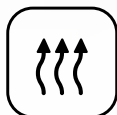


K-FLEX[®]

SRC/SRC ECO

K-FLEX[®]
SRC ECO
B_L-s1,d0

**Halogen
frei**





K-FLEX® SRC - SRC ECO

- ▶ Brandklasse B_L-s1, d0/ B-s2, d0
- ▶ Besonders raucharm im Brandfall
- ▶ Hervorragende Dämmwerte
- ▶ Hoher Wasserdampfdiffusionswiderstand
- ▶ Von -40°C bis +85°C einsetzbar
- ▶ Einzige halogenfreie Euroclass B_L-s1, d0 Isolierung im Markt

TECHNISCHE DATEN



K-FLEX® SRC ECO PLATTEN UND SCLÄUCHE ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	Von -40 °C* bis +85 °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 13787 EN 12667
Korrosionsrisiko	pH neutral (7±0,5)	EN 13468
Wasserdurchlässigkeit	WS < 0.1%	EN 13472
Wasserdampf-Diffusionswiderstand μ	≥ 3000	EN 12086
Brandverhalten	Schläuche: B ₁ -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±0,5)	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 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. Keine korrosiven Belastungen für elektronische Anlagen und Anlagen aus Beton oder Stahl. Es entsteht 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 z.B. Microban®. Der geschlossenzellige NBR-Kautschuk garantiert, dass keine Fasern oder anderen Stoffe die Atemluft belasten. Produkte dürfen bereits bei Einhaltung definierter Grenzwerte als „halogenfrei“ gekennzeichnet werden. Und weil K-FLEX® SRC ECO 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.

PRODUKTPALETTE ▶ K-FLEX® SRC - K-FLEX® SRC ECO			
	▼ Länge ▼	▼ Dämmdicke ▼	▼ Innendurchmesser ▼
Schläuche	1	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
Platten	13	8	8
	19	5	5
	25	-	4
	32	-	4

K-FLEX® SRC ECO ▶ SCHLÄUCHE 1M									
Dämmdicke 9 mm									
KUPFERROHR Cu					EISENROHR Fe				
Außen-ø mm	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø mm	Nennweite DN	Dimension (mm)	Artikelnummer	Bestell- nummer	m/Karton	EUR/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9x15	09015214382SRC	SRC-EC009-015	99	6,99
18	15	3/8"	17,2	10	9x18	09018214382SRC	SRC-EC009-018	81	7,18
22	20	1/2"	21,3	15	9x22	09022214382SRC	SRC-EC009-022	71	7,76
28	25	3/4"	26,9	20	9x28	09028214382SRC	SRC-EC009-028	52	8,52
35	32	1"	33,7	25	9x35	09035214382SRC	SRC-EC009-035	39	9,29
42	40	1+1/4"	42,4	32	9x42	09042214382SRC	SRC-EC009-042	32	10,48
		1+1/2"	48,3	40	9x48	09048214382SRC	SRC-EC009-048	28	12,23
54	50		54		9x54	09054214382SRC	SRC-EC009-054	24	13,03
		2"	60,3	50	9x60	09060214382SRC	SRC-EC009-060	24	13,47
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9x76	09076214382SRC	SRC-EC009-076	20	14,67
88,9	80	3"	88,9	80	9x89	09089214382SRC	SRC-EC009-089	13	15,78
		3+1/2"	101,6/104,3		9x102	09102214382SRC	SRC-EC009-102	10	18,31
					9x108	09108214382SRC	SRC-EC009-108	10	19,38
114	100	4"	114,3	100	9x114	09114214382SRC	SRC-EC009-114	8	20,89
			125		9x125	09125214382SRC	SRC-EC009-125	8	30,71
133	125		133		9x133	09133214382SRC	SRC-EC009-133	6	31,51
					9x140	09140214382SRC	SRC-EC009-140	6	32,20
159	150		160		9x160	09160214382SRC	SRC-EC009-160	4	40,21
Dämmdicke 13 mm									
KUPFERROHR Cu					EISENROHR Fe				
Außen-ø mm	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø mm	Nennweite DN	Dimension (mm)	Artikelnummer	Bestell- nummer	m/Karton	EUR/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13x15	13015214382SRC	SRC-EC013-015	73	8,01
18	15	3/8"	17,2	10	13x18	13018214382SRC	SRC-EC013-018	62	8,27
22	20	1/2"	21,3	15	13x22	13022214382SRC	SRC-EC013-022	58	8,95
28	25	3/4"	26,9	20	13x28	13028214382SRC	SRC-EC013-028	43	9,46
35	32	1"	33,7	25	13x35	13035214382SRC	SRC-EC013-035	31	10,45
42	40	1+1/4"	42,4	32	13x42	13042214382SRC	SRC-EC013-042	27	11,36
		1+1/2"	48,3	40	13x48	13048214382SRC	SRC-EC013-048	21	13,58
54	50		54		13x54	13054214382SRC	SRC-EC013-054	20	14,05
		2"	60,3	50	13x60	13060214382SRC	SRC-EC013-060	18	15,84
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13x76	13076214382SRC	SRC-EC013-076	12	18,56
88,9	80	3"	88,9	80	13x89	13089214382SRC	SRC-EC013-089	12	20,02
		3+1/2"	101,6/104,3		13x102	13102214382SRC	SRC-EC013-102	9	20,87
					13x108	13108214382SRC	SRC-EC013-108	8	21,19
114	100	4"	114,3	100	13x114	13114214382SRC	SRC-EC013-114	8	23,56
			125		13x125	13125214382SRC	SRC-EC013-125	7	31,79
133	125		133		13x133	13133214382SRC	SRC-EC013-133	6	32,50
					13x140	13140214382SRC	SRC-EC013-140	6	33,16
159	150		160		13x160	13160214382SRC	SRC-EC013-160	4	41,16

K-FLEX® SRC ECO ▶ SCHLÄUCHE 1 M
Dämmdicke 19 mm

KUPFERROHR Cu			EISENROHR Fe							
Außen-ø mm	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø mm	Nennweite DN	Dimension (mm)	Artikelnummer	Bestell- nummer	m/Karton	EUR/m	
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	19x15	19015214382SRC	SRC-ECO19-015	47	10,41	
18	15	3/8"	17,2	10	19x18	19018214382SRC	SRC-ECO19-018	42	11,14	
22	20	1/2"	21,3	15	19x22	19022214382SRC	SRC-ECO19-022	33	13,05	
28	25	3/4"	26,9	20	19x28	19028214382SRC	SRC-ECO19-028	27	13,66	
35	32	1"	33,7	25	19x35	19035214382SRC	SRC-ECO19-035	21	15,89	
42	40	1+1/4"	42,4	32	19x42	19042214382SRC	SRC-ECO19-042	20	16,26	
		1+1/2"	48,3	40	19x48	19048214382SRC	SRC-ECO19-048	16	18,34	
54	50		54		19x54	19054214382SRC	SRC-ECO19-054	15	20,17	
		2"	60,3	50	19x60	19060214382SRC	SRC-ECO19-060	15	21,19	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19x76	19076214382SRC	SRC-ECO19-076	11	29,82	
88,9	80	3"	88,9	80	19x89	19089214382SRC	SRC-ECO19-089	9	31,60	
		3+1/2"	101,6/104,3		19x102	19102214382SRC	SRC-ECO19-102	7	42,67	
108	100		108		19x108	19108214382SRC	SRC-ECO19-108	7	43,62	
114	100	4"	114,3	100	19x114	19114214382SRC	SRC-ECO19-114	6	44,60	
			125		19x125	19125214382SRC	SRC-ECO19-125	5	55,80	
133	125		133		19x133	19133214382SRC	SRC-ECO19-133	4	57,39	
					19x140	19140214382SRC	SRC-ECO19-140	4	58,45	
159	150		160		19x160	19160214382SRC	SRC-ECO19-160	3	71,25	

Dämmdicke 25 mm

KUPFERROHR Cu			EISENROHR Fe							
Außen-ø mm	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø mm	Nennweite DN	Dimension (mm)	Artikelnummer	Bestell- nummer	m/Karton	EUR/m	
18	15	3/8"	17,2	10	25x18	25018214382SRC	SRC-ECO25-018	30	17,05	
22	20	1/2"	21,3	15	25x22	25022214382SRC	SRC-ECO25-022	27	20,03	
28	25	3/4"	26,9	20	25x28	25028214382SRC	SRC-ECO25-028	22	20,98	
35	32	1"	33,7	25	25x35	25035214382SRC	SRC-ECO25-035	16	22,75	
42	40	1+1/4"	42,4	32	25x42	25042214382SRC	SRC-ECO25-042	15	29,03	
		1+1/2"	48,3	40	25x48	25048214382SRC	SRC-ECO25-048	15	31,19	
54	50		54		25x54	25054214382SRC	SRC-ECO25-054	11	31,96	
		2"	60,3	50	25x60	25060214382SRC	SRC-ECO25-060	9	33,22	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25x76	25076214382SRC	SRC-ECO25-076	8	48,07	
88,9	80	3"	88,9	80	25x89	25089214382SRC	SRC-ECO25-089	6	53,85	
		3+1/2"	101,6/104,3		25x102	25102214382SRC	SRC-ECO25-102	4	54,37	
108	100		108		25x108	25108214382SRC	SRC-ECO25-108	3	55,82	
114	100	4"	114,3	100	25x114	25114214382SRC	SRC-ECO25-114	3	64,43	
			125		25x125	25125214382SRC	SRC-ECO25-125	3	66,12	
133	125		133		25x133	25133214382SRC	SRC-ECO25-133	2	78,89	
					25x140	25140214382SRC	SRC-ECO25-140	2	80,24	
159	150		160		25x160	25160214382SRC	SRC-ECO25-160	2	83,04	

K-FLEX® SRC ECO ▶ PLATTEN						
K-FLEX® SRC ECO PLATTEN, 1M						
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m ² /Karton ▼	▼ EUR/m ² ▼
6	15	1000	80006210182SRC	SRC-ECO06	15	48,81
9	10	1000	80009210182SRC	SRC-ECO09	10	54,44
13	8	1000	80013210182SRC	SRC-ECO13	8	69,15
19	5	1000	80019210182SRC	SRC-ECO19	5	87,46
25	4	1000	80025210182SRC	SRC-ECO25	4	116,15
32	4	1000	80032210182SRC	SRC-ECO32	4	auf Anfrage
K-FLEX® SRC ECO PLATTEN, SELBSTKLEBEND, 1M						
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m ² /Karton ▼	▼ EUR/m ² ▼
6	15	1000	80106210182SRC	SRC-ECO06A	15	54,94
9	10	1000	80109210182SRC	SRC-ECO09A	10	62,86
13	8	1000	80113210182SRC	SRC-ECO13A	8	77,59
19	5	1000	80119210182SRC	SRC-ECO19A	5	95,96
25	4	1000	80125210182SRC	SRC-ECO25A	4	124,60
32	4	1000	80132210182SRC	SRC-ECO32A	4	auf Anfrage

K-FLEX® SRC ▶ PLATTEN						
K-FLEX® SRC PLATTEN, 1M						
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m ² /Karton ▼	▼ EUR/m ² ▼
6	15	1000	80006210103SRC	SRC06	15	28,10
9	10	1000	80009210103SRC	SRC09	10	36,56
13	8	1000	80013210103SRC	SRC13	8	47,97
19	5	1000	80019210103SRC	SRC19	5	66,55
K-FLEX® SRC PLATTEN, SELBSTKLEBEND, 1M						
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m ² /Karton ▼	▼ EUR/m ² ▼
6	15	1000	80106210103SRC	SRC06A	15	34,26
9	10	1000	80109210103SRC	SRC09A	10	44,97
13	8	1000	80113210103SRC	SRC13A	8	56,41
19	5	1000	80119210103SRC	SRC19A	5	75,04

K-FLEX® SRC ▶ FOLIE							
▼ Produktbeschreibung ▼	Dicke (mm) ▼	Länge (m) ▼	Breite (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- nummer ▼	▼ Rolle/Packung ▼	▼ EUR/m² ▼
K-FLEX® SRC FOLIE	0.22	10	1000	85LA0L10100SRC	FOIL-SRC-101000	1	19,35
K-FLEX® SRC FOLIE selbstklebend	0.22	10	1000	85LAAL10100SRC	FOIL-SRC-ECO-101000	1	26,97

K-FLEX® SRC ▶ KLEBEBBAND							
▼ Produktbeschreibung ▼	Länge (m) ▼	Breite (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- nummer ▼	▼ Rolle/Packung ▼	▼ EUR/Rolle ▼	
K-FLEX® SRC KLEBEBAND	15	50	85NS3K15050SRC	TAPE-SRC-1550	12	55,34	

K-FLEX® SRC ECO ▶ KLEBEBBAND							
▼ Produktbeschreibung ▼	Länge (m) ▼	Breite (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- nummer ▼	▼ Rolle/Packung ▼	▼ EUR/Rolle ▼	
K-FLEX® SRC ECO KLEBEBAND	15	50	85NS3E15050BSRC	TAPE-SRC-ECO-1550	12	108,10	

K-FLEX® BÖGEN / FOLIE BÖGEN

siehe Seite: Elastomer Formteile

K-FLEX® T-STÜCKE / FOLIE T-STÜCKE

siehe Seite: Elastomer Formteile