



K-FLEX® SRC / SRC ECO

- ▶ Brandklasse B_L-s1, d0 / B-s2, d0
- ▶ Besonders raucharm im Brandfall
- ▶ Halogenfrei mit hervorragenden Dämmwerten
- ▶ Hoher Wasserdampfdiffusionswiderstand
- ▶ Von -40 °C bis +85 °C einsetzbar
- ▶ Einzige halogenfreie Euroclass B_L-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 +150 °C	EN 14706
Wärmeleitfähigkeit λ 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 μ	>3000 + SRC Folie	EN 12086
Brandverhalten	Schläuche: B _L -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 λ 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 μ	≥ 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 Flammenschutzmitteln 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 geschlossenzellige NBR-Kautschuk garantiert, dass keine Fasern oder andere 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.

K-FLEX® SRC - K-FLEX® SRC ECO ▶ PRODUKTPALETTE			
	Länge	Dämmdicke	Innendurchmesser
K-FLEX® SRC ECO - Schläuche	1 m	9-13-19-25 mm	von 15 bis 160 mm
		K-FLEX® SRC - PLATTENBREITE 1000 mm	K-FLEX® SRC ECO - PLATTENBREITE 1000 mm
	Dämmdicke	m bzw. m²/Karton	m bzw. m²/Karton
	6	15	15
	9	10	10
K-FLEX® SRC / SRC ECO - Platten	13	8	8
	19	5	5
	25	4	4
	32	4	4