



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_L-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 ▶ 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 λ 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 μ	≥ 10000 ≥ 7000	EN 12086
Brandverhalten	K-FLEX® ST PLUS Schläuche: Euroclass B _L -s2, d0 K-FLEX® ST/SK PLUS: Euroclass B _L -s2, d0 DIN 4102 Teil 11 (Wand- und Deckendurchführung) ISOSCHOTT	EN 13501-1 EN 13501-1
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei	

EPD, ECO-Bau, VDI 6022; Mitgliedschaft im DGNB und Building Material Scout; „Indoor Air Comfort GOLD“ bezogen auf die VOC-Werte in Übereinstimmung mit LEED / BREEAM / AgBB / Blauer Engel / French VOC; u.v.m. (s. Download-Bereich)

* Das Produkt ist einsetzbar für Industrieanwendungen bis -200 °C. 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® ST PLUS ▶ ELASTOMER-ISOLIERPLATTEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	K-FLEX® ST PLUS Platten: von -165 °C* bis +85 °C	EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K)	Dämmdicke ≤ 25 mm -20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037 Dämmdicke > 25 mm -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	≥ 10000 ≥ 7000	EN 12086
Brandverhalten	K-FLEX® ST PLUS Platten: Euroclass B-s3, d0 **	EN 13501-1
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei	

EPD, ECO-Bau, VDI 6022; Mitgliedschaft im DGNB und Building Material Scout; „Indoor Air Comfort GOLD“ bezogen auf die VOC-Werte in Übereinstimmung mit LEED / BREEAM / AgBB / Blauer Engel / French VOC; u.v.m. (s. Download-Bereich)

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

** Platten mit Brandklasse B-s2, d0, kombinierbar mit K-FLEX® ST PLUS, siehe K-FLEX® SRC.

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

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.



K-FLEX® ST/SK PLUS SELBSTKLEBEND NEU: MIT SCHRÄGSCHNITT



K-FLEX® ST/SK PLUS SELBSTKLEBEND MIT OVERLAP TAPE



K-FLEX® ST PLUS PLATTEN

1 m 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 ▼	
K-FLEX® ST PLUS - Schläuche	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	
		PLATTENBREITE 1000 mm		PLATTENMAß 2 x 0,5 m	
	▼ Dämmdicke ▼	m bzw. m²/Karton ▼ groß ▼	m bzw. m²/Karton ▼ klein ▼	▼ m/Karton ▼	▼ m²/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				



VORGEFORMTE BÖGEN UND T-STÜCKE

Um die komplette Palette an Isolier-Produkten anbieten zu können, ist K-FLEX® ST PLUS auch als vorgeformte Bögen und T-Stücke erhältlich.