

K-FLEX®

SRC-SRC ECO

K-FLEX®
SRC ECO
B_L-s1,d0

**Libre de
Halógenos**





K-FLEX® SRC - SRC ECO

- ▶ Coquillas con reacción al fuego euroclase B_L- s1, d0
- ▶ Planchas con reacción al fuego euroclase B-s2,d0
- ▶ Baja emisión de humos en caso de fuego
- ▶ Excelente conductividad térmica
- ▶ Alta resistencia a la difusión del vapor de agua
- ▶ Temperaturas de aplicación desde -40°C a 85°C
- ▶ Incluye acabado mecánico en el exterior del aislamiento

Sitio Web



Catálogo



Man. Montaje



DATOS TÉCNICOS



K-FLEX® SRC ECO Y K-FLEX® SRC ▶ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores		Método de ensayo
Rango de temperatura de trabajo	Desde -40 °C* a +85 °C		EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m·K)	K-FLEX® SRC ECO $\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,038$ $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,039$ $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,042$ $\lambda(\vartheta_m) = (38,4 + 0,09 \cdot \vartheta_m + 0,0007 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$ W/(m·K)	K-FLEX® SRC $\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,033$ $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,034$ $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,037$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,087 \cdot \vartheta_m + 0,00098 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$ W/(m·K)	EN ISO 8497 EN 12667
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	≥ 3000	≥ 10000	EN 12086
Reacción al fuego (Euroclases)	Tubos: B _L -s1,d0 Plancha: B-s2,d0 Cintas: B-s1,d0	Plancha: B-s2,d0	EN 13501-1
Datos ecológicos	Libre de halógenos	Bajo contenido halógenos	
	Libre de PVC, CFC, HCFC		
Factor de liberación de sustancias corrosivas	Cl-<500ppm, pH = neutro (7)		EN 13468
Permeabilidad al agua	WS01		EN 13472
Otros datos de interés:			
El producto cumple con los requisitos de ECO-BAU y MINERGIE-ECO con respecto a los requisitos ecológicos y de salud y recibe la calificación "ECO-2".			
REACH: No contiene sustancias que estén destinadas a ser liberadas por el producto, en condiciones normales o razonablemente previsibles en sus condiciones de uso. (Art. 3 del Rgto. (CE) No 1907/2006)			
* Para aplicaciones por debajo de -50°C, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.			
Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las "Declaraciones de Prestaciones" que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflexsystem.com .			
Tolerancias dimensionales de acuerdo a EN 14304 (ver página 13)			
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.			

INFORMACIÓN GENERAL

K-FLEX® SRC Plancha aislante con baja emisión de humos.

DESCRIPCIÓN

K-FLEX® SRC es una plancha aislante compuesta de una capa de espuma elastomérica de célula cerrada y un revestimiento protector. La configuración innovadora del K-FLEX® SRC, combina las prestaciones térmicas de la espuma elastomérica y la baja emisión de humos del recubrimiento, ofreciendo así, un producto idóneo para instalaciones donde se requiera un nivel de comportamiento ante el fuego de altas prestaciones.

APLICACIONES

Las planchas **K-FLEX® SRC** son idóneas para el aislamiento térmico de conductos e instalaciones técnicas en edificios públicos y salidas de emergencia.

CLASIFICACIÓN

Las planchas **K-FLEX® SRC** han sido ensayadas según la actual norma europea EN 13501-1, relativa a la resistencia al fuego de los productos de la construcción, y clasificadas B-s2,d0.

Las principales ventajas del **K-FLEX® SRC** son:

- ▶ Retardo en el inicio de la llama.
- ▶ Lenta propagación de la llama.
- ▶ Reducida conductividad térmica
- ▶ Alta resistencia a la difusión del vapor de agua.
- ▶ Amplio rango de temperaturas de funcionamiento.
- ▶ Rendimiento constante en el tiempo.
- ▶ Alta resistencia mecánica, respecto a un aislamiento elastomérico sin revestimiento.
- ▶ Instalación fácil y rápida.

K-FLEX® SRC ECO Aislamiento LIBRE DE HALOGENOS y de baja emisión de humos.

DESCRIPCIÓN

La particular configuración del **K-FLEX® SRC ECO** ofrece un producto único en su género. En caso de incendio, la emisión de los humos se retarda, carecen de ácidos halogenados y compuestos organoclorados.

APLICACIONES

K-FLEX® SRC ECO es idónea como aislamiento térmico y acústico de paredes e instalaciones técnicas, donde en caso de incendio, se requiera una reducida emisión de humos libres de compuestos halogenados.

CLASIFICACIÓN

K-FLEX® SRC ECO, han sido ensayadas según la actual norma europea EN 13501-1, relativa a la resistencia al fuego de los productos de la construcción, y clasificadas B₁-s1, d0/ B-s2, d0.

Las principales ventajas del **K-FLEX® SRC ECO** son:

- ▶ Ausencia de halógenos en la formulación y la expansión de material elastomérico.
- ▶ Ausencia de humos con ácidos halogenados y compuestos organoclorados en caso de fuego.
- ▶ Retardo en el inicio de la llama.
- ▶ Lenta propagación de la llama.
- ▶ Emisión lenta de los humos.
- ▶ Baja conductividad térmica.
- ▶ Alta resistencia mecánica, respecto a un aislamiento elastomérico sin revestimiento.
- ▶ Instalación fácil y rápida.

3

K-FLEX® SRC/SRC ECO ▶ GAMA DE PRODUCTOS

	▼ Espesores ▼	▼ Ancho ▼	
K-FLEX® SRC - Planchas	6-9-13-19-25-32 mm	1000 mm	
K-FLEX® SRC - Planchas adhesivas	6-9-13-19-25-32 mm	1000/1500 mm	
	▼ Longitud ▼	▼ Espesores ▼	▼ Diámetros ▼
K-FLEX® SRC ECO - Tubos	1 m	9-13-19-25-32 mm	desde 15 a 160 mm
	▼ Espesores ▼	▼ Ancho ▼	
K-FLEX® SRC ECO - Planchas	6-9-13-19-25-32 mm	1000 mm	
K-FLEX® SRC ECO - Planchas adhesivas	6-9-13-19-25-32 mm	1000 mm	



K-FLEX® SRC ECO ▸ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 1 M. DE LONGITUD B_L-s1, d0

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 9					ESPESOR 13				
COBRE		ACERO		PLÁSTICO											

Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	09015214382SRC	SRC ECO 9x15	99	11,76	13015214382SRC	SRC ECO 13x15	73	13,73
18	3/4"	10	17,2	3/8"		09018214382SRC	SRC ECO 9x18	81	12,11	13018214382SRC	SRC ECO 13x18	62	14,17
22	7/8"	15	21,3	1/2"		09022214382SRC	SRC ECO 9x22	71	13,06	13022214382SRC	SRC ECO 13x22	58	15,41
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		09028214382SRC	SRC ECO 9x28	52	14,41	13028214382SRC	SRC ECO 13x28	43	16,26
35	1" 3/8	25	33,7	1"		09035214382SRC	SRC ECO 9x35	39	15,73	13035214382SRC	SRC ECO 13x35	31	17,97
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		09042214382SRC	SRC ECO 9x42	32	17,82	13042214382SRC	SRC ECO 13x42	27	19,51
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		09048214382SRC	SRC ECO 9x48	28	20,97	13048214382SRC	SRC ECO 13x48	21	23,36
54	2" 1/8		54			09054214382SRC	SRC ECO 9x54	24	22,42	13054214382SRC	SRC ECO 13x54	20	24,13
	2" 3/8	50	60,3	2"		09060214382SRC	SRC ECO 9x60	24	23,15	13060214382SRC	SRC ECO 13x60	18	27,22
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	09076214382SRC	SRC ECO 9x76	20	25,24	13076214382SRC	SRC ECO 13x76	12	31,92
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	09089214382SRC	SRC ECO 9x89	13	27,11	13089214382SRC	SRC ECO 13x89	12	34,42
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	09102214382SRC	SRC ECO 9x102	10	31,45	13102214382SRC	SRC ECO 13x102	9	35,89
108	4" 1/4		108			09108214382SRC	SRC ECO 9x108	10	33,31	13108214382SRC	SRC ECO 13x108	8	36,40
114	4" 1/2	100	114,3	4"		09114214382SRC	SRC ECO 9x114	8	35,93	13114214382SRC	SRC ECO 13x114	8	40,49
			127		125	09125214382SRC	SRC ECO 9x125	8	52,76	13125214382SRC	SRC ECO 13x125	7	54,63
133			133			09133214382SRC	SRC ECO 9x133	6	54,16	13133214382SRC	SRC ECO 13x133	6	55,89
		125	139,7	5"		09140214382SRC	SRC ECO 9x140	6	55,34	13140214382SRC	SRC ECO 13x140	6	56,99
159			159		160	09160214382SRC	SRC ECO 9x160	4	69,09	13160214382SRC	SRC ECO 13x160	4	70,74

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 19					ESPESOR 25				
COBRE		ACERO		PLÁSTICO											

Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015214382SRC	SRC ECO 19X15	47	17,68				
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018214382SRC	SRC ECO 19X18	42	18,87	25018214382SRC	SRC ECO 25X18	30	29,15
22	7/8"	15	21,3	1/2"		19022214382SRC	SRC ECO 19X22	33	22,12	25022214382SRC	SRC ECO 25X22	27	34,25
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		19028214382SRC	SRC ECO 19X28	27	23,16	25028214382SRC	SRC ECO 25X28	22	35,90
35	1" 3/8	25	33,7	1"		19035214382SRC	SRC ECO 19X35	21	26,99	25035214382SRC	SRC ECO 25X35	16	38,92
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		19042214382SRC	SRC ECO 19X42	20	27,61	25042214382SRC	SRC ECO 25X42	15	49,71
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		19048214382SRC	SRC ECO 19X48	16	31,18	25048214382SRC	SRC ECO 25X48	15	53,61
54	2" 1/8		54			19054214382SRC	SRC ECO 19X54	15	34,63	25054214382SRC	SRC ECO 25X54	11	54,91
	2" 3/8	50	60,3	2"		19060214382SRC	SRC ECO 19X60	15	36,41	25060214382SRC	SRC ECO 25X60	9	57,09
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	19076214382SRC	SRC ECO 19X76	11	51,22	25076214382SRC	SRC ECO 25X76	8	82,62
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	19089214382SRC	SRC ECO 19X89	9	54,32	25089214382SRC	SRC ECO 25X89	6	92,53
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	19102214382SRC	SRC ECO 19X102	7	73,32	25102214382SRC	SRC ECO 25X102	4	93,42
108	4" 1/4		108			19108214382SRC	SRC ECO 19X108	7	74,96	25108214382SRC	SRC ECO 25X108	3	95,91
114	4" 1/2	100	114,3	4"		19114214382SRC	SRC ECO 19X114	6	76,65	25114214382SRC	SRC ECO 25X114	3	110,74
			127		125	19125214382SRC	SRC ECO 19X125	5	95,89	25125214382SRC	SRC ECO 25X125	3	113,62
133			133			19133214382SRC	SRC ECO 19X133	4	98,61	25133214382SRC	SRC ECO 25X133	2	135,60
		125	139,7	5"		19140214382SRC	SRC ECO 19X140	4	100,46	25140214382SRC	SRC ECO 25X140	2	137,90
159			159		160	19160214382SRC	SRC ECO 19X160	3	122,46	25160214382SRC	SRC ECO 25X160	2	142,75

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ECO SRC: Longitud: +/- 1,5%
 Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.
 Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.


K-FLEX® SRC ECO ▶ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 1 M. DE LONGITUD
B_L-s1, d0

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 32			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO		Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		32022214382SRC	SRC ECO 32x22	15	53,69
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		32028214382SRC	SRC ECO 32x28	12	54,34
35	1" 3/8	25	33,7	1"		32035214382SRC	SRC ECO 32x35	11	56,06
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		32042214382SRC	SRC ECO 32x42	11	57,83
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		32048214382SRC	SRC ECO 32x48	9	58,50
	2" 3/8	50	60,3	2"		32060214382SRC	SRC ECO 32x60	8	60,83
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	32076214382SRC	SRC ECO 32x76	6	79,99
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	32089214382SRC	SRC ECO 32x89	4	88,68
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	32102214382SRC	SRC ECO 32x102	4	100,88
108	4" 1/4		108			32108214382SRC	SRC ECO 32x108	3	102,79
114	4" 1/2	100	114,3	4"		32114214382SRC	SRC ECO 32x114	3	113,09

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ECO SRC: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.

El pedido mínimo para espesor de 32 mm es de 10 cajas.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® SRC ECO ▶ PLANCHAS EN ROLLO ANCHO 1000 MM **B-s2, d0**

Esesor mm	Ancho mm	Descripción	Código	m ² caja	Código de barras	Precio €/m ²
6	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 06 SRC	80006210182SRC	15	8027409811022	97,06
9	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 09 SRC	80009210182SRC	10	8027409811039	124,65
13	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 13 SRC	80013210182SRC	8	8027409811046	143,20
19	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 19 SRC	80019210182SRC	5	8027409811053	180,38
25	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 25 SRC	80025210182SRC	4	8027409811060	217,53
32	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 32 SRC	80032210182SRC	3	8027409884729	264,48

K-FLEX® SRC ECO ▶ PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1000 MM **B-s2, d0**

Esesor mm	Ancho mm	Descripción	Código	m ² caja	Código de barras	Precio €/m ²
6	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 06 SRC ADHES	80106210182SRC	15	8027409811077	125,59
9	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 09 SRC ADHES	80109210182SRC	10	8027409811091	155,23
13	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 13 SRC ADHES	80113210182SRC	8	8027409811114	175,35
19	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 19 SRC ADHES	80119210182SRC	5	8027409811138	215,58
25	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 25 SRC ADHES	80125210182SRC	4	8027409811152	255,80
32	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 32 SRC ADHES	80132210182SRC	3	8027409884743	311,02

K-FLEX® SRC ▶ PLANCHAS EN ROLLO ANCHO 1000 MM **B-s2, d0**

Esesor mm	Ancho mm	Descripción	Código	m ² caja	Código de barras	Precio €/m ²
6	1000	PLANCHA K-FLEX® 06 SRC	80006210103SRC	15	8027409628514	77,02
9	1000	PLANCHA K-FLEX® 09 SRC	80009210103SRC	10	8027409715320	91,77
13	1000	PLANCHA K-FLEX® 13 SRC	80013210103SRC	8	8027409671923	110,12
19	1000	PLANCHA K-FLEX® 19 SRC	80019210103SRC	5	8027409432180	135,94

K-FLEX® SRC ▶ PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1000 MM **B-s2, d0**

Esesor mm	Ancho mm	Descripción	Código	m ² caja	Código de barras	Precio €/m ²
6	1000	PLANCHA K-FLEX® 06 SRC ADHES	80106210103SRC	15	8027409715276	96,27
9	1000	PLANCHA K-FLEX® 09 SRC ADHES	80109210103SRC	10	8027409607007	114,29
13	1000	PLANCHA K-FLEX® 13 SRC ADHES	80113210103SRC	8	8027409715290	127,78
19	1000	PLANCHA K-FLEX® 19 SRC ADHES	80119210103SRC	5	8027409544272	154,83

K-FLEX® SRC ▶ PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1500 MM **B-s2, d0**

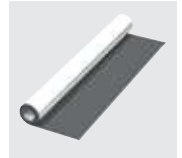
Esesor mm	Ancho mm	Descripción	Código	m ² caja	Código de barras	Precio €/m ²
6	1500	PLANCHA K-FLEX® 06 SRC ADHES 1500	80106215303SRC	45	8027409270041	96,27
9	1500	PLANCHA K-FLEX® 09 SRC ADHES 1500	80109215303SRC	30	8027409715252	114,29
13	1500	PLANCHA K-FLEX® 13 SRC ADHES 1500	80113215303SRC	21	8027409710592	127,78
19	1500	PLANCHA K-FLEX® 19 SRC ADHES 1500	80119215303SRC	15	8027409413769	154,83

Tolerancias planchas K-FLEX® SRC/SRC ECO: Longitud: + 5% - 1,5%

Ancho: +/- 2%

Espesores: 6 mm +/- 1 mm; de 9 a 19 mm +/- 1,5 mm

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.


K-FLEX® SRC ▶ LÁMINAS

▼ Espesor ▼	▼ Ancho ▼	▼ Descripción ▼	▼ Código ▼	▼ m²/caja ▼	▼ Código de barras ▼	Precio €/m² ▼
0.22 mm	1000 mm	LAMINA K-FLEX® SRC 1 x 10 m SIN ADH	85LA0L10100SRC	10	8027409616511	35,85
0.22 mm	1000 mm	LAMINA K-FLEX® SRC 1 x 10 m ADH	85LAAL10100SRC	10	8027409715511	43,81

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.


K-FLEX® SRC ▶ CINTAS ADHESIVAS

▼ Ancho ▼	▼ Largo ▼	▼ Descripción ▼	▼ Código ▼	▼ Rollos/caja ▼	▼ Código de barras ▼	Precio €/Rollo ▼
50 mm	25 mm	CINTA K-FLEX® SRC 50 x 25 ADH	85NSAL25050SRC	4	8027409724209	76,61
75 mm	25 mm	CINTA K-FLEX® SRC 75 x 25 ADH	85NSAL25075SRC	4	8027409459569	114,81
100 mm	25 mm	CINTA K-FLEX® SRC 100 x 25 ADH	85NSAL25100SRC	4	8027409275183	153,20

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.


K-FLEX® SRC ▶ VENDAS
B-s1,d0

▼ Ancho ▼	▼ Largo ▼	▼ Descripción ▼	▼ Código ▼	▼ Rollos/caja ▼	▼ Código de barras ▼	Precio €/Rollo ▼
50 mm	25 mm	VENDA K-FLEX® SRC 50 x 25	85NSOL25050SRC	4	8027409724230	54,77
75 mm	25 mm	VENDA K-FLEX® SRC 75 x 25	85NSOL25075SRC	4	8027409724247	82,50
100 mm	25 mm	VENDA K-FLEX® SRC 100 x 25	85NSOL25100SRC	4	8027409724254	108,64

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.


K-FLEX® SRC ECO ▶ CINTA ANTICONDENSACIÓN
B-s1,d0

▼ Ancho ▼	▼ Espesor ▼	▼ Largo ▼	▼ Rollos/caja ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio €/Rollo ▼
50 mm	3 mm	15 m	12 rollos	85NS3E15050BSRC	8027409811305	179,90

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.


K-FLEX® SRC ▶ CINTA ANTICONDENSACIÓN
B-s2,d0

▼ Ancho ▼	▼ Espesor ▼	▼ Largo ▼	▼ Rollos/caja ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio €/Rollo ▼
50 mm	3 mm	15 m	12 rollos	85NS3K15050SRC	8027409717058	92,11

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.