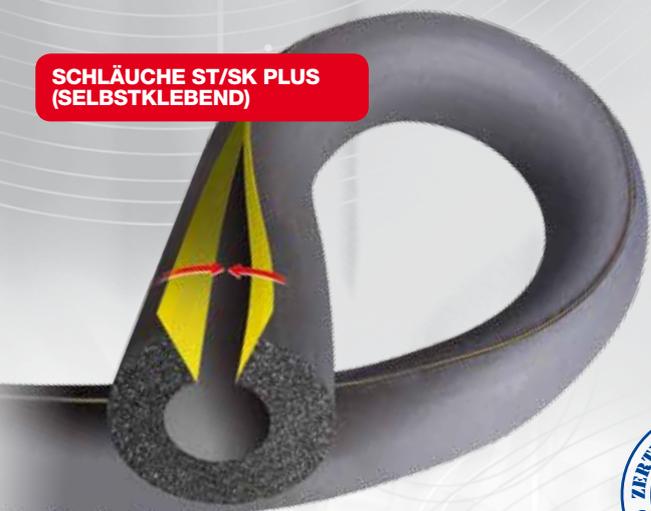




K-FLEX ST und K-FLEX ST PLUS



K-FLEX ST und K-FLEX ST PLUS

SCHLÄUCHE ST/SK PLUS (SELBSTKLEBEND)

SCHLÄUCHE ST/SK PLUS MIT TAPE

K-FLEX ST / ST PLUS PLATTEN

K-FLEX ST / ST PLUS SCHLÄUCHE


Elastomer-Isolierung für alle Anwendungen im Bereich der zivilen und industriellen Isolierung

Anwendungsbereiche:

- Klimaanlagen
- Kühlanlagen
- Industrielle Prozesse

K-FLEX ST PLUS

K-FLEX ST und ST PLUS bieten alle Voraussetzungen, um einer Vielzahl von Anforderungen im Bereich ziviler und industrieller Anlagen gerecht zu werden: Kühlung, Klimatisierung und Warmwasseranlagen, Isolierung von Tanks, Anschlüssen, Wasserleitungen und allen Anwendungen, die den Einsatz eines Isolierstoffes erfordern, ohne dabei den wichtigen Aspekt des Verhältnisses von Preis und Leistung zu vernachlässigen.

ST PLUS Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ und Wärmeleitfähigkeit

Platten ($\leq 25\text{mm}$)	$\mu \geq 10000$ und $\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Platten ($> 25\text{mm}$)	$\mu \geq 7000$ und $\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Schläuche (ST-1 bis ST-4)	$\mu \geq 10000$ und $\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Schläuche (ST-5 bis ST-6)	$\mu \geq 7000$ und $\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

K-FLEX ST PLUS Schläuche

Zertifiziert nach EN 13468
 HFCKW-FCKW-frei
 Formaldehyd-frei
 Emissionsfrei
 Dioxinfrei im Brandfall
 (WHO-Index TEQ < 10 µg/kg)
 schwerentflammbar DIN 4102 B1

K-FLEX ST PLUS & ST/SK PLUS Schläuche

TECHNISCHE DATEN



Temperaturbereich	-165°C* bis max +110°C	
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K) EN 12667 (DIN 52612) - ISO 8497 (DIN 52613)	ST-1 bis ST-4 -20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037	ST-5 bis ST-6 -20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040
Korrosionsrisiko	EN 13468; pH neutral (7±1)	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand μ EN12086 (DIN 52615)	≥10000	≥7000
Brandverhalten (K-FLEX ST)	Euroclass B _L - s2, d0 (EN 13501-1) Euroclass B - s3, d0 (EN 13501-1)	
Brandverhalten (K-FLEX ST PLUS)	Euroclass B _L - s2, d0 (EN 13501-1) Euroclass B - s3, d0 (EN 13501-1)	
Rauch-Toxizitätsindex WHO**	TEQ < 10µg/kg	

* Das Produkt ist einsetzbar für Industrieanwendungen bis -198°C. Für Anwendungen unter -40°C wenden Sie sich bitte an unsere Technische Abteilung

** WHO = Welt-Gesundheits-Organisation

L'ISOLANTE K-FLEX behält sich Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

K-FLEX ST PLUS SCHLÄUCHE



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 Behälter, Anschlüssen, Wasserleitungen und allen Anwendungen, die den Einsatz eines Isolierstoffes erfordern, ohne dabei den wichtigen Aspekt des Verhältnisses von Preis und Leistung zu vernachlässigen.

PRODUKTBREITE

SCHLÄUCHE	LÄNGE:	DICKE:	DURCHMESSER:
	2 m	9 - 13 - 16 - 19 - 32*	von 6 bis 160 mm

*87 und 62 Auf Anfrage und Dämmdicke 50mm erhältlich.



ST PLUS



K-FLEX ST/SK PLUS Schläuche selbstklebend

PRODUKTBREITE

SCHLÄUCHE	LÄNGE:	DICKE:	DURCHMESSER:
	2 m	9 - 13 - 16 - 19 mm	von 15 bis 89 mm



ST/SK PLUS



K-FLEX ST/SK PLUS SELBSTKLEBEND MIT 2MM TAPE

Mit überlappendem, kondensationsfestem 2 mm Elastomer-Klebeband TAPE.

PRODUKTBREITE

SCHLÄUCHE	LÄNGE:	DICKE:	DURCHMESSER:
	2 m	9 - 13 - 16 - 19 mm	von 15 bis 89 mm



ST/SK PLUS mit TAPE

K-FLEX ST Platten und K-FLEX ST PLUS Platten

Elastomer-Isolierplatten in Breiten 1000/1500 mm, ideal für Blechkanäle, Leitungen mit großem Durchmesser und für Behälter

K-FLEX ST / ST PLUS Platten



TECHNISCHE DATEN

Temperaturbereich	-165°C* bis max +85°C	
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K) EN 12667 (DIN 52612) - ISO 8497 (DIN 52613)	Dicke \leq 25mm -20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037	Dicke > 25mm -20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040
Korrosionsrisiko	EN 13468; pH neutral (7 \pm 1)	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand μ EN12086 (DIN 52615)	\geq 10000	\geq 7000
Brandverhalten	K-FLEX ST Euroclass B - s3, d0 (EN 13501-1)	
	K-FLEX ST PLUS Euroclass B - s3, d0 (EN 13501-1)	
Rauch-Toxizitätsindex WHO**	TEQ < 10 μ g/kg	

* Das Produkt ist einsetzbar für Industrieanwendungen bis -198°C. Für Anwendungen unter -40°C wenden Sie sich bitte an unsere Technische Abteilung

** WHO = Welt-Gesundheits-Organisation

L'ISOLANTE K-FLEX behält sich Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

K-FLEX ST PLATTEN



K-FLEX ST / ST PLUS Rollen

Elastomer-Isolierprodukte für die Dämmung großer Oberflächen. Die K-FLEX ST Platten in den breiten 1000/1500 mm sind ideal für Behälter, Kanäle aus Blech und Leitungen mit großen Durchmessern. Durch leichtes Zuschneiden, bzw. einfacher Segmentierung wird die Installation vereinfacht. Dies gestattet eine beträchtliche Reduzierung der Arbeitszeit und der Kosten.

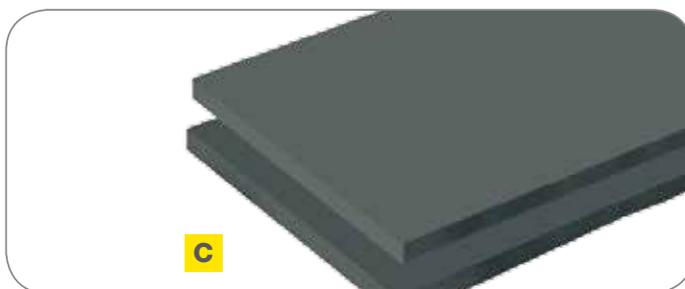
- EINFACHE VERARBEITUNG
- NIEDRIGE ARBEITSKOSTEN
- KONTINUITÄT DER ISOLIERUNG
- GARANTIERTE ELASTIZITÄT UND STABILITÄT

STANDARD und SELBSTKLEBESCHICHTUNG (B)
Breite 1000/1500 mm



K-FLEX ST / ST PLUS Platten

2 m x 0,5 m (C)



BESCHICHTUNG

BESCHICHTUNG K-FLEX COLOR SYSTEM

Elastomerplatte mit Außenschicht aus UV-beständigem, farbigem Lack auf Wasserbasis. Flexibel und widerstandsfähig. Für die spezifischen Farben und weitere Details siehe Katalog zu **K-FLEX COLOR UV - SYSTEM. (D)**

BESCHICHTUNG K-FLEX ST ALU

Elastomerplatte mit Außenfläche verkleidet von einer 80 µ glatten Aluminiumfolie. **(E)**

BESCHICHTUNG K-FLEX ST AL CLAD SYSTEM

Elastomerplatte mit hochwiderstandsfähiger, glatter, alufarbiger Beschichtung mit UV- und Witterungsschutz. Weitere Details siehe im Katalog zu **K-FLEX AL CLAD SYSTEM. (F)**



PRODUKTBREITE

Platten 1/1,5mm	STANDARD DICKE:	SELBSTKLEBEND MIT NETZSTRUKTUR:
	10 - 13 - 16 - 19 - 25 - 32 mm*	10 - 13 - 16 - 19 - 25 - 32 mm
Platten 2mx0,5m	STANDARD DICKE:	SELBSTKLEBEND MIT NETZSTRUKTUR:
	6 - 10 - 13 - 16 - 19 - 25 - 32 - 50 mm*	10 - 13 - 16 - 19 - 25 - 32 mm

*Auf Anfrage sind auch Dicken 40mm oder 60mm erhältlich.

K-FLEX ST DUCT

Elastomer-Isolierplatten
Breite: 1500 mm, Farbe
grau für Lüftungskanäle

Anwendungsbereich:
-KLIMAAANLAGEN
-LÜFTUNGSANLAGEN

Zertifiziert nach EN 13468
HFCKW – FCKW-frei

K-FLEX ST DUCT

TECHNISCHE DATEN



Temperaturbereich	-40°C max +85°C	
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K) EN 12667 (DIN 52612) - ISO 8497 (DIN 52613)	Dicke \leq 25mm	Dicke > 25mm
	-20 °C = 0,031	-20 °C = 0,034
	0 °C = 0,033	0 °C = 0,036
	+20 °C = 0,035	+20 °C = 0,038
	+40 °C = 0,037	+40 °C = 0,040
Korrosionsrisiko	EN 13468; pH neutral (7 \pm 1)	
Durchlässigkeit μ EN12086 (DIN 52615)	$\mu \geq$ 7000 (K-FLEX H) $\mu \geq$ 7000 (K-FLEX ST)	
Brandverhalten	Euroclass B - s3, d0 (EN 13501-1)	

L'ISOLANTE K-FLEX behält sich Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.



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 Breiten 1500 mm, um die 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.



K-FLEX ST DUCT / H DUCT
Selbstklebend mit Netzstruktur
breite 1500 mm

PRODUKTBREITE

Platten	BREITE:	DICKE:
	1500 mm	6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 20 - 30 mm



BESCHICHTUNGEN

K-FLEX ST DUCT AL CLAD SYSTEM (A)
selbstklebende Elastomer-Platte mit Netzstruktur und Beschichtung AL CLAD. Breite 1500 mm

K-FLEX DUCT ALU (B)
selbstklebende Elastomer-Platte mit Netzstruktur und einer beschichteten Außenfläche und einer glatten 80 µ Aluminiumfolie. Breite 1500 mm

K-FLEX DUCT COLOR SYSTEM (C)
selbstklebende Elastomer-Platte mit Netzstruktur und COLOR -UV Beschichtung. Breite 1500 mm

VERPACKUNG
Verpackt in PE-Folie (Säcken).

