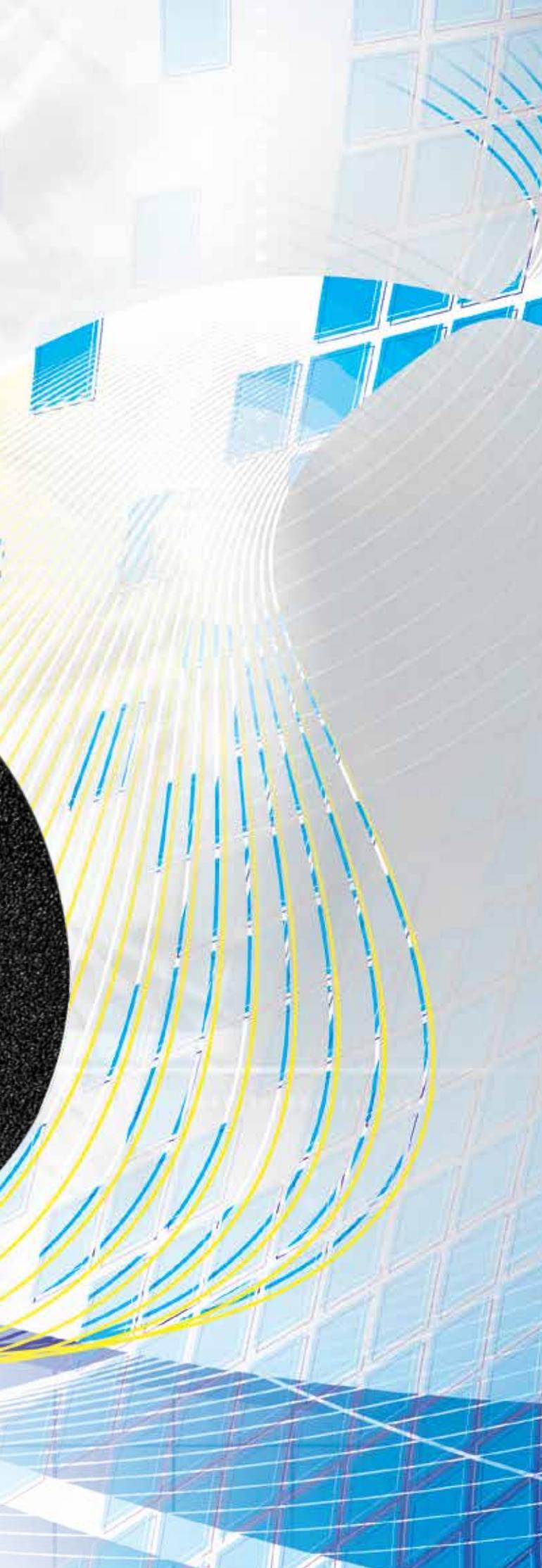
**08**

# **DER UNTERSCHIED LIEGT IN DEN DETAILS**

**K-FLEX®**

**ELASTOMERFORMTEILE**





## **K-FLEX® ELASTOMER-FORMTEILE**

- ▶ Vorgefertigte Bögen und T-Stücke zur rationellen Arbeit auf der Baustelle

Passende Ergänzungsprodukte finden Sie in den Rubriken Tapes und Zubehör.



## K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ BÖGEN

## K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER BÖGEN K90 (STANDARD 90° 1,5 D)

## DÄMMDICKE 9 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	↓ Zoll ↓	Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Binnen-Ø ↓ (mm) ↓	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/karton	EUR/Stk
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K09018	ST09-018C	5	13,49
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K09022	ST09-022C	5	14,68
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K09028	ST09-028C	5	15,52
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K09035	ST09-035C	5	15,73
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K09042	ST09-042C	5	16,03
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K09048	ST09-048C	5	17,43
54	50		54		54	85K90K09054	ST09-054C	5	18,33
		2"	60,3	50	60	85K90K09060	ST09-060C	5	18,49
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K09076	ST09-076C	5	19,74
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K09089	ST09-089C	5	20,01
		3+1/2"	101,6		102	85K90K09102	ST09-102C	•	21,92
108	100		108		108	85K90K09108	ST09-108C	•	23,29
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K09114	ST09-114C	•	24,67
			125		125	85K90K09125	ST09-125C	•	27,15
133	125		133		133	85K90K09133	ST09-133C	•	28,38
		5"	139,7	125	140	85K90K09140	ST09-140C	•	31,60
159	150		160		160	85K90K09160	ST09-160C	•	33,66

## DÄMMDICKE 13 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	↓ Zoll ↓	Außen-Ø ↓ (mm) ↓	Nennweite ↓ DN ↓	Binnen-Ø ↓ (mm) ↓	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/karton	EUR/Stk
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K13018	ST13-018C	5	13,73
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K13022	ST13-022C	5	14,97
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K13028	ST13-028C	5	15,77
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K13035	ST13-035C	5	16,15
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K13042	ST13-042C	5	16,55
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K13048	ST13-048C	5	18,07
54	50		54		54	85K90K13054	ST13-054C	5	18,51
		2"	60,3	50	60	85K90K13060	ST13-060C	5	19,04
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K13076	ST13-076C	5	20,18
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K13089	ST13-089C	5	20,87
		3+1/2"	101,6		102	85K90K13102	ST13-102C	•	23,36
108	100		108		108	85K90K13108	ST13-108C	•	24,20
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K13114	ST13-114C	•	27,13
			125		125	85K90K13125	ST13-125C	•	28,72
133	125		133		133	85K90K13133	ST13-133C	•	29,96
		5"	139,7	125	140	85K90K13140	ST13-140C	•	33,42
159	150		160		160	85K90K13160	ST13-160C	•	36,01

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

• Mengen auf Anfrage

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



Auf Anfrage liefern wir auch 2-teilige Bögen 1,5D aus Plattenmaterial in den Varianten flachliegender Zuschnitt oder als "Hut" vorkonfektioniert.

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ BÖGEN**

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER BÖGEN K90 (STANDARD 90° 1,5 D)**
**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K19018	ST19-018C	5	14,45	
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K19022	ST19-022C	5	15,84	
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K19028	ST19-028C	5	16,75	
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K19035	ST19-035C	5	17,25	
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K19042	ST19-042C	5	17,88	
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K19048	ST19-048C	5	19,25	
54	50		54		54	85K90K19054	ST19-054C	5	20,27	
		2"	60,3	50	60	85K90K19060	ST19-060C	5	20,50	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K19076	ST19-076C	5	23,13	
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K19089	ST19-089C	5	23,64	
		3+1/2"	101,6		102	85K90K19102	ST19-102C	•	25,32	
108	100		108		108	85K90K19108	ST19-108C	•	28,78	
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K19114	ST19-114C	•	31,01	
			125		125	85K90K19125	ST19-125C	•	33,50	
133	125		133		133	85K90K19133	ST19-133C	•	39,23	
		5"	139,7	125	140	85K90K19140	ST19-140C	•	41,58	
159	150		160		160	85K90K19160	ST19-160C	•	44,46	

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K25018	ST25-018C	5	15,52	
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K25022	ST25-022C	5	16,82	
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K25028	ST25-028C	5	17,94	
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K25035	ST25-035C	5	18,71	
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K25042	ST25-042C	5	19,73	
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K25048	ST25-048C	5	21,19	
54	50		54		54	85K90K25054	ST25-054C	5	22,62	
		2"	60,3	50	60	85K90K25060	ST25-060C	5	23,06	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K25076	ST25-076C	5	25,61	
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K25089	ST25-089C	5	29,25	
		3+1/2"	101,6		102	85K90K25102	ST25-102C	•	33,20	
108	100		108		108	85K90K25108	ST25-108C	•	35,49	
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K25114	ST25-114C	•	39,99	
			125		125	85K90K25125	ST25-125C	•	42,58	
133	125		133		133	85K90K25133	ST25-133C	•	43,75	
		5"	139,7	125	140	85K90K25140	ST25-140C	•	45,25	
159	150		160		160	85K90K25160	ST25-160C	•	49,75	

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

• Mengen auf Anfrage

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ BÖGEN**

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER BÖGEN K90 (STANDARD 90° 1,5 D)**

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K32018	ST32-018C	5	21,05
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K32022	ST32-022C	5	21,32
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K32028	ST32-028C	5	22,29
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K32035	ST32-035C	5	23,62
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K32042	ST32-042C	5	27,37
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K32048	ST32-048C	5	29,03
54	50		54		54	85K90K32054	ST32-054C	5	29,49
		2"	60,3	50	60	85K90K32060	ST32-060C	5	31,82
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K32076	ST32-076C	5	34,78
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K32089	ST32-089C	5	35,01
		3+1/2"	101,6		102	85K90K32102	ST32-102C	•	40,92
108	100		108		108	85K90K32108	ST32-108C	•	45,75
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K32114	ST32-114C	•	51,42
			125		125	85K90K32125	ST32-125C	•	62,14
133	125		133		133	85K90K32133	ST32-133C	•	64,99
		5"	139,7	125	140	85K90K32140	ST32-140C	•	67,14
159	150		160		160	85K90K32160	ST32-160C	•	79,97

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K40018	ST40-018C	5	25,54
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K40022	ST40-022C	5	26,00
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K40028	ST40-028C	5	27,98
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K40035	ST40-035C	5	30,64
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K40042	ST40-042C	5	34,94
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K40048	ST40-048C	5	35,84
54	50		54		54	85K90K40054	ST40-054C	5	39,38
		2"	60,3	50	60	85K90K40060	ST40-060C	5	40,45
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K40076	ST40-076C	5	49,24
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K40089	ST40-089C	5	64,99
		3+1/2"	101,6		102	85K90K40102	ST40-102C	•	75,23
108	100		108		108	85K90K40108	ST40-108C	•	83,01
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K40114	ST40-114C	•	86,98
			125		125	85K90K40125	ST40-125C	•	95,34
133	125		133		133	85K90K40133	ST40-133C	•	113,90
		5"	139,7	125	140	85K90K40140	ST40-140C	•	132,70
159	150		160		160	85K90K40160	ST40-160C	•	142,99

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

• Mengen auf Anfrage

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ BÖGEN**

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER BÖGEN K90 (STANDARD 90° 1,5 D)**
**DÄMMDICKE 50 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/karton	EUR/Stk		
18	15	3/8"	17,2	10	85K90K50018	ST50-018C	5	33,49		
22	20	1/2"	21,3	15	85K90K50022	ST50-022C	5	41,54		
28	25	3/4"	26,9	20	85K90K50028	ST50-028C	5	43,39		
35	32	1"	33,7	25	85K90K50035	ST50-035C	5	44,91		
42	40	1+1/4"	42,4	32	85K90K50042	ST50-042C	5	50,74		
		1+1/2"	48,3	40	85K90K50048	ST50-048C	5	52,53		
54	50		54	54	85K90K50054	ST50-054C	5	53,76		
		2"	60,3	50	85K90K50060	ST50-060C	5	61,94		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	85K90K50076	ST50-076C	5	67,33		
88,9	80	3"	88,9	80	85K90K50089	ST50-089C	5	89,44		
		3+1/2"	101,6	102	85K90K50102	ST50-102C	•	100,71		
108	100		108	108	85K90K50108	ST50-108C	•	110,14		
114	100	4"	114,3	100	85K90K50114	ST50-114C	•	114,37		
			125	125	85K90K50125	ST50-125C	•	166,63		
					85K90K50133	ST50-133C	•	172,28		
		5"	139,7	125	85K90K50140	ST50-140C	•	181,44		
159	150		160	160	85K90K50160	ST50-160C	•	196,30		

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

• Mengen auf Anfrage

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.


**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ T-STÜCK**
**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER T-STÜCK**
**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K09018	ST09-018T	5	13,49	
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K09022	ST09-022T	5	13,59	
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K09028	ST09-028T	5	13,71	
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K09035	ST09-035T	5	13,81	
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K09042	ST09-042T	5	14,14	
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K09048	ST09-048T	5	14,28	
54	50		54		54	85T90K09054	ST09-054T	5	14,86	
		2"	60,3	50	60	85T90K09060	ST09-060T	5	16,85	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K09076	ST09-076T	5	17,59	
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K09089	ST09-089T	5	18,07	
		3+1/2"	101,6		102	85T90K09102	ST09-102T	•	18,48	
108	100		108		108	85T90K09108	ST09-108T	•	19,74	
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K09114	ST09-114T	•	21,50	
			125		125	85T90K09125	ST09-125T	•	21,80	
133	125		133		133	85T90K09133	ST09-133T	•	22,67	
		5"	139,7	125	140	85T90K09140	ST09-140T	•	25,36	
159	150		160		160	85T90K09160	ST09-160T	•	25,80	

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K13018	ST13-018T	5	13,73	
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K13022	ST13-022T	5	13,80	
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K13028	ST13-028T	5	13,99	
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K13035	ST13-035T	5	14,24	
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K13042	ST13-042T	5	14,52	
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K13048	ST13-048T	5	14,71	
54	50		54		54	85T90K13054	ST13-054T	5	15,03	
		2"	60,3	50	60	85T90K13060	ST13-060T	5	15,60	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K13076	ST13-076T	5	17,69	
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K13089	ST13-089T	5	19,02	
		3+1/2"	101,6		102	85T90K13102	ST13-102T	•	19,74	
108	100		108		108	85T90K13108	ST13-108T	•	20,73	
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K13114	ST13-114T	•	21,31	
			125		125	85T90K13125	ST13-125T	•	23,81	
133	125		133		133	85T90K13133	ST13-133T	•	24,13	
		5"	139,7	125	140	85T90K13140	ST13-140T	•	24,51	
159	150		160		160	85T90K13160	ST13-160T	•	28,08	

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

• Mengen auf Anfrage

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ T-STÜCK**

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER T-STÜCK**
**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/karton	EUR/Stk		
18	15	3/8"	17,2	10	85T90K19018	ST19-018T	5	14,36		
22	20	1/2"	21,3	15	85T90K19022	ST19-022T	5	14,59		
28	25	3/4"	26,9	20	85T90K19028	ST19-028T	5	14,97		
35	32	1"	33,7	25	85T90K19035	ST19-035T	5	15,23		
42	40	1+1/4"	42,4	32	85T90K19042	ST19-042T	5	15,84		
		1+1/2"	48,3	40	85T90K19048	ST19-048T	5	16,15		
54	50		54	54	85T90K19054	ST19-054T	5	16,67		
		2"	60,3	50	85T90K19060	ST19-060T	5	17,63		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	85T90K19076	ST19-076T	5	20,91		
88,9	80	3"	88,9	80	85T90K19089	ST19-089T	5	21,96		
		3+1/2"	101,6	102	85T90K19102	ST19-102T	•	24,38		
108	100		108	108	85T90K19108	ST19-108T	•	24,81		
114	100	4"	114,3	100	85T90K19114	ST19-114T	•	26,81		
			125	125	85T90K19125	ST19-125T	•	28,63		
133	125		133	133	85T90K19133	ST19-133T	•	31,39		
		5"	139,7	125	85T90K19140	ST19-140T	•	32,57		
159	150		160	160	85T90K19160	ST19-160T	•	35,26		

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/karton	EUR/Stk		
18	15	3/8"	17,2	10	85T90K25018	ST25-018T	5	16,51		
22	20	1/2"	21,3	15	85T90K25022	ST25-022T	5	16,71		
28	25	3/4"	26,9	20	85T90K25028	ST25-028T	5	17,25		
35	32	1"	33,7	25	85T90K25035	ST25-035T	5	17,68		
42	40	1+1/4"	42,4	32	85T90K25042	ST25-042T	5	18,57		
		1+1/2"	48,3	40	85T90K25048	ST25-048T	5	18,98		
54	50		54	54	85T90K25054	ST25-054T	5	19,98		
		2"	60,3	50	85T90K25060	ST25-060T	5	21,06		
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	85T90K25076	ST25-076T	5	23,42		
88,9	80	3"	88,9	80	85T90K25089	ST25-089T	5	26,51		
		3+1/2"	101,6	102	85T90K25102	ST25-102T	•	28,05		
108	100		108	108	85T90K25108	ST25-108T	•	28,61		
114	100	4"	114,3	100	85T90K25114	ST25-114T	•	29,53		
			125	125	85T90K25125	ST25-125T	•	35,87		
133	125		133	133	85T90K25133	ST25-133T	•	36,36		
		5"	139,7	125	85T90K25140	ST25-140T	•	37,11		
159	150		160	160	85T90K25160	ST25-160T	•	40,58		

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

• Mengen auf Anfrage

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.


**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ T-STÜCK**
**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER T-STÜCK**
**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K32018	ST32-018T	5	21,77
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K32022	ST32-022T	5	22,10
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K32028	ST32-028T	5	23,09
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K32035	ST32-035T	5	23,81
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K32042	ST32-042T	5	24,53
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K32048	ST32-048T	5	26,80
54	50		54		54	85T90K32054	ST32-054T	5	27,18
		2"	60,3	50	60	85T90K32060	ST32-060T	5	27,55
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K32076	ST32-076T	5	32,36
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K32089	ST32-089T	5	33,79
		3+1/2"	101,6		102	85T90K32102	ST32-102T	•	35,87
108	100		108		108	85T90K32108	ST32-108T	•	40,76
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K32114	ST32-114T	•	42,73
			125		125	85T90K32125	ST32-125T	•	44,55
133	125		133		133	85T90K32133	ST32-133T	•	46,18
		5"	139,7	125	140	85T90K32140	ST32-140T	•	48,95
159	150		160		160	85T90K32160	ST32-160T	•	51,95

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K40018	ST40-018T	5	29,73
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K40022	ST40-022T	5	32,62
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K40028	ST40-028T	5	32,87
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K40035	ST40-035T	5	33,37
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K40042	ST40-042T	5	35,26
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K40048	ST40-048T	5	36,11
54	50		54		54	85T90K40054	ST40-054T	5	40,30
		2"	60,3	50	60	85T90K40060	ST40-060T	5	41,34
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K40076	ST40-076T	5	46,00
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K40089	ST40-089T	5	49,34
		3+1/2"	101,6		102	85T90K40102	ST40-102T	•	59,32
108	100		108		108	85T90K40108	ST40-108T	•	62,93
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K40114	ST40-114T	•	64,51
			125		125	85T90K40125	ST40-125T	•	67,68
133	125		133		133	85T90K40133	ST40-133T	•	71,82
		5"	139,7	125	140	85T90K40140	ST40-140T	•	74,76
159	150		160		160	85T90K40160	ST40-160T	•	98,21

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

• Mengen auf Anfrage

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ T-STÜCK**

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER T-STÜCK**
**DÄMMDICKE 50 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-Ø ▼ Zoll ▼	Nennweite ▼ (mm) ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	Stk/karton ▼	EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K50018	ST50-018T	5	43,48
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K50022	ST50-022T	5	46,48
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K50028	ST50-028T	5	47,87
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K50035	ST50-035T	5	49,52
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K50042	ST50-042T	5	51,54
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K50048	ST50-048T	5	52,65
54	50		54		54	85T90K50054	ST50-054T	5	58,49
		2"	60,3	50	60	85T90K50060	ST50-060T	5	59,78
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K50076	ST50-076T	5	66,26
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K50089	ST50-089T	5	68,50
		3+1/2"	101,6		102	85T90K50102	ST50-102T	•	81,77
108	100		108		108	85T90K50108	ST50-108T	•	85,62
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K50114	ST50-114T	•	91,39
			125		125	85T90K50125	ST50-125T	•	96,51
133	125		133		133	85T90K50133	ST50-133T	•	100,28
		5"	139,7	125	140	85T90K50140	ST50-140T	•	105,70
159	150		160		160	85T90K50160	ST50-160T	•	118,42

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

• Mengen auf Anfrage

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

# **K-FLEX®**

## **ZUBEHÖR**

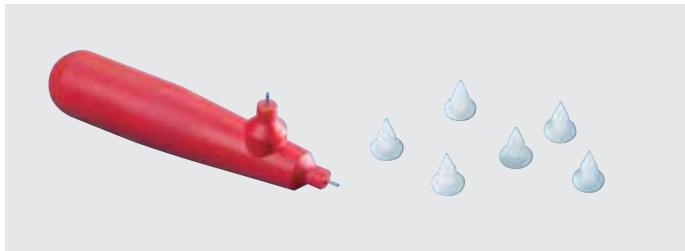




### **K-FLEX® ZUBEHÖR**

- ▶ Vollständiges Angebot für alle Montageanforderungen

# K-FLEX® BEFESTIGUNGS- WERKZEUG



Unentbehrlich zur korrekten und kraftschlüssigen Verbindung von Folien aus PVC und AL CLAD KUNSTSTOFF NIETEN: 100 Nieten pro Pack in Farben weiß und grau.

NIETEN-TREIBER: Gerade / Winkel

Montage:

K-FIX mit Klebeband: Die Oberfläche muss fettfrei und trocken sein. Den Schutzfilm abziehen und fest auf die Oberfläche drücken, um ein vollständiges Haften zu ermöglichen. Die gewünschte Isolierung anbringen und die selbstsperrende Scheibe aufstecken. Den eventuell überstehenden Nagel abschneiden.

## K-FLEX® ZUBEHÖR ▶ BEFESTIGUNGSWERKZEUG

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FIX Kunststoffnielen 1000 Stk/Pack weiß	850CH020003	PIN-1000	26,17
K-FIX Kunststoffnielen 1000 Stk/Pack grau	850CH020001	PIN-1000	26,17
K-FIX Nieten-Treiber gerade und winkelförmig	850PT020001	KFIX-ANGULAR PUNCH	18,34

Unentbehrlich zur korrekten Befestigung von Folien aus PVC und AL CLAD

# K-FLEX® KLEBERPUMPE



Praktisches Werkzeug mit regulierbarer Pumpe und Pinsel für das einfache und gleichmäßige Auftragen des Klebers auf K-FLEX® Schläuche und Platten. Zweckmäßerweise wird der Behälter mit verdünntem Kleber gefüllt, der durch eine manuell betätigtes Pumpe zum Pinsel gefördert wird. Das Werkzeug ist nach Gebrauch sorgfältig mit dem K-FLEX® Spezialreiniger zu reinigen.

## K-FLEX® ZUBEHÖR ▶ KLEBERPUMPE

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
Kleberpumpe für K-FLEX® Kleber	850VR020195	GLUEPUMP	Auf Anfrage
Ersatz-Pinsel für Kleberpumpe	850VR020094	BRUSH-REPLACEMENT	103,32

# K-FLEX® FLANSCH-SCHLAG- WERKZEUG



Zum Herstellen einer flachen Oberfläche am Solar-Edelstahl-Wellrohr; bei Verwendung einer traditionellen Kupplung mit flachdichtendem Dichtring (s. Zubehör zu K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM Wellrohr).

## K-FLEX® ZUBEHÖR ▶ FLANSCH-SCHLAGWERKZEUG

▼ Produktbeschreibung ▼

▼ Artikelnummer ▼

▼ Bestellnummer ▼

▼ EUR/Stk ▼

K-FLEX® Flansch-Schlagwerkzeug für DN 16 und DN 20

850VR020424

TS-W1620/Flange

403,05

K-FLEX® Flansch-Schlagwerkzeug für DN 25

850VR020322

TS-W25/Flange

837,02

# K-FLEX® MESSER K-FLEX® ZOLLSTOCK



Superscharfes Messer für Profis zur sauberen und schnellen Arbeit. Klinge aus rostfreiem, extra hartem Edelstahl ("High Carbon-Technology" © Dick). Leichtes Arbeiten durch ergonomischen Handgriff.  
Zollstock mit Umfang- und Winkelmesserr.

## K-FLEX® ZUBEHÖR ▶ MESSER UND ZOLLSTOCK

▼ Produktbeschreibung ▼

▼ Artikelnummer ▼

▼ Bestellnummer ▼

▼ EUR/Stk ▼

K-FLEX® Messer groß (Metallklinge 15 cm)

850VR020485

KNIFE-15

Auf Anfrage

K-FLEX® Messer klein (Metallklinge 11 cm)

850VR020484

KNIFE-11

Auf Anfrage

K-FLEX® Zollstock mit Umfangteilung und Winkelgradskala

850VR020483

W-ZS2M

Auf Anfrage

# K-FLEX® KLEBER



Die K-FLEX® Kleber K40, K420, K425, K467 sowie der K-FLEX® Spezialkleber sind speziell für K-FLEX®-Isoliermaterialien aus geschlossenzelligem Elastomerschaum entwickelt worden. Sie fügen und Verbindungen fest zusammen. Die Klebung ist wärmeschweißbar, alterungs- und witterungsbeständig, sodass die technischen Eigenschaften des behandelten Isolierstoffes wiederhergestellt werden.

## ANWENDUNGSEMPFEHLUNG FÜR 1 LITER KLEBER

▼ Schläuche ▼	Anwendung ▼ an den Kopfenden ▼	Anwendung ▼ an der Längsnaht ▼
Dämmdicke 9 mm	ca. 1350 m	ca. 150 m
Dämmdicke 13 mm	ca. 500 m	ca. 100 m
Dämmdicke 19 mm	ca. 300 m	ca. 80 m
Dämmdicke 25 mm	ca. 220 m	ca. 60 m
Dämmdicke 32 mm	ca. 180 m	ca. 40 m
Dämmdicke 40 mm	ca. 139 m	ca. 27 m

K-FLEX® übernimmt keine Verantwortung für den Verbrauch von Mengen, die von den angegebenen Werten abweichen.

**K-FLEX® K 420**  
Brandverhalten  
**Class 0 BS476**

## K-FLEX® ZUBEHÖR ▶ KLEBER

### K-FLEX® KLEBER K 420 FÜR NORMALANWENDUNGEN

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® KLEBER K 420, 0,25 l. m. Pinsel	850CL020039	GLUE-K420/0.26L	24	21,68
K-FLEX® KLEBER K 420, 0,5 L.	850CLK4200500	GLUE-K420/0.5L	20	26,63
K-FLEX® KLEBER K 420, 1,0 L.	850CLK4201000	GLUE-K420/1.0L	20	47,14
K-FLEX® KLEBER K 420, 2,6 L.	850CL020038	GLUE-K420/2.6L	6	92,02

### K-FLEX® K 476 KLEBER FÜR NORMALANWENDUNGEN (OPTIMALE VISKOSITÄT)

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® KLEBER K 467, 2,6 L.	850CL020045	GLUE-K467/2.6L	6	92,02
K-FLEX® KLEBER K 467, 1 L.	850CL020058	GLUE-K467/1.0L	20	47,14

### K-FLEX® SPEZIALKLEBER AUCH FÜR HOHE TEMPERATUREN (HT)

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® SPEZIALKLEBER 220 g m. Pinsel	850CL020020	GLUE-Spezial220g	24	23,83
K-FLEX® SPEZIALKLEBER 450 g	850CL020019	GLUE-Spezial450g	20	26,79
K-FLEX® SPEZIALKLEBER 660 g	850CL020018	GLUE-Spezial660g	20	51,86
K-FLEX® SPEZIALKLEBER 2200 g	850CL020017	GLUE-Spezial2200g	6	101,23

### K-FLEX® KLEBER K425 INKL. 2-KOMPONENTENKLEBER

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® KLEBER K 425, 0,85 L.	850CL020054	GLUE-K425/0.85L	20	Auf Anfrage

### K-FLEX® K712 LVOC KLEBER LEED-KONFORM

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® KLEBER K 712, 2,6 L.	850CLK7122600	GLUE-K712/2.6L	6	62,88

## VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

PRODUKTE	INHALT	KARTONMASSE IN CM			KARTONS/ PALETTE	PALETTENMASSE IN CM			PALETTEN/ LKW
		LÄNGE	BREITE	HÖHE		LÄNGE	BREITE	HÖHE	
K-FLEX® KLEBER K 420	0,25 lt	310	235	185	78	150	80	120	33
	0,5 lt	565	230	185	42	150	80	120	33
	0,8 lt	229	564	287	21	120	80	96	22/33
	2,6 lt	305	365	195	24	120	80	69	22/33
K-FLEX® KLEBER K 467	2,6 lt 1 lt	305	365	195	24	120	80	69	22/33
K-FLEX® SPEZIALKLEBER	220 g	310	235	185	78	120	80	150	33
	450 g	505	208	210	35	120	80	92	22/33
	660 g	505	208	290	21	120	80	82	22/33
	2200 g	305	365	195	24	120	80	69	22/33
K-FLEX® KLEBER K 425	0,85 lt	564	229	267	21	120	80	80	33
K-FLEX® KLEBER K 712	2,6 lt	305	365	195	24	120	80	69	22/33

# 3M™ FAST TACK WATER BASED ADHESIVE 1000NF 3,8L



Nutzen Sie die Vorteile einer schnellen Soforhaftung und die Vorteile, den Kleber nur einseitig aufzutragen - geringere Verarbeitungszeit bedeutet einen Zugewinn an Produktivität. 3M™ Fast Tack 1000NF, lösungsmittelfreier Kleber, ist nicht brennbar, frei von Polychloroprenen, enthält keine flüchtigen organischen Verbindungen (VOC\*) und verbessert so die Arbeitsplatzsicherheit. Die Anwendung dieses wasserbasierten Klebers weicht stark von der Anwendung der üblichen K-FLEX® Kleber ab. Wir empfehlen daher dringend eine Schulung des Montagepersonals vor der erstmaligen Anwendung. Bitte kontaktieren Sie hierfür den K-FLEX® Anwendungsberater. \*0% VOC basiert auf Tests nach der EPA Methode 24.

## 3M ▶ FAST TACK WATER BASED ADHESIVE 1000NF

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
3M Fast Tack Kleber 1000NF - 3,8L	850CL020121	GLUE-3MFASTTACK/3.8L	4	Auf Anfrage

# K-FLEX® REINIGER



Vor der Verklebung der zu isolierenden Oberflächen ist es ratsam, diese mit dem K-FLEX® Spezialreiniger zu reinigen, der in seiner Zusammensetzung eine Ergänzung der K-FLEX® Kleber darstellt. Die Reinigung aller mit K-FLEX® Spezialreiniger behandelten Oberflächen garantiert das perfekte Haften des Klebers. Der K-FLEX® Spezialreiniger kann auch zum Säubern der Werkzeuge (Pinsel und Spachtel) verwendet werden, die zum Auftragen des Klebers benutzt worden sind. Doseninhalt: 1 Liter.

## K-FLEX® ZUBEHÖR ▶ REINIGER

▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
850VR020001	CLEANER-1L	12	29,91

## VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

PRODUKTE	INHALT	KARTONMASSE IN CM			KARTONS/ PALETTE	PALETTEMASSE IN CM			PALETEN/ LKW
		LÄNGE	BREITE	HÖHE		LÄNGE	BREITE	HÖHE	
K-FLEX® REINIGER	1 L.	270	350	250	50	80	120	150	33

# K-FLEX® COLOR LACK



Spezial-Lack zur Ausbesserung der COLOR-Oberfläche bei Kratzern, Rissen oder Schnittstellen während der Montage.  
Der Lack ist gebrauchsfertig zur Auftragung mit weichem Pinsel.

Doseninhalt: 0,5 Liter

K-FLEX® ZUBEHÖR > SCHUTZANSTRICHE - K-FLEX® COLOR LACK - 0,5 L				
▼ Farbe ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stücke ▼	▼ EUR/Stk ▼
RAL 7035 GRAU 0,5 L.	850VR022105	PAINT-COLOR-GY	1	139,22
RAL 9002 WEIß 0,5 L.	850VR022115	PAINT-COLOR-WE	1	139,22
RAL 6032 GRÜN 0,5 L.	850VR022116	PAINT-COLOR-GN	1	139,22
RAL 3000 ROT 0,5 L.	850VR022117	PAINT-COLOR-RD	1	180,68
RAL 5012 BLAU 0,5 L.	850VR022118	PAINT-COLOR-BE	1	139,22
RAL 9011 SCHWARZ 0,5L	850VR022114	PAINT-COLOR-BK	1	139,22

7 Standardfarben erhältlich:

RAL 7035 Grau

RAL 9002 Weiß

RAL 9011 Schwarz

RAL 5012 Blau

RAL 6032 Englisch-grün

RAL 3000 Rot

# K-FLEX® K-FINISH

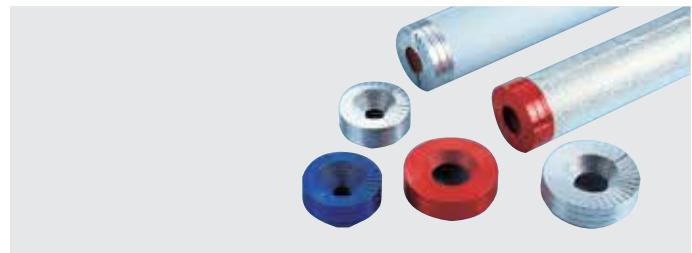


K-FINISH ist eine Wasserlackfarbe zur Endbehandlung von Innen- und Außenanlagen, die mit K-FLEX® Materialien isoliert sind. Der Anstrich K-FINISH auf der Basis von Acrylpolymerisat ist ungiftig und geruchlos und eignet sich besonders für alle Verarbeitungen in geschlossenen Räumen. Der Anstrich zeichnet sich durch schnelles Trocknen, exzellente Streichfähigkeit und hervorragende Widerstandsfähigkeit aus. Die weißen Lackschichten, die auf die K-FINISH-Schicht aufgetragen werden, behalten im Laufe der Zeit und auch im Dunkeln ihre ursprünglichen Farben bei; außerdem sind sie lichtbeständig. Es wird empfohlen, die isolierten Oberflächen von Rohrleitungen im Freien zu streichen, um sie vor Witterungseinflüssen und UV-Strahlen zu schützen. Außerdem ist es ratsam, als weiteren Schutz den Anstrich K-FINISH doppelt aufzutragen.

K-FLEX® ZUBEHÖR > SCHUTZANSTRICHE- K-FINISH				
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
SCHUTZANSTRICH K-FINISH 2,5 L.	850VR020105	K-FINISH-2.5L	4	187,66

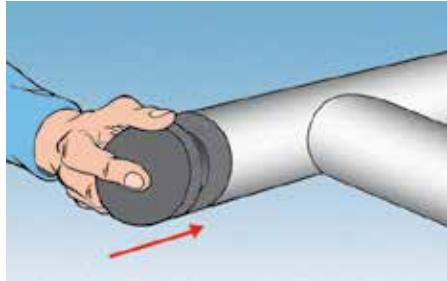
# K-FLEX®

## ENDMANSCHETTEN AUS ALUMINIUM AUF ROLLEN

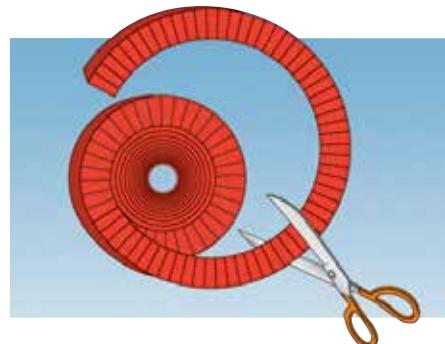


Spezialbänder aus beripptem Aluminium als Endmanschetten, um die Kopfenden der isolierten Rohre abzudecken. Erhältlich in den Farben: aluminium, hellgrau, blau und rot. TIPP: Diese Bänder können auch zur sauberen Abdeckung der Kanten auf Bögen von Flachkanälen verwendet werden, wenn diese z.B. mit beschichteten K-FLEX®-Dämmstoffen (siehe K-FLEX® SYSTEME) isoliert wurden.

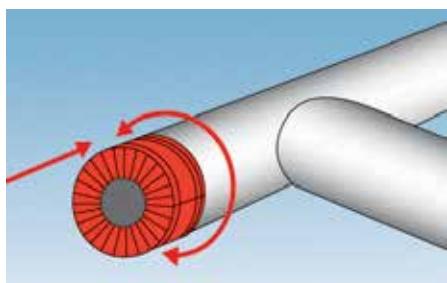
K-FLEX® ZUBEHÖR ▶ ENDMANSCHETTE					
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
ENDMANSCHETTE 10X18X32 ALUMINIUM	18 mm x 32 mm	850NA020001	Endcapping-101832/ALU	5	19,62
ENDMANSCHETTE 10X23X32 ALUMINIUM	23 mm x 32 mm	850NA020002	Endcapping-102332/ALU	5	20,53
ENDMANSCHETTE 10X28X32 ALUMINIUM	28 mm x 32 mm	850NA020003	Endcapping-102832/ALU	5	21,41
ENDMANSCHETTE 10X38X42 ALUMINIUM	38 mm x 42 mm	850NA020004	Endcapping-103832/ALU	5	31,25
ENDMANSCHETTE 10X48X42 ALUMINIUM	48 mm x 42 mm	850NA020005	Endcapping-104832/ALU	5	33,90
ENDMANSCHETTE 10X58X42 ALUMINIUM	58 mm x 42 mm	850NA020006	Endcapping-105832/ALU	5	37,46
ENDMANSCHETTE 10X18X32 ROT	18 mm x 32 mm	850NA020021	Endcapping-101832	5	26,78
ENDMANSCHETTE 10X23X32 ROT	23 mm x 32 mm	850NA020022	Endcapping-102332	5	27,67
ENDMANSCHETTE 10X28X32 ROT	28 mm x 32 mm	850NA020023	Endcapping-102832	5	29,44
ENDMANSCHETTE 10X38X42 ROT	38 mm x 42 mm	850NA020024	Endcapping-103832	5	40,10
ENDMANSCHETTE 10X48X42 ROT	48 mm x 42 mm	850NA020025	Endcapping-104832	5	41,93
ENDMANSCHETTE 10X58X42 ROT	58 mm x 42 mm	850NA020026	Endcapping-105832	5	44,62



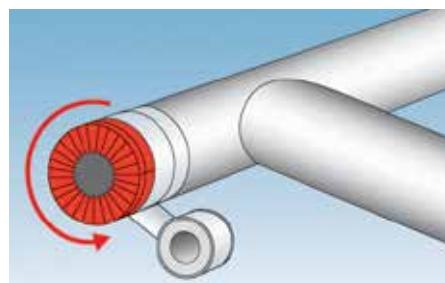
Mit einem Deckel aus Isoliermaterial die Isolationsöffnung schließen.



Einen Streifen des Bandes für die Endmanschette abschneiden, der in seiner Länge der Isolationsöffnung entspricht.



Das Band um das Kopfende kleben, sodass es am Isoliermaterial haftet.



Das Band für die Endmanschette mit einem entsprechenden Klebeband einmal umwickeln und somit am Isoliermaterial befestigen.

# K-FLEX® TOOLBOX!

K-FLEX® freut sich, seine speziell auf jede Installationsart zugeschnittenen Werkzeugsätze im Zubehörsortiment vorstellen zu können. Nach umfangreichen Recherchen hat das K-FLEX®-Team die besten Werkzeuge zum Messen, Schneiden und Kleben ausgewählt - alles, was für die Anwendung unserer Isolierprodukte erforderlich ist!

## K-FLEX® TOOLBOX BASIC SET



### K-FLEX® ZUBEHÖR ▶ TOOLBOX - BASIC SET

▼ Produktbeschreibung ▼

▼ Abmessungen ▼

▼ Bestellnummer ▼

▼ EUR/Stk ▼

#### MESSEN

3 K-FLEX® Messer mit Edelstahlklingen Chrom-Molybdän-Vanadium: 1 Messer mit 10 cm Klinge, 1 Messer mit 20 cm Klinge und 1 Messer mit 36 cm Klinge. Halbstarrer und rutschfester Kunststoffgriff mit Klingenschutz.

#### CUTTER + ERSATZMESSER

18 mm K-FLEX® Cutter + 1 Pack mit 10 Ersatzklingen.

53x27x7cm

850VRMK0001

TOOLBOX-B

Auf Anfrage

#### WETZSTEIN

Ovaler, sich verjüngender Schärfstein.

#### SCHNEIDVORLAGE

K-FLEX® A4 PVC-Schneideschablone 1 mm dick, 21x29,7 cm.

## K-FLEX® TOOLBOX MEDIUM SET



### K-FLEX® ZUBEHÖR ▶ TOOLBOX - MEDIUM SET

▼ Produktbeschreibung ▼

▼ Abmessungen ▼

▼ Bestellnummer ▼

▼ EUR/Stk ▼

#### MESSEN

3 K-FLEX® Messer mit Edelstahlklingen Chrom-Molybdän-Vanadium: 1 Messer mit 10 cm Klinge, 1 Messer mit 20 cm Klinge und 1 Messer mit 36 cm Klinge. Halbstarrer und rutschfester Kunststoffgriff mit Klingenschutz.

#### CUTTER + ERSATZMESSER

18 mm K-FLEX® Cutter + 1 Pack mit 10 Ersatzklingen.

#### WETZSTEIN

Ovaler, sich verjüngender Schärfstein.

#### SCHNEIDVORLAGE

K-FLEX® A4 PVC-Schneideschablone 1 mm dick, 21x29,7 cm.

#### MITRE BOX

Stanley / K-FLEX® ABS Mitrebox, 230 mm lang und 95 mm breit.

#### BÜRSTEN

2 K-FLEX® Bürsten mit gelbem Kunststoffgriff, 3 cm und 7 cm breit.

62x30x25cm

850VRMK0002

TOOLBOX-M

Auf Anfrage

#### METALLMASSZEICHEN UND BANDMESSUNG

K-FLEX® ABS 3m Maßband mit imperialen und metrischen Maßen.

K-FLEX® 30cm Aluminiumlineal.

#### BREMSSATTEL und KOMPASS

K-FLEX® 300mm Außensattel aus Metall zur Messung der Außengröße. K-FLEX® Zimmermannskompass mit Metallbogen und Bindeschraube zum Einstellen des gewünschten Öffnungsgrades.

#### GELBER MARKER

Marker Edding / K-FLEX®: wasserdichter gelber Markierstift, schnell trocknend, geruchsarm, lichtecht und langlebig.

#### NAGELLOCHE

K-FLEX® Nagelstanze, gerade / eckig zum präzisen Befestigen von PVC- und K-FLEX® AL CLAD-Folie.

Informationen  
zur Verfügbarkeit  
des Lagers  
erhalten Sie von  
der zuständigen  
Verkaufsstelle.

# K-FLEX® TOOLBOX MEASUREMENT SET



## K-FLEX® ZUBEHÖR ▶ TOOLBOX - MEASUREMENT SET

▼ Produktbeschreibung ▼

▼ Abmessungen ▼

▼ Bestellnum-  
mer ▼

▼ EUR/Stk ▼

### CUTTER + ERSATZMESSER

18 mm K-FLEX® Cutter + 1 Pack mit 10 Ersatzklingen.

### SCHNEIDVORLAGE

K-FLEX® A4 PVC-Schneideschablone 1 mm dick, 21x29,7 cm.

### METALLMASSZEICHEN und BANDMESSUNG

K-FLEX® ABS 3m Maßband mit imperialen und metrischen Maßen.

K-FLEX® 30cm Aluminiumlineal.

24x4x35 cm

850VRMK0005

TOOLBOX-MS

Auf Anfrage

### BREMSSATTEL und KOMPASS

K-FLEX® 300mm Außensattel aus Metall zur Messung der Außengröße. K-FLEX® Zimmermannskompass mit Metallbogen und Bindeschraube zum Einstellen des gewünschten Öffnungsgrades.



# **WEITERE INFORMATIONEN**



## **K-FLEX® K-TRAINING**

### **SCHULUNGSPROGRAMM**

Gut geschulte Mitarbeiter sind das Kernstück eines jeden Unternehmens.

Der Schutz von Umwelt und Gesundheit durch optimale Energieeinsparung, CO<sub>2</sub>-Reduzierung und Emissionsfreiheit sowie die Reduzierung der Montage- und Instandhaltungskosten mittels intelligenter Systemlösungen ist unser Ziel. Hierfür bietet K-FLEX® seinen Kunden innovative Dämmlösungen auf hohem Niveau.

Damit Sie unsere Systeme und Lösungen optimal einsetzen und davon profitieren können, bieten wir Ihnen das passende Schulungsprogramm.

Mit der Teilnahme an K-FLEX® K-TRAINING Schulungen erhalten Sie praxisgerechte und technisch fundierte Trainings.

Gerne entwickeln wir mit Ihnen zusätzlich individuelle, kundenspezifische Schulungen, die auch bei Ihnen vor Ort durchgeführt werden. Bitte sprechen Sie hierzu Ihren Vertriebsbeauftragten an.

## **K-FLEX® K-TRAINING SCHULUNGSPROGRAMM**

### **K-FLEX® PARTNER SCHULUNGEN**

Zielgruppen: WKS-Monteure, Verkäufer, Einkäufer, Planer, Architekten

- ▶ K-FLEX® Partner Produkte und Systeme
- ▶ K-FLEX® Partner Kälteisolierung
- ▶ K-FLEX® Partner Wärmeisolierung
- ▶ K-FLEX® Partner Schallschutzisolierung
- ▶ K-FLEX® Partner Brandschutzisolierung
- ▶ K-FLEX® SHK Partner (Verkaufsschulung)
- ▶ K-FLEX® SHK Partner Fortgeschrittene (Verkaufsschulung)

### **K-FLEX® PRAXIS – PARTNER SCHULUNGEN**

Zielgruppen: WKS-Monteure (Verarbeiter)> K-FLEX® Partner Produkte und Systeme

- ▶ K-FLEX® Junior Praxis-Partner
- ▶ K-FLEX® Senior Praxis-Partner
- ▶ K-FLEX® Praxis-Partner Special

### **K-FLEX® EXPERTE**

Zielgruppen: WKS-Monteure (Verarbeiter), Voraussetzung: K-FLEX® Praxis-Partner

- ▶ K-FLEX® Experte für K-FLEX® AL CLAD Ummantelung und Isoliersystem
- ▶ K-FLEX® Experte für K-FLEX® IN CLAD, Ummantelung und Isoliersystem
- ▶ K-FLEX® Experte für K-FLEX® IC CLAD Ummantelung und Isoliersystem
- ▶ K-FLEX® Experte für Spezial-Anwendungen (Tiefkälte)

Gerne stimmen unsere Anwendungsberater besondere inhaltliche Schwerpunkte auf Ihre Bedürfnisse ab.

- ▶ K-FLEX® Inhouse-Schulungen
- ▶ K-FLEX® Baustellen-Schulungen

## K-FLEX® K-TRAINING SCHULUNGSPROGRAMM

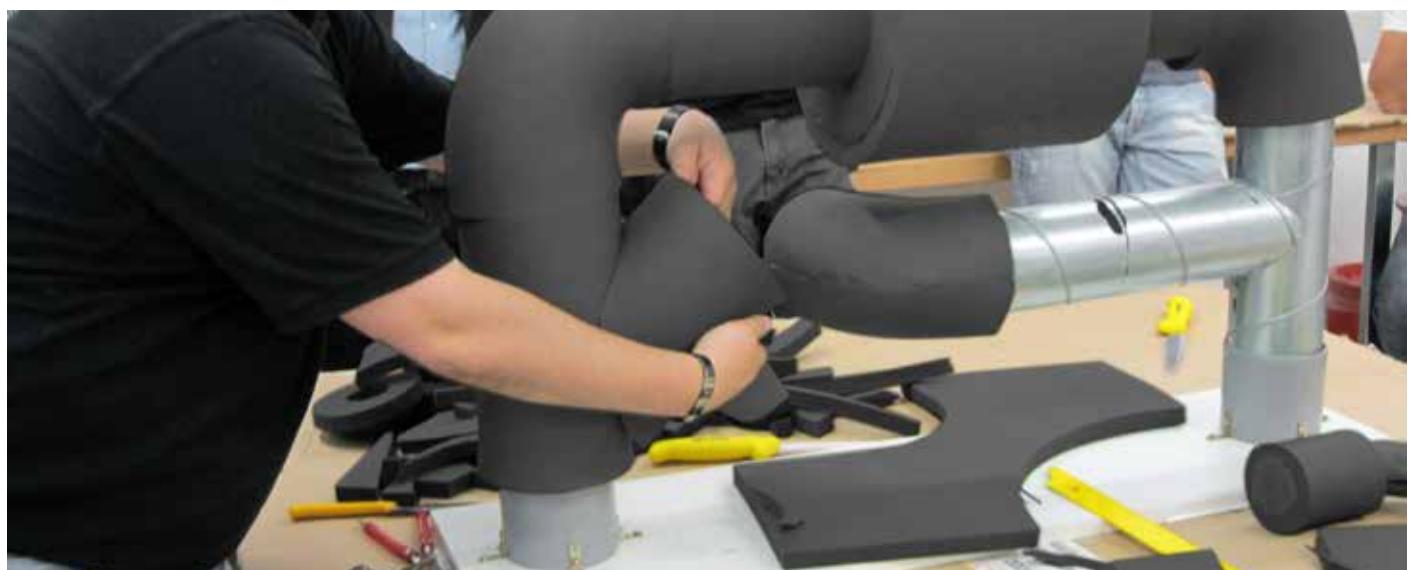
### **TIPCHECK® SONDERPROGRAMM FÜR INDUSTRIEKUNDEN UND ISOLIERBETRIEBE IN DER INDUSTRIE**

TIPCHECK® steht für Technical Insulation Performance. Der durch den EiF zertifizierte K-FLEX® TIPCHECK® Engineer<sup>1</sup> prüft Ihre Anlage auf Energieeinsparpotential durch eine geeignete thermische Dämmung.

#### **TIPCHECK®**

- ▶ Der durch die EiF-Stiftung zertifizierte K-FLEX® TIPCHECK® Engineer besucht Sie in Ihrem Unternehmen.
- ▶ Lassen Sie sich für Ihren speziellen Fall zeigen, wo und wie Sie Ihre thermische Isolierung optimieren können.
- ▶ Der TIPCHECK® Engineer prüft bestehende Anlagen auf den Zustand der Dämmung und Energieeffizienz (Technical Insulation Performance). Auf dieser Basis berechnet er für Sie mit Hilfe eines standardisierten, produktneutralen Programms, welche Maßnahmen ergriffen werden können und wie schnell sich die Investition in die Optimierung der vorhandenen Dämmung oder in eine neue thermische Isolierung amortisiert.
- ▶ Sparen Sie in Zukunft Energie und Kosten.
- ▶ Reduzieren Sie die CO2 Emission Ihres Industrieunternehmens.
- ▶ Per TBI App können schnelle Analysen zu Schwachstellen in zu dämmenden Anlagen erstellt werden. Sie können daraus ganz einfach mögliche Energie- und CO2-Einsparungen berechnen.

1 Zertifizierungsfähig sind Dipl.Ing. oder Isoliermeister (zzgl. einer Eignungsprüfung)



Sprechen Sie Ihren K-FLEX® Anwendungsberater zur Bereitstellung der TBI App, einer schnellen Analyse oder zur Erstellung eines TIPCHECK® an.

## ALLGEMEINE VERTRIEBS- UND LIEFERBEDINGUNGEN (AVLB)

### 1. Allgemeines / Verbindlichkeit der AVLB

Allen Aufträgen und Lieferungsvereinbarungen liegen die nachstehenden AVLB zu Grunde. Das Abgehen von diesen Geschäftsbedingungen, insbesondere Einkaufsbedingungen des Käufers und mündliche Nebenabreden sowie sonstige nachträgliche Abänderungen bedürfen zu ihrer Gültigkeit stets unserer schriftlichen Bestätigung. Erfolgt eine Bestellung unter Zugrundelegung von Einkaufsbedingungen des Käufers, so sind nachfolgende Lieferungen unsererseits nicht als Annahme der Einkaufsbedingungen anzusehen, sondern als Anbot auf Abschluss des Vertrages unter Zugrundelegung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit vorbehaltloser Entgegnahme der Lieferung bzw. Leistung erkennt der Käufer jedenfalls die Geltung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen, unter gleichzeitigem Verzicht auf die Geltung seiner Einkaufsbedingungen.

### 2. Angebote und Lieferung

Unsere Angebote sind bezüglich Preis, Lieferfrist, Liefermöglichkeit und Menge freibleibend und verstehen sich ohne Umsatzsteuer, basierend auf den bei Angebotserteilung zugrunde liegenden Kosten. Wird kein Angebot erstellt, im Angebot kein Preis genannt oder auf den jeweils gültigen Listenpreis verwiesen, gilt der am Tag der Lieferung gültige Listenpreis. Soweit nichts anderes vereinbart ist, verstehen sich alle Preise ab Werk, unverladen und abholbereit für den Käufer. Sobald mit dem Verladen der Waren im Werk oder Auslieferungslager begonnen wurde, gehen in allen Fällen der Lieferung Gefahr und Zufall auf den Käufer über. In Ermangelung einer anderen schriftlichen Vereinbarung erfolgt der Ver-sand stets unversichert und auf Rechnung und Gefahr des Käufers. Dies bezieht sich auch auf Frei-Haus-Lieferungen. Soweit nichts anderes vereinbart, verstehen sich alle Preise ab Werk, ausschließlich Paletten und Transporthilfsmittel und sonstiger Nebenkosten.

(a) Hinsichtlich der von uns bekannt gegebenen Lieferzeiten weisen wir darauf hin, dass es sich hierbei grundsätzlich um unverbindliche Angaben handelt, die nur annähernd gültig sind, für deren Einhaltung jedoch keine Gewähr übernommen wird. Wir behalten uns die schriftliche Vereinbarung einer Lieferfrist für jeden einzelnen Auftrag vor, wobei hierzu immer der Bereitstellungstermin im Werk maßgeblich ist. Unsere Lieferpflicht gilt als erfüllt, sobald die Ware unser Werk oder Lager verlassen hat oder dem Transportunternehmen übergeben wurde oder - falls den Käufer die Abholpflicht trifft - mit der Mitteilung der Versandbereitschaft. Wir haften nicht für Lieferverzug, der von einem Spediteur verursacht wurde. In Falle einer Lieferfrist-Vereinbarung ist bei einer Überschreitung der vereinbarten Fristen der Käufer berechtigt, unter Festsetzung einer Nachfrist von mindestens 4 Wochen per Einschreiben vom Vertrag zurückzutreten. Schadenersatzansprüche, ausgenommen wegen groben Vorsatz, sind ausgeschlossen. Im Übrigen gelten Punkt 3.e) und f) sinngemäß.

(b) Die vereinbarte Lieferung frei Baustelle oder Lager setzt voraus, dass die Anfuhrstraße mit schwerem Lastzug befahrbar ist. In jedem Fall hat der Käufer dafür zu sorgen, dass die Ware auf seine Kosten sachgerecht und unverzüglich abgeladen wird. Teillieferungen sind zulässig. Bei Abschlüssen über bestimmte Liefermengen müssen diese innerhalb des vereinbarten Zeitraums durch möglichst gleichmäßige Abrufe abgenommen werden. Kommt der Käufer seiner Abrufverpflichtung nicht nach, sind wir vorbehaltlich weitergehender Rechte zur Weiterbelastung den uns entstandenen höheren Kosten berechtigt. In Falle unseres Leistungsverzugs oder der von uns zu vertretenden Unmöglichkeit der Leistung sind Schadenersatzansprüche des Käufers ausgeschlossen, sofern sie nicht auf Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit beruhen.

(c) Der Käufer ist zugleich mit der Mitteilung der Versandbereitschaft zur Annahme verpflichtet. Formänderungen des Liefergegenstandes bleiben vorbehalten, soweit der Liefergegenstand nicht erheblich geändert wird und die Änderungen für den Kunden zumutbar sind. Bei Annahmeverzug sind wir berechtigt, die gegenständlichen Waren auf Kosten und Gefahr des Käufers einzulagern, zu verrechnen und den Kaufpreis gemäß der Vereinbarung fällig zustellen oder vom Vertrag unter Setzung einer Nachfrist zurückzutreten.

(d) Von unserer Lieferverpflichtung entbinden uns Fälle höherer Gewalt. Höhere Gewalt sind unvorhersehbare Ereignisse, wie insbesondere Feuer, Explosion, Unruhen, Krieg, Erdbeben und sonstige Naturgewalten sowie Streik.

### 3. Gewährleistung und Schadenersatz

(a) Der Käufer hat stets die nachteiligen Folgen unrichtiger Bestellangaben zu tragen.

(b) Bei Selbstabholung sind Mängel vom Käufer sofort zu rügen. Palettenmengen und Verpackungsmengen per Palette und per Fuhré sind ebenfalls sofort zu überprüfen und zu rügen.

(c) Lieferungen sind bei Übernahme vom Käufer oder ihm zurechenbarer Personen mit der gebotenen Sorgfalt zu überprüfen. Für den Fall, dass der Käufer nicht persönlich oder durch eine ihm zurechenbare Person übernimmt, gilt die Ware als mangelfrei zugestellt. In jedem Fall sind die auf dem Lieferschein aufgeführt Verpackungsmengen sofort zu überprüfen und auf dem Lieferschein oder Frachtnachricht schriftlich zu vermerken. Allfällige Mängel einer Lieferung (auch bei Palettenmenge abweichend vom Packzettel oder bei Entfernung oder Beschädigung der Umverpackung einer Ware oder Palette) sind vom Käufer unverzüglich am Zustellort festzustellen und auf den Frachtdokumenten zu vermerken und dem Verkäufer innerhalb einer Ausschlußfrist von 5 Tagen anzugeben. Versteckte Mängel sind sofort nach deren Auftreten bei sonstigem Haftungsausschluss schriftlich dem Verkäufer anzugeben. Spätere Reklamationen sind ungültig. Die Ware ist bis zur endgültigen, einvernehmlich schriftlichen oder rechtskräftigen Klärung bei sonstigem Ausschluss unserer Haftung nicht zu verwenden und beim Käufer so zu lagern, dass Beschädigungen ausgeschlossen sind.

(d) Ist die Mängelrüge ordnungsgemäß und rechtzeitig eingebraucht sowie berechtigt, können wir nach unserer Wahl innerhalb angemessener Frist eine Verbesserung (Nachbesserung oder Nachtrag des Fehlens), den Austausch der Sache, die Gewährung einer angemessenen Gutschrift oder die Aufhebung des Vertrages (Wandlung) vornehmen. Sämtliche Gewährleistungsansprüche sind der Höhe nach auf den Wert des mangelhaften, von uns gelieferten Produktes eingeschränkt. Die Verarbeitung unserer Ware muss im Einklang mit von uns allenfalls ausgearbeiteten Verarbeitungsrichtlinien bzw. den anerkannten Regeln der Bautechnik erfolgen sein. Es obliegt dem Käufer, sich allenfalls vorerwähnte Richtlinien zu besorgen. Weitergehende Ansprüche aus dem Titel der Gewährleistung, soweit dies nicht gegen zwingende Rechtsvorschriften verstößt, sind ausgeschlossen.

(e) Der Käufer ist verpflichtet die Ware sachgemäß zu lagern, soweit die werkseitige Verpackung nicht ausdrücklich für die Lagerung im Freien geeignet ist, vor Feuchtigkeit, Nässe und UV-Strahlung zu schützen

(f) Schadenersatzansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund sie hergeleitet werden, können nur bei grobem Verschulden (Vorsatz, grobe Fahrlässigkeit) des Verkäufers und wegen Fehlens vertragsmäßig zugesicherter Eigenschaften geltend gemacht werden. In jedem Fall umfassen Schadenersatzansprüche nur die reine Schadensbehebung, nicht aber auch weitere Ansprüche wie z.B. wegen Folgeschäden oder entgangenem Gewinn, soweit dies nicht gegen zwingende Rechtsvorschriften verstößt.

(g) Alle Gewährleistungsansprüche erlöschen in sechs Monaten ab Gefahrenübergang. Sofern von uns nicht ausdrücklich schriftlich anerkannt, verjährn Schadenersatzansprüche innerhalb von 6 Monaten nach Kenntnis des Käufers von Schaden und Schädiger, spätestens aber 3 Jahre nach Gefahrenübergang.

(h) Bei ungerechtfertigten Mängelrügen hat der Käufer sämtliche mit der Behandlung und Überprüfung derartiger Mängel verbundene Spesen und Kosten zu ersetzen.

(i) Etwaige in Katalogen, technischen Merkblättern, Kalkulationsprogrammen, Prospekten oder Abbildungen enthaltene Maße, Gewichte oder Qualitätsangaben sind ebenso wie Muster- oder Probestücke Richtwerte unserer jeweiligen durchschnittlichen Produktion. Alle Zeichnungen, Pläne, Mengenauszüge, Bedarfsermittlungen, die wir dem Käufer zur Verfügung stellen, sind unverbindlich. Sie sind unser Eigentum und dürfen, schriftliche Sondervereinbarung vorbehalten, Dritten nicht zur Verfügung gestellt werden.

(j) Generell dürfen unsere Produkte nur nach den jeweilig gültigen Normen und einschlägigen Verlegerichtlinien verarbeitet werden. Bei Nichtbeachtung entfällt jegliche Haftung unsererseits.

(k) Für Verarbeitungs- und Beratungshinweise o.ä. wird von uns eine Haftung (Punkt 3.f und g) aus welchem Rechtsgrund auch immer nur übernommen, wenn diese Hinweise von uns verbindlich, schriftlich und bezogen auf ein bestimmtes, uns in allen relevanten Details bekanntes Bauvorhaben gegeben werden. In jedem Fall bleibt der Käufer

verpflichtet, unsere Hinweise unter Berücksichtigung der Produktbeschreibungen und Eigenschaften unserer Waren und des konkreten Verwendungszweckes zu prüfen und bei Zweifeln gegebenenfalls einen Fachmann zuzuziehen.

(l) Der Käufer ist verpflichtet, Fehlmengen bis zu 1 % zu dulden, zumal gelegentlich auch Mehrmengen verladen werden. Die Geltendmachung größerer Fehlmengen setzt die Vorlage einer Bescheinigung des Transporteurs voraus.

(m) Auf die Geltendmachung besonderer Rückgriffsansprüche wird seitens des Käufers verzichtet. Davon kann nur einvernehmlich schriftlich abgesehen werden, indem eine gerichtliche Geltendmachung innerhalb von zwei Monaten ab Erfüllung der Gewährleistungspflicht des Käufers vereinbart wird.

(n) Zu Reklamationen jeder Art ist auch unsere Reklamationsrichtlinie zu beachten, die, zusammen mit dem Reklamationsformular jederzeit beim Verkäufer angefordert werden kann. Generell muss das werkseitige Reklamationsformular ausgefüllt werden, zu dem eine Reklamationsnummer vergeben wird. Die Reklamationsnummer ist bei jeder Korrespondenz anzugeben. Bei Nichtbeachtung dieser Reklamationsrichtlinie und bei Nichtangabe der Reklamationsnummer in Korrespondenzen übernehmen wir keine Haftung zu Schäden aufgrund daraus resultierender Nichtbearbeitung oder Verzögerung.

### 4. Produkthaftung

(a) Im gesetzlich zulässigen Ausmaß haften wir gegen über dem Vertragspartner nicht für eingetretene Sachschäden aus Produkthaftungsfällen. Der Käufer ist verpflichtet, in allen produkthaftungsrechtlichen Belangen mitzuwirken, um Schäden abzuwenden bzw. zu mindern. Dies bedeutet, dass eigene Wahrnehmungen oder Wahrnehmungen bzw. Mitteilungen von Käufern, die auf produkthaftungsrelevante Ursachen schließen lassen, uns unverzüglich mitzuteilen sind. Für den Fall, dass wir uns zu einer Produktrückholung entschließen, verpflichtet sich der Käufer, den Verkauf der von uns bezeichneten Waren sofort einzustellen und am Austausch der rückgeholten Ware durch neue mitzuwirken.

Wir werden, so schnell dies möglich ist, die rückgeholte Ware durch möglichst gleichwertige austauschen. Ansprüche des Käufers aus solchen Rückholaktionen sind ausdrücklich ausgeschlossen.

(b) Eine über die Ersatzpflicht nach dem PHG hinausgehende Haftung nach anderen gesetzlichen Vorschriften trifft uns nur, sofern uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann. In jedem Fall ist Voraussetzung für unsere Haftung, dass der Käufer bzw. seine allfälligen Abnehmer sämtliche Warnhinweise, Gebrauchsanleitungen und sonstigen Produktdeklarationen etc. einhält. Der Käufer ist überdies verpflichtet, diese Warnhinweise und sonstigen Anleitungen in vollständiger und jeweils aktueller Fassung, tunlichst in Schriftform, dem Endabnehmer bekannt zu geben.

### 5. Preise und Zahlungsbedingungen

(a) Sofern nichts anderes vereinbart ist, sind sämtliche Rechnungen 30 Tage nach Erhalt, spesenfrei und ohne jeden Abzug zu bezahlen. Bei Zahlung innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsausstellung werden 2 % Skonto gewährt.

(b) Die Gewährung eines Skontos setzt voraus, dass alle früheren Rechnungen, sofern ihnen nicht berechtigte Einwendungen des Käufers entgegenstehen, bezahlt sind. Bei Teilrechnungen wird Skonto nur dann gewährt, wenn alle Rechnungen innerhalb der vierzehntägigen Frist bezahlt werden.

(c) Sind mehrere gleichartige Verbindlichkeiten unseres Kunden nicht erfüllt, ist dieser nicht berechtigt, zu bestimmen, auf welche Schuld er zahlt. Vielmehr können wir eingehende Zahlungen gem. §§ 366, 367 BGB auf offene Verbindlichkeiten des Kunden nebst Kosten und Zinsen anrechnen.

(d) Der Käufer darf gegenüber unseren Ansprüchen nicht aufrechnen, es sei denn, der zur Aufrechnung gestellte Anspruch sei unbestritten, rechtskräftig festgestellt oder entscheidungsreif. Ein Zurückbehaltungsrecht gegenüber unseren Ansprüchen darf nur geltend gemacht werden, wenn der zugrunde liegende Anspruch unbestritten, rechtskräftig festgestellt oder entscheidungsreif ist. Dies gilt auch für das unternehmerische Zurückbehaltungsrecht aus den §§ 369 – 372 HGB.

(e) Bei Zahlungsverzug ist der Käufer verpflichtet, uns Verzugszinsen in der Höhe von 5 % über dem Basiszins-satz der Europäischen Zentralbank per anno zu zahlen. Im Falle seiner Säumigkeit hat er weiter Mahnspesen in der Höhe von

1% des aushaltenden Forderungsbetrages, mindestens aber EUR 15,- zu begleichen, weiter muss er für die entstandenen Inkassospesen und anwaltlichen Interventionskosten aufkommen.

(f) Ist die Gegenleistung, insbesondere wegen der schlechten Vermögenslage des Käufers gefährdet, sind wir berechtigt, unsere Lieferung zu verweigern und für weitere Lieferungen Vorauszahlungen oder Sicherheiten zu verlangen. Kommt der Käufer mit der Erfüllung seiner Verpflichtung in Rückstand, so sind wir vorbehaltlich weitergehender Ansprüche zur Liefereinstellung und zum Vertragsrücktritt berechtigt. Uns bis zu diesem Zeitpunkt entstandene Forderungen werden sofort zur Zahlung fällig.

## 6. Eigentumsvorbehalt

(a) Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen unsererseits gegen den Käufer, gleich aus welchem Rechtsgrund und einschließlich sämtlicher Nebengebühren, sowie bis zum Ablauf etwaiger Scheck- und Wechselobliges, unser Eigentum. Den Käufer trifft die Verpflichtung, die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware vor Wertminderung zu schützen und auf eigene Kosten gegen Feuer und Einbruchsdiebstahl ausreichend zu versichern. Er ist weiters nur befugt, über die Ware im Rahmen des regelmäßigen Geschäftsverkehrs zu verfügen und darf sie weder verpfänden noch zur Sicherheit überreichen. Von einer Pfändung oder einer anderen Beeinträchtigung muss uns der Käufer unverzüglich benachrichtigen.

(b) Im Falle der Weiterveräußerung bzw. -verarbeitung erstreckt sich der Eigentumsvorbehalt auf den hierfür erzielten vermögenswerten Vorteil.

(c) Zur Geltendmachung unseres Eigentumsvorbehalts im Insolvenzfall bedarf es keiner vorhergehenden Rücktrittserklärung.

(d) Solange der Eigentumsvorbehalt besteht, erfolgt die Bearbeitung oder Verarbeitung der Vorbehaltsware für uns. Uns steht das Eigentum oder Miteigentum an der hierdurch entstehenden neuen Sache zu. Bei Verbindung bzw. Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Sachen steht uns das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zum Wert der anderen Sachen im Zeitpunkt der Verbindung bzw. der Vermischung zu.

(f) Auf unser Verlangen ist der Käufer verpflichtet, uns den Zutritt zu seinem Lager oder sonstigen Räumlichkeiten zum Zwecke der Feststellung unserer Eigentumsware zu gestatten, die Eigentumsware gesondert zu lagern, zu kennzeichnen oder herauszugeben.

## 7. Urheberrechte

a) Urheberrechte und sonstige gewerbliche Schutzrechte werden von uns bei Angeboten, Verkäufen oder Lieferungen an den Käufer weder übertragen noch zur Benutzung überlassen. Nach Vereinbarung können eingeschränkte Werknutzungsbewilligungen bei Anfertigung einer Ware gemäß Konstruktionsangaben, Zeichnungen oder Modellen von Käufern ohne Verletzung von Schutzrechten Dritter gewährt werden.

(b) Fertigen wir eine Ware gemäß Konstruktionsangaben, Zeichnungen oder Modellen von Käufern an, erstreckt sich unsere Haftung nur darauf, dass die Werksausführung den Kundenangaben entspricht. Hinsichtlich der Konstruktion selbst, insbesondere hinsichtlich der dem Stand der Technik entsprechenden Entwicklung, Planung und Ausführung, trifft uns weder eine Haftung, noch eine Prüf- oder Warnpflicht. Folglich muss der Käufer den Verkäufer hinsichtlich allfälliger Verletzungen von Schutzrechten vollkommen schad- und klaglos halten. Unserseits besteht keine Prüfpflicht, ob bei derartigen Ausführungen Schutzrechte Dritter verletzt werden.

(c) Wir verpflichten uns, sofern nicht gesetzliche Meldepflichten der Geheimhaltungspflicht entgegenstehen, zur Geheimhaltung des Auftrages und der in Ausführung des Auftrages erlangten Kenntnisse, insbesondere über betriebliche und geschäftliche Belange des Käufers sowie zur Überbindung dieser Verpflichtung an allfällige Erfüllungsgehilfen.

(d) Konstruktionen und sonstige Vorschläge, Entwürfe, Zeichnungen und Werkzeuge, die von uns geliefert werden, bleiben unser Eigentum. Es ist folglich nicht gestattet, diese sowie auch andere Unterlagen, die unsererseits zur Verfügung gestellt wurden, an Mitbewerber bzw. sonstige Dritte, wenn auch nur auszugweise, weiterzuleiten oder diesbezügliche Informationen Dritten bekannt zu geben.

## 8. Verpackung

(a) Paletten (Standard, Euro, Werkseigene) werden dem Käufer in Rechnung gestellt und sind von diesem auch zu bezahlen.

(b) Werden die Paletten innerhalb von 4 Wochen retourniert, erhält der Käufer eine Gutschrift. Ausgenommen von dieser Regelung sind aber Einwegpaletten.

(c) Unsere Standardverpackungen können kostenlos über das INTERSEROH-Rücknahmesystem, bzw. nach gesonderter Mitteilung bei einem gleichwertigen Entsorger entsorgt werden.

## 9. Retourware

(a) Die Rücknahme bereits ausgelieferter, nicht mangelhafter Ware (Retourware) erfolgt in Ausnahmefällen nach Vereinbarung ausschließlich in einwandfreiem Zustand. Die Rücksendungskosten sind vom Käufer zu tragen. Manipulationskosten in Höhe von 15% vom Bruttolistenpreis zum Zeitpunkt der Auslieferung werden dem Käufer in Rechnung gestellt.

(b) Jegliche Beschädigung der Ware durch den Käufer oder Frachtführer schließt regelmäßig die Rücknahme aus.

## 10. Datenverarbeitung

Der Käufer erteilt ausdrücklich seine Zustimmung zur Verarbeitung und Übermittlung seiner Daten innerhalb der Unternehmensgruppe des Verkäufers für die Zwecke der Erbringung aller in diesen allgemeinen Geschäftsbedingungen erfassten Leistungen sowie zu Gläubigerschutz- und Werbezwecken. Dem Käufer steht ein jederzeitiges Recht auf Widerruf zu.

### 11.1 Erfüllungsort, Gerichtsstand und anzuwendendes Recht bei Lieferung auf Rechnung von

#### L'ISOLANTE K-FLEX SpA, Roncello (Italien)

(a) Für Lieferungen und Zahlungen gilt als Erfüllungsort der Sitz der Verkäuferin in Roncello auch dann, wenn die Übergabe vereinbarungsgemäß an einem anderen Ort erfolgt.

(b) Für das außergerichtliche Mahnverfahren und eine eventuell nachfolgende Zahlungsklage wird als Gerichtsstand Ravensburg (Deutschland) vereinbart. Für alle sonstigen mittelbar oder unmittelbar im Zusammenhang mit dem gegenständlichen Vertragsverhältnis bzw. seinem Zustandekommen stehenden Streitigkeiten, welcher Art auch immer, wird als Gerichtsstand Monza (Italien) vereinbart.

(c) Es gilt ausschließlich deutsches Recht. Die Anwendbarkeit des UN-Abkommens über den internationalen Warenkauf wird ausgeschlossen.

### 11.2 Erfüllungsort, Gerichtsstand und anzuwendendes Recht bei Lieferung auf Rechnung von

#### K-FLEX POLSKA Sp. z.o.o., Uniejów (Polen)

(d) Für Lieferungen und Zahlungen gilt als Erfüllungsort der Sitz der Verkäuferin in Danzig auch dann, wenn die Übergabe vereinbarungsgemäß an einem anderen Ort erfolgt.

(e) Für das außergerichtliche Mahnverfahren und eine eventuell nachfolgende Zahlungsklage wird als Gerichtsstand Ravensburg (Deutschland) vereinbart. Für alle sonstigen mittelbar oder unmittelbar im Zusammenhang mit dem gegenständlichen Vertragsverhältnis bzw. seinem Zustandekommen stehenden Streitigkeiten, welcher Art auch immer, wird als Gerichtsstand Danzig (Polen) vereinbart.

(f) Es gilt ausschließlich deutsches Recht. Die Anwendbarkeit des UN-Abkommens über den internati-onalen Warenkauf wird ausgeschlossen.

### 11.3 Erfüllungsort, Gerichtsstand und anzuwendendes Recht bei Lieferung auf Rechnung von

#### L'ISOLANTE K-FLEX GmbH, Bodnegg (Deutschland)

(a) Für Lieferungen und Zahlungen gilt als Erfüllungsort der Sitz der Verkäuferin in Bodnegg auch dann, wenn die Übergabe vereinbarungsgemäß an einem anderen Ort erfolgt.

(b) Als Gerichtsstand wird Köln (Deutschland) vereinbart. Dies gilt auch für alle sonstigen mittelbar oder unmittelbar im Zusammenhang mit dem gegenständlichen Vertragsverhältnis bzw. seinem Zustandekommen stehenden Streitigkeiten, welcher Art auch immer.

(c) Es gilt ausschließlich deutsches Recht. Die Anwendbarkeit des UN-Abkommens über den internationalen Warenkauf wird ausgeschlossen.

## 12. Unwirksamkeit/Schlussbestimmungen

(a) Sollte eine Bestimmung bzw. sollten mehrere Bestimmungen dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen unwirksam sein, so berührt dies die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht. Ungültige Bestimmungen sind durch

solche zu ersetzen, die dem Sinn und Zweck der ungültigen Bestimmung am nächsten kommen.

(b) Nebenabreden sowie nachträgliche Änderungen oder etwaige mündlich gegebene Zusicherungen, besonders solche unserer Vertreter und sonstigen Mitarbeiter, bedürfen stets zu ihrer Gültigkeit unsere schriftliche Bestätigung.

(c) Sämtliche Verständigungen, insbesondere Mängelrügen, haben schriftlich per Telefax, Mail oder mittels eingeschriebenen Briefes zu erfolgen. Bei Mängelrügen ist insbesondere die Anforderung gem. Punkt 3 (n) zu beachten.

Stand: November 2019

## FÜR IHRE NOTIZEN:

## WEITERE INFORMATIONEN

## FÜR IHRE NOTIZEN:

## WEITERE INFORMATIONEN



## CONTACT

**L'ISOLANTE K-FLEX S.p.A.** - Hauptstandort  
Via Don Locatelli, 35 - 20877 Roncello (MB) Italy  
Tel.: +39 039 6824-1 · Fax: +39 039 6824-560  
[www.kflex.com](http://www.kflex.com)

**K-FLEX Polska Sp. z o.o.** - Sitz  
Pucka 112 81-154 Gdynia Poland

**K-FLEX Polska Sp. z o.o.** - Produktionsstätte  
Wielenin-Kolonia 50b 99-210 Uniejów Poland  
Tel.: +48 63 28802-00 · Fax: +48 63 28802-36

**L'ISOLANTE K-FLEX GmbH** - Direktion  
Birkenstraße 6/1 - D-88285 Bodnegg-Rotheidlen  
Tel.: +49 7520 20593-0 · Fax: +49 7520 20593-28

**L'ISOLANTE K-FLEX GmbH** - Logistikzentrum Leipzig-Halle  
Wegastr. 8b - D-06116 Halle  
Tel.: +49 345 782390-39 · Fax: +49 345 782390-52

### Auftragsannahme, Versand, Logistik

**Germany Customer Service**  
Tel. +49 345 782390-39  
Fax +49 345 782390-52  
E-Mail IK-Leipzig-Halle@kflex.com

**Customer Service Wielenin**  
Tel. +48 63 28802-57  
Fax +48 63 28802-36

### Vertrieb, Marketing + Organisation

**Direktion**  
Tel. +49 7520 20593-0  
Fax +49 7520 20593-28  
E-Mail IK-Germany@kflex.com

**Vertrieb**  
E-Mail sales-dach@kflex.com

Ansprechpartner für Anwendungsberatung, technische Beratung, Vor-Ort-Service und Schulungen siehe Ansprechpartnerliste im Downloadbereich von [www.kflex.com](http://www.kflex.com)