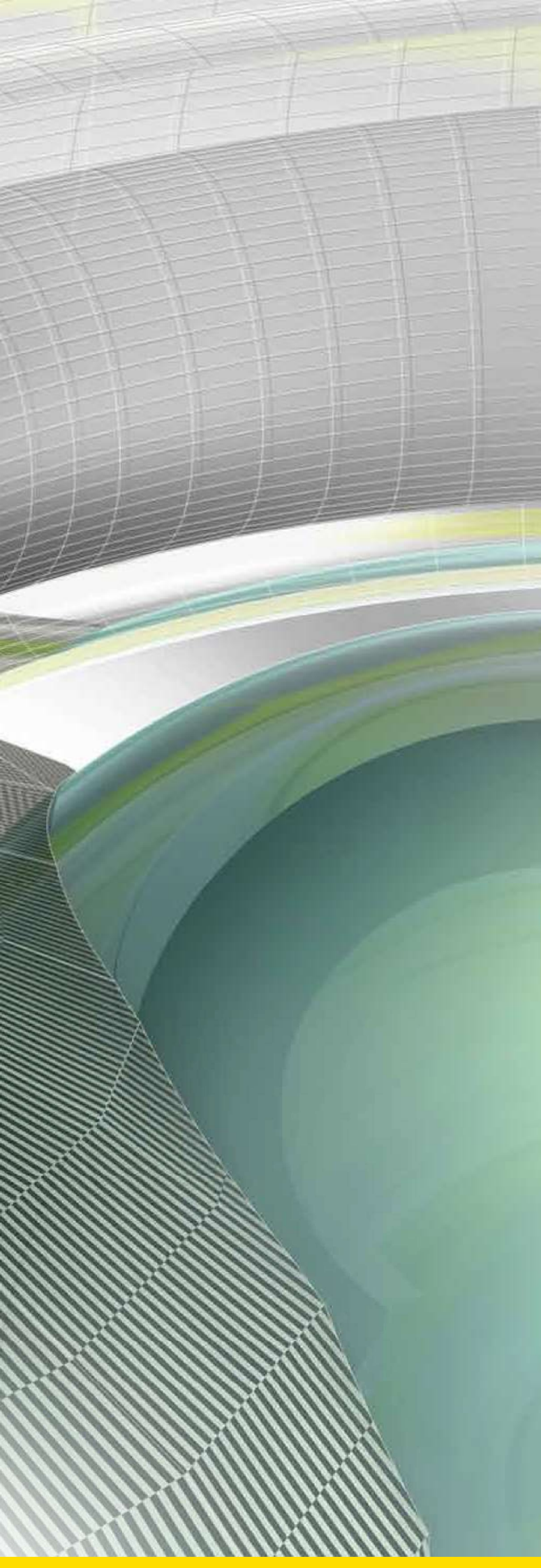


# **K-FLEX®**

## **ST**





### **K-FLEX® ST**

- ▶ Aislamiento elastomérico para instalaciones de tipo civil e industrial
- ▶ Alto rendimiento para todo tipo de instalaciones, con un rango de temperaturas de -200°C a +110°C
- ▶ Previene el riesgo de condensación y mejora el ahorro energético
- ▶ Reacción al fuego tipo euroclase B<sub>L</sub>-s2, d0
- ▶ Estructura micro celular cerrada y alto rendimiento técnico
- ▶ No favorece el crecimiento de moho, hongos y bacterias
- ▶ Ligero y flexible

**Sitio Web**



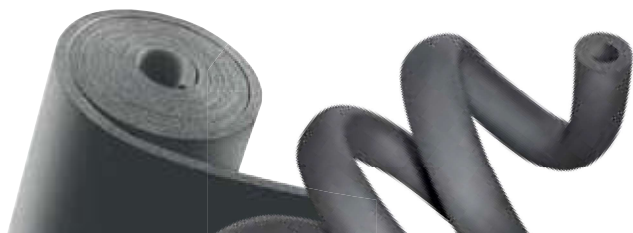
**Inst. vídeo**



**Man. Montaje**



## DATOS TÉCNICOS



## K-FLEX® ST ▶ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores		Método de ensayo
<b>Rango de temperatura de trabajo</b>	K-FLEX® ST (Tubos) desde -165°C* a +110°C K-FLEX® ST/SK (Tubos) desde -40°C a +85°C K-FLEX® ST (Plancha) desde -165°C* a +85°C K-FLEX® ST (Plancha adh.) desde -40°C a +85°C		EN 14706 EN 14707
<b>Conductividad térmica <math>\lambda</math> W/(m·K)</b>	Espesores $\leq$ 25mm (Tubos y planchas) $\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033$ $\lambda_{10^\circ\text{C}} \leq 0,034$ $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,037$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,087 \cdot \vartheta_m + 0,00098 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$ W/(m·K)	Espesores $>$ 25mm (Tubos y planchas) $\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036$ $\lambda_{10^\circ\text{C}} \leq 0,037$ $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,040$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,087 \cdot \vartheta_m + 0,00098 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$ W/(m·K)	EN ISO 8497 EN 12667
<b>Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (<math>\mu</math>)</b>	$\geq 10000$	$\geq 7000$	EN 12086
<b>Reacción al fuego (Euroclases)</b>	Tubos: B <sub>1</sub> -s2,d0 Plancha: B- s3,d0 Cintas: B-s2,d0		EN 13501-1
<b>Factor de liberación de sustancias corrosivas</b>	Cl- $<$ 500ppm, pH = neutro (7)		EN 13468
<b>Datos ecológicos</b>	Libre CFC, HCFC		
<b>Permeabilidad al agua</b>	WS01		(EN 13472)
<b>Industria Naval</b>	CE-MARINE (Bureau Veritas) ABS - DNV LR		07131/E0 MED 18-GE1717819-PDA-DUP TAF000007T
<b>Industria ferroviaria</b>	K-FLEX® ST: R1-HL1 K-FLEX® ST ALU: R1-HL1, HL2		EN 45545-2: 2013
<b>Protección microbiana</b>	Sin crecimiento fúngico ni bacteriano		DIN EN ISO 846 VDI 6022 ASTM G-21 ASTM E 2180

## Otros datos de interés:

**DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTOS (DAP/EPD, ACV/LCA):** Nº: EPD-S-P-01947 (UNE ISO 14025 & EN 15804:2012+A2:2019)

**KEYMARK:** Planchas (26-50 mm) FIW-2-009-0-01

**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)

**K-FLEX® ST** está certificado con el **INDOOR AIR COMFORT GOLD** de Eurofins, cumple con los requisitos de Contenido de Orgánicos Volátiles (COV) para proyectos **LEED**, **BREEAM**, **WELL**, **DGNB**.

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 "BASE".

\* 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](http://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® ST TUBOS

**K-FLEX® ST** cumple con todas las necesidades requeridas por instalaciones de refrigeración, tanto civil como industrial, aire acondicionado, fontanería, depósitos de acumulación, accesorios de instalaciones, tuberías de agua y todas las aplicaciones donde sea necesario un aislamiento térmico.



### K-FLEX® ST/SK TUBOS

**K-FLEX® ST/SK** es un aislamiento elastomérico, precortado y autoadhesivo. Esta tecnología innovadora, incorpora un adhesivo de pegado rápido y fácil de usar para el instalador. Este nuevo sistema, ha sido desarrollado para ahorrar tiempo en su instalación y reducir el uso de otros adhesivos, mejorando así las condiciones de trabajo.



### K-FLEX® ST PLANCHAS

**K-FLEX® ST Planchas** son idóneas para conductos metálicos y tuberías de gran tamaño. La altura de 1000/1500 mm minimiza la segmentación del recubrimiento, simplificando la instalación y reduciendo el tiempo y coste de mano de obra. Disponible con y sin adhesivo.

2

## K-FLEX® ST ▶ GAMA DE PRODUCTOS

	▼ Longitud ▼	▼ Espesores ▼	▼ Diámetros ▼
<b>K-FLEX® ST - Tubos</b>	2 m	6-9-13-19-25-32-40-50-60 mm	desde 6 a 210 mm
<b>K-FLEX® ST/SK - Tubos adhesivos</b>	2 m	9-13-19-25-32 mm	desde 12 a 114 mm
	▼ Espesores ▼		▼ Ancho ▼
<b>K-FLEX® ST - Planchas</b>	3-6-10-13-16-19-25-32-40-50-60 mm		1000/1500 mm
<b>K-FLEX® ST - Planchas adhesivas</b>	3-6-10-13-16-19-25-32-40-50 mm		1000/1500 mm



## PROYECTOS

Alemania





K-FLEX® ST ▶ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD													B <sub>L</sub> -s2, d0
TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 6				ESPESOR 9			
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
6	1/4"					06006005508	<b>ST 06x006</b>	496	<b>0,61</b>	09006005508	<b>ST 09x006</b>	352	<b>0,90</b>
8	5/16"					06008005508	<b>ST 06x008</b>	432	<b>0,66</b>	09008005508	<b>ST 09x008</b>	300	<b>0,96</b>
10	3/8"	6	10,2	1/8"		06010005508	<b>ST 06x010</b>	364	<b>0,69</b>	09010005508	<b>ST 09x010</b>	266	<b>0,98</b>
12	1/2"					06012005508	<b>ST 06x012</b>	316	<b>0,78</b>	09012005508	<b>ST 09x012</b>	234	<b>1,01</b>
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	06015005508	<b>ST 06x015</b>	266	<b>0,88</b>	09015005508	<b>ST 09x015</b>	192	<b>1,07</b>
18	3/4"	10	17,2	3/8"		06018005508	<b>ST 06x018</b>	220	<b>1,10</b>	09018005508	<b>ST 09x018</b>	166	<b>1,26</b>
					20	06020005508	<b>ST 06x020</b>	180	<b>1,29</b>	09020005508	<b>ST 09x020</b>	136	<b>1,31</b>
22	7/8"	15	21,3	1/2"		06022005508	<b>ST 06x022</b>	180	<b>1,38</b>	09022005508	<b>ST 09x022</b>	136	<b>1,34</b>
25	1"				25	06025005508	<b>ST 06x025</b>	152	<b>1,57</b>	09025005508	<b>ST 09x025</b>	108	<b>1,55</b>
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		06028005508	<b>ST 06x028</b>	130	<b>1,72</b>	09028005508	<b>ST 09x028</b>	98	<b>1,68</b>
					32	06032005508	<b>ST 06x032</b>	-	<b>1,88</b>	09032005508	<b>ST 09x032</b>	76	<b>2,00</b>
35	1" 3/8	25	33,7	1"		06035005508	<b>ST 06x035</b>	100	<b>2,24</b>	09035005508	<b>ST 09x035</b>	76	<b>2,10</b>
			40		40					09040005508	<b>ST 09x040</b>	60	<b>2,48</b>
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		06042005508	<b>ST 06x042</b>	90	<b>2,60</b>	09042005508	<b>ST 09x042</b>	60	<b>2,68</b>
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2						09048005508	<b>ST 09x048</b>	50	<b>3,28</b>
			51		50					09050005508	<b>ST 09x050</b>	50	<b>3,86</b>
54	2" 1/8		54							09054005508	<b>ST 09x054</b>	46	<b>3,89</b>
	2" 3/8	50	60,3	2"						09060005508	<b>ST 09x060</b>	46	<b>4,50</b>
64			63,5		63					09064005508	<b>ST 09x064</b>	46	<b>4,79</b>
	2" 5/8									09067005508	<b>ST 09x067</b>	46	<b>5,10</b>
70			70							09070005508	<b>ST 09x070</b>	40	<b>5,39</b>
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75					09076005508	<b>ST 09x076</b>	40	<b>5,52</b>
80	3" 1/8									09080005508	<b>ST 09x080</b>	36	<b>6,38</b>
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90					09089005508	<b>ST 09x089</b>	36	<b>6,89</b>
	4"	90	101,6	3" 1/2	100					09102005508	<b>ST 09x102</b>	22	<b>8,89</b>
					110					09110005508	<b>ST 09x110</b>	22	<b>9,67</b>
114	4" 1/2	100	114,3	4"						09114005508	<b>ST 09x114</b>	22	<b>9,94</b>
			127		125					09125005508	<b>ST 09x125</b>	20	<b>12,14</b>
133			133							09133005508	<b>ST 09x133</b>	16	<b>13,42</b>
		125	139,7	5"						09140005508	<b>ST 09x140</b>	16	<b>13,64</b>
159			159		160					09160005508	<b>ST 09x160</b>	16	<b>16,54</b>
		150	168,3	6"						09170005508	<b>ST 09x170</b>	6	<b>17,88</b>

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: 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.  
 Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)  
 Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.  
 Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.  
 \* Consultar precio, contenido, cantidad mínima  
**Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.**


**K-FLEX® ST TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD**

 B<sub>L</sub>-s2, d0

**2**

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 13				ESPESOR 19			
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
6	1/4"					13006005508	ST 13x006	200	1,60	19006005508	ST 19x006	100	3,33
8	5/16"					13008005508	ST 13x008	200	1,72	19008005508	ST 19x008	98	3,42
10	3/8"	6	10,2	1/8"		13010005508	ST 13x010	172	1,72	19010005508	ST 19x010	98	3,47
12	1/2"					13012005508	ST 13x012	162	1,82	19012005508	ST 19x012	88	3,57
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	13015005508	ST 13x015	136	1,94	19015005508	ST 19x015	78	3,77
18	3/4"	10	17,2	3/8"		13018005508	ST 13x018	118	2,13	19018005508	ST 19x018	72	4,12
					20	13020005508	ST 13x020	98	2,29	19020005508	ST 19x020	66	4,13
22	7/8"	15	21,3	1/2"		13022005508	ST 13x022	98	2,39	19022005508	ST 19x022	64	4,15
25	1"				25	13025005508	ST 13x025	80	2,87	19025005508	ST 19x025	50	4,57
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		13028005508	ST 13x028	78	3,07	19028005508	ST 19x028	48	5,00
					32	13032005508	ST 13x032	58	3,54	19032005508	ST 19x032	36	5,89
35	1" 3/8	25	33,7	1"		13035005508	ST 13x035	58	3,73	19035005508	ST 19x035	36	5,95
			40		40	13040005508	ST 13x040	48	4,08	19040005508	ST 19x040	32	7,07
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		13042005508	ST 13x042	48	4,15	19042005508	ST 19x042	32	7,10
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		13048005508	ST 13x048	40	4,46	19048005508	ST 19x048	24	8,71
			51		50	13050005508	ST 13x050	34	4,83	19050005508	ST 19x050	24	8,97
54	2" 1/8		54			13054005508	ST 13x054	34	4,91	19054005508	ST 19x054	24	9,33
	2" 3/8	50	60,3	2"		13060005508	ST 13x060	32	5,78	19060005508	ST 19x060	22	11,11
64			63,5		63	13064005508	ST 13x064	30	6,34	19064005508	ST 19x064	18	11,90
	2" 5/8					13067005508	ST 13x067	26	6,70	19067005508	ST 19x067	18	12,91
70			70							19070005508	ST 19x070	18	13,61
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	13076005508	ST 13x076	26	7,69	19076005508	ST 19x076	18	13,93
80	3" 1/8					13080005508	ST 13x080	24	8,87	19080005508	ST 19x080	14	15,71
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	13089005508	ST 13x089	24	9,52	19089005508	ST 19x089	14	16,03
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	13102005508	ST 13x102	16	12,08	19102005508	ST 19x102	14	22,21
					110	13110005508	ST 13x110	-	13,00	19110005508	ST 19x110	12	24,49
114	4" 1/2	100	114,3	4"		13114005508	ST 13x114	16	13,87	19114005508	ST 19x114	12	24,99
			127		125	13125005508	ST 13x125	12	15,62	19125005508	ST 19x125	10	27,59
133			133			13133005508	ST 13x133	12	16,66	19133005508	ST 19x133	8	29,27
		125	139,7	5"		13140005508	ST 13x140	12	17,46	19140005508	ST 19x140	8	29,52
159			159		160	13160005508	ST 13x160	12	24,77	19160005508	ST 19x160	8	37,62
		150	168,3	6"		13170005508	ST 13x170	12	27,78	19170005508	ST 19x170	6	39,11

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: 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.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

\* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

**Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.**



K-FLEX® ST ▶ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD													B <sub>L</sub> -s2, d0	
TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 25				ESPESOR 32				
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	
10	3/8"	6	10,2	1/8"		25010005508	ST 25x010	60	6,20					
12	1/2"					25012005508	ST 25x012	54	6,21	32012005508	ST 32x012	40	9,48	
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	25015005508	ST 25x015	52	6,22	32015005508	ST 32x015	36	9,57	
18	3/4"	10	17,2	3/8"		25018005508	ST 25x018	50	6,23	32018005508	ST 32x018	32	9,74	
					20	25020005508	ST 25x020	42	6,37	32020005508	ST 32x020	32	10,11	
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022005508	ST 25x022	42	6,51	32022005508	ST 32x022	32	10,40	
25	1"				25	25025005508	ST 25x025	40	6,99	32025005508	ST 32x025	24	10,78	
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028005508	ST 25x028	40	7,47	32028005508	ST 32x028	24	11,65	
					32	25032005508	ST 25x032	24	8,20	32032005508	ST 32x032	22	12,38	
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035005508	ST 25x035	24	8,42	32035005508	ST 32x035	22	12,44	
			40		40	25040005508	ST 25x040	22	10,43	32040005508	ST 32x040	16	13,01	
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042005508	ST 25x042	22	10,99	32042005508	ST 32x042	16	13,37	
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048005508	ST 25x048	18	12,91	32048005508	ST 32x048	14	14,70	
			51		50	25050005508	ST 25x050	18	13,37	32050005508	ST 32x050	12	15,31	
54	2" 1/8		54			25054005508	ST 25x054	16	14,07	32054005508	ST 32x054	12	15,82	
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060005508	ST 25x060	12	15,15	32060005508	ST 32x060	10	16,85	
64			63,5		63	25064005508	ST 25x064	12	15,94	32064005508	ST 32x064	10	18,12	
	2" 5/8					25067005508	ST 25x067	12	16,78	32067005508	ST 32x067	10	18,86	
70			70			25070005508	ST 25x070	12	17,64	32070005508	ST 32x070	8	19,53	
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076005508	ST 25x076	10	18,41	32076005508	ST 32x076	8	19,65	
80	3" 1/8					25080005508	ST 25x080	8	19,74	32080005508	ST 32x080	8	20,65	
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089005508	ST 25x089	8	21,19	32089005508	ST 32x089	8	22,73	
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	25102005508	ST 25x102	6	26,74	32102005508	ST 32x102	6	28,60	
					110	25110005508	ST 25x110	6	28,39	32110005508	ST 32x110	6	29,43	
114	4" 1/2	100	114,3	4"		25114005508	ST 25x114	6	29,45	32114005508	ST 32x114	6	30,31	
			127		125	25125005508	ST 25x125	6	32,11	32125005508	ST 32x125	6	33,41	
133			133			25133005508	ST 25x133	4	33,76	32133005508	ST 32x133	4	35,99	
		125	139,7	5"		25140005508	ST 25x140	4	34,20	32140005508	ST 32x140	4	36,64	
159			159		160	25160005508	ST 25x160	4	42,18	32160005508	ST 32x160	4	45,12	
		150	168,3	6"		25170005508	ST 25x170	4	46,15	32170005508	ST 32x170	4	49,39	

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: 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.  
 Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)  
 Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.  
 Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.  
 \* Consultar precio, contenido, cantidad mínima  
**Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.**


**K-FLEX® ST TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD**

 B<sub>L</sub>-s2, d0

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 40				ESPESOR 50			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO		Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
6	1/4"					40006005508	ST 40x006	24	17,71				
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"		40010005508	ST 40x010	24	18,96				
12	1/2"					40012005508	ST 40x012	24	19,60				
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	40015005508	ST 40x015	22	20,55				
18	3/4"	10	17,2	3/8"		40018005508	ST 40x018	22	20,79				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		40022005508	ST 40x022	22	21,75	50022005508	ST 50x022	12	46,53
25	1"				25	40025005508	ST 40x025	16	22,87	50025005508	ST 50x025	10	48,90
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		40028005508	ST 40x028	16	24,44	50028005508	ST 50x028	10	50,01
					32	40032005508	ST 40x032	16	25,80	50032005508	ST 50x032	8	51,59
35	1" 3/8	25	33,7	1"		40035005508	ST 40x035	16	26,81	50035005508	ST 50x035	8	52,62
			40		40	40040005508	ST 40x040	16	28,30	50040005508	ST 50x040	8	53,05
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		40042005508	ST 40x042	16	28,89	50042005508	ST 50x042	8	53,49
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		40048005508	ST 40x048	12	32,91	50048005508	ST 50x048	8	56,23
			51		50	40050005508	ST 40x050	10	33,86	50051005508	ST 50x051	8	56,58
54	2" 1/8		54			40054005508	ST 40x054	10	35,75	50054005508	ST 50x054	8	57,23
	2" 3/8	50	60,3	2"		40060005508	ST 40x060	10	36,89	50060005508	ST 50x060	8	58,68
64			63,5		63	40064005508	ST 40x064	10	37,62	50064005508	ST 50x064	6	59,76
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	40076005508	ST 40x076	10	38,08	50076005508	ST 50x076	6	62,95
80	3" 1/8					40080005508	ST 40x080	10	39,16	50080005508	ST 50x080	4	64,31
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	40089005508	ST 40x089	10	39,29	50089005508	ST 50x089	6	67,17
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	40102005508	ST 40x102	8	41,25	50102005508	ST 50x102	4	75,63
					110	40110005508	ST 40x110	6	42,26	50110005508	ST 50x110	4	82,92
114	4" 1/2	100	114,3	4"		40114005508	ST 40x114	6	42,41	50114005508	ST 50x114	4	85,37
			127		125	40125005508	ST 40x125	6	46,15	50125005508	ST 50x125	4	94,12
133			133			40133005508	ST 40x133	6	47,53	50133005508	ST 50x133	4	98,29
		125	139,7	5"		40140005508	ST 40x140	6	48,59	50140005508	ST 50x140	2	101,59
159			159		160	40160005508	ST 40x160	4	65,19	50160005508	ST 50x160	2	121,94
		150	168,3	6"		40170005508	ST 40x170	4	68,63	50170005508	ST 50x170	2	131,07

Precios espesor 60 mm en la página 36.

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: 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.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

\* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

**Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.**



## R.I.T.E. - REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIDO > 0 °C A 10 °C													B <sub>L</sub> -s2, d0
TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR DE LOS EDIFICIOS				EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS			
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
6	1/4"					19006005508	ST 19x006	100	3,33	40006005508	ST 40x006	24	17,71
8	5/16"					19008005508	ST 19x008	98	3,42				
10	3/8"	6	10,2	1/8"		19010005508	ST 19x010	98	3,47	40010005508	ST 40x010	24	18,96
12	1/2"					19012005508	ST 19x012	88	3,57	40012005508	ST 40x012	24	19,60
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015005508	ST 19x015	78	3,77	40015005508	ST 40x015	22	20,55
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018005508	ST 19x018	72	4,12	40018005508	ST 40x018	22	20,79
					20	19020005508	ST 19x020	66	4,13				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022005508	ST 25x022	42	6,51	40022005508	ST 40x022	22	21,75
25	1"				25	25025005508	ST 25x025	40	6,99	40025005508	ST 40x025	16	22,87
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028005508	ST 25x028	40	7,47	40028005508	ST 40x028	16	24,44
					32	25032005508	ST 25x032	24	8,20	40032005508	ST 40x032	16	25,80
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035005508	ST 25x035	24	8,42	40035005508	ST 40x035	16	26,81
			40		40	25040005508	ST 25x040	22	10,43	50040005508	ST 50x040	8	53,05
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042005508	ST 25x042	22	10,99	50042005508	ST 50x042	8	53,49
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048005508	ST 25x048	18	12,91	50048005508	ST 50x048	8	56,23
			51		50	25050005508	ST 25x050	18	13,37	50051005508	ST 50x050	8	56,58
54	2" 1/8		54			25054005508	ST 25x054	16	14,07	50054005508	ST 50x054	8	57,23
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060005508	ST 25x060	12	15,15	50060005508	ST 50x060	8	58,68
64			63,5		63	25064005508	ST 25x064	12	15,94	50064005508	ST 50x064	6	59,76
	2" 5/8									50067005508	ST 50x067	6	60,73
70			70			25070005508	ST 25x070	12	17,64	50070005508	ST 50x070	6	61,59
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076005508	ST 25x076	10	18,41	50076005508	ST 50x076	6	62,95
80	3" 1/8					25080005508	ST 25x080	8	19,74	50080005508	ST 50x080	4	64,31
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089005508	ST 25x089	8	21,19	50089005508	ST 50x089	6	67,17
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	40102005508	ST 40x102	8	41,25	60102005508	ST 60x102	4	108,69
					110	40110005508	ST 40x110	6	42,26	60110005508M4	ST 60x110	4	115,45
114	4" 1/2	100	114,3	4"		40114005508	ST 40x114	6	42,41	60114005508M4	ST 60x114	4	116,07
			127		125	40125005508	ST 40x125	6	46,15	60125005508	ST 60x125	4	128,09
133			133			40133005508	ST 40x133	6	47,53				
		125	139,7	5"		40140005508	ST 40x140	6	48,59	60140005508	ST 60x140	2	137,12
159			159		160	40160005508	ST 40x160	4	65,19	60160005508	ST 60x160	2	152,05
		150	168,3	6"		40170005508	ST 40x170	4	68,63	60170005508	ST 60x170	2	155,48

K-FLEX® ST espesor 25 mm, es totalmente equivalente a 30 mm de RITE  
Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: 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.  
Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)  
Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.  
Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.  
\* Consultar precio, contenido, cantidad mínima  
**Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.**

## R.I.T.E. - REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ CIRCUITOS FRIGORÍFICOS PARA CLIMATIZACIÓN													B <sub>L</sub> -s2, d0
TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR DE LOS EDIFICIOS				EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS			
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
6	1/4"					09006005508	ST 09x006	352	0,90	13006005508	ST 13x006	200	1,60
8	5/16"					09008005508	ST 09x008	300	0,96	13008005508	ST 13x008	200	1,72
10	3/8"	6	10,2	1/8"		09010005508	ST 09x010	266	0,98	13010005508	ST 13x010	172	1,72
12	1/2"					09012005508	ST 09x012	234	1,01	13012005508	ST 13x012	162	1,82
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	13015005508	ST 13x015	136	1,94	19015005508	ST 19x015	78	3,77
18	3/4"	10	17,2	3/8"		13018005508	ST 13x018	118	2,13	19018005508	ST 19x018	72	4,12
					20	13020005508	ST 13x020	98	2,29	19020005508	ST 19x020	66	4,13
22	7/8"	15	21,3	1/2"		13022005508	ST 13x022	98	2,39	19022005508	ST 19x022	64	4,15
25	1"				25	13025005508	ST 13x025	80	2,87	19025005508	ST 19x025	50	4,57
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		19028005508	ST 19x028	48	5,00	25028005508	ST 25x028	40	7,47
					32	19032005508	ST 19x032	36	5,89	25032005508	ST 25x032	24	8,20
35	1" 3/8	25	33,7	1"		19035005508	ST 19x035	36	5,95	25035005508	ST 25x035	24	8,42
			40		40	25040005508	ST 25x040	22	10,43	40040005508	ST 40x040	16	28,30
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042005508	ST 25x042	22	10,99	40042005508	ST 40x042	16	28,89
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048005508	ST 25x048	18	12,91	40048005508	ST 40x048	12	32,91

2

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ AISLAMIENTO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS QUE TRANSPORTAN ACS													B <sub>L</sub> -s2, d0
TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR DE LOS EDIFICIOS				EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS			
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	25015005508	ST 25x015	52	6,22	40015005508	ST 40x015	22	20,55
18	3/4"	10	17,2	3/8"		25018005508	ST 25x018	50	6,23	40018005508	ST 40x018	22	20,79
					20	25020005508	ST 25x020	42	6,37				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022005508	ST 25x022	42	6,51	40022005508	ST 40x022	22	21,75
25	1"				25	25025005508	ST 25x025	40	6,99	40025005508	ST 40x025	16	22,87
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028005508	ST 25x028	40	7,47	40028005508	ST 40x028	16	24,44
					32	25032005508	ST 25x032	24	8,20	40032005508	ST 40x032	16	25,80
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035005508	ST 25x035	24	8,42	40035005508	ST 40x035	16	26,81
			40		40	32040005508	ST 32x040	16	13,01	40040005508	ST 40x040	16	28,30
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		32042005508	ST 32x042	16	13,37	40042005508	ST 40x042	16	28,89
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		32048005508	ST 32x048	14	14,70	40048005508	ST 40x048	12	32,91
			51		50	32050005508	ST 32x050	12	15,31	40050005508	ST 40x050	10	33,86
54	2" 1/8		54			32054005508	ST 32x054	12	15,82	40054005508	ST 40x054	10	35,75
	2" 3/8	50	60,3	2"		32060005508	ST 32x060	10	16,85	40060005508	ST 40x060	10	36,89
64			63,5		63	32064005508	ST 32x064	10	18,12	40064005508	ST 40x064	10	37,62
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	32076005508	ST 32x076	8	19,65	50076005508	ST 50x076	6	62,95
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	32089005508	ST 32x089	8	22,73	50089005508	ST 50x089	6	67,17

\* Consultar precio, contenido, cantidad mínima  
 Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

## R.I.T.E. - REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ TEMPERATURA MÁXIMA DEL FLUIDO DE 40 °C A 60 °C												B <sub>L</sub> -s2, d0	
TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR DE LOS EDIFICIOS				EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS			
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
6	1/4"					19006005508	ST 19x006	100	3,33				
8	5/16"					19008005508	ST 19x008	98	3,42				
10	3/8"	6	10,2	1/8"		19010005508	ST 19x010	98	3,47				
12	1/2"					19012005508	ST 19x012	88	3,57	25012005508	ST 25x012	54	6,21
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015005508	ST 19x015	78	3,77	32015005508	ST 32x015	36	9,57
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018005508	ST 19x018	72	4,12	32018005508	ST 32x018	32	9,74
					20	19020005508	ST 19x020	66	4,13	32020005508	ST 32x020	32	10,11
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022005508	ST 25x022	42	6,51	32022005508	ST 32x022	32	10,40
25	1"				25	25025005508	ST 25x025	40	6,99	32025005508	ST 32x025	24	10,78
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028005508	ST 25x028	40	7,47	32028005508	ST 32x028	24	11,65
					32	25032005508	ST 25x032	24	8,20	32032005508	ST 32x032	22	12,38
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035005508	ST 25x035	24	8,42	32035005508	ST 32x035	22	12,44
			40		40	25040005508	ST 25x040	22	10,43	40040005508	ST 40x040	16	28,30
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042005508	ST 25x042	22	10,99	40042005508	ST 40x042	16	28,89
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048005508	ST 25x048	18	12,91	40048005508	ST 40x048	12	32,91
			51		50	25050005508	ST 25x050	18	13,37	40050005508	ST 40x050	10	33,86
54	2" 1/8		54			25054005508	ST 25x054	16	14,07	40054005508	ST 40x054	10	35,75
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060005508	ST 25x060	12	15,15	40060005508	ST 40x060	10	36,89
64			63,5		63	25064005508	ST 25x064	12	15,94	40064005508	ST 40x064	10	37,62
	2" 5/8					25067005508	ST 25x067	12	16,78				
70			70			25070005508	ST 25x070	12	17,64				
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076005508	ST 25x076	10	18,41	40076005508	ST 40x076	10	38,08
80	3" 1/8					25080005508	ST 25x080	8	19,74	40080005508	ST 40x080	10	39,16
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089005508	ST 25x089	8	21,19	40089005508	ST 40x089	10	39,29
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	25102005508	ST 25x102	6	26,74	40102005508	ST 40x102	8	41,25
					110	25110005508	ST 25x110	6	28,39	40110005508	ST 40x110	6	42,26
114	4" 1/2	100	114,3	4"		25114005508	ST 25x114	6	29,45	40114005508	ST 40x114	6	42,41
			127		125	25125005508	ST 25x125	6	32,11	40125005508	ST 40x125	6	46,15
133			133			25133005508	ST 25x133	4	33,76	40133005508	ST 40x133	6	47,53
		125	139,7	5"		25140005508	ST 25x140	4	34,20	40140005508	ST 40x140	6	48,59
159			159		160	32160005508	ST 32x160	4	45,12	40160005508	ST 40x160	4	65,19
		150	168,3	6"		32170005508	ST 32x170	4	49,39	40170005508	ST 40x170	4	68,63

K-FLEX® ST espesor 25 mm, es totalmente equivalente a 30 mm de RITE  
Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: 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.  
Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)  
Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.  
Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

\* Consultar precio, contenido, cantidad mínima  
**Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.**

## R.I.T.E. - REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ TEMPERATURA MÁXIMA DEL FLUIDO DE 60 °C A 100 °C													B <sub>L</sub> -s2, d0	
TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR DE LOS EDIFICIOS				EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS				
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	
6	1/4"					19006005508	ST 19x006	100	3,33					
8	5/16"					19008005508	ST 19x008	98	3,42					
10	3/8"	6	10,2	1/8"		19010005508	ST 19x010	98	3,47					
12	1/2"					19012005508	ST 19x012	88	3,57	25012005508	ST 25x012	54	6,21	
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015005508	ST 19x015	78	3,77	32015005508	ST 32x015	36	9,57	
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018005508	ST 19x018	72	4,12	32018005508	ST 32x018	32	9,74	
					20	19020005508	ST 19x020	66	4,13	32020005508	ST 32x020	32	10,11	
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022005508	ST 25x022	42	6,51	32022005508	ST 32x022	32	10,40	
25	1"				25	25025005508	ST 25x025	40	6,99	32025005508	ST 32x025	24	10,78	
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028005508	ST 25x028	40	7,47	32028005508	ST 32x028	24	11,65	
					32	25032005508	ST 25x032	24	8,20	32032005508	ST 32x032	22	12,38	
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035005508	ST 25x035	24	8,42	32035005508	ST 32x035	22	12,44	
			40		40	25040005508	ST 25x040	22	10,43	40040005508	ST 40x040	16	28,30	
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042005508	ST 25x042	22	10,99	40042005508	ST 40x042	16	28,89	
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048005508	ST 25x048	18	12,91	40048005508	ST 40x048	12	32,91	
			51		50	25050005508	ST 25x050	18	13,37	40050005508	ST 40x050	10	33,86	
54	2" 1/8		54			25054005508	ST 25x054	16	14,07	40054005508	ST 40x054	10	35,75	
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060005508	ST 25x060	12	15,15	40060005508	ST 40x060	10	36,89	
64			63,5		63	25064005508	ST 25x064	12	15,94	40064005508	ST 40x064	10	37,62	
	2" 5/8					25067005508	ST 25x067	12	16,78					
70			70			25070005508	ST 25x070	12	17,64					
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076005508	ST 25x076	10	18,41	40076005508	ST 40x076	10	38,08	
80	3" 1/8					25080005508	ST 25x080	8	19,74	40080005508	ST 40x080	10	39,16	
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089005508	ST 25x089	8	21,19	40089005508	ST 40x089	10	39,29	
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	40102005508	ST 40x102	8	41,25	50102005508	ST 50x102	4	75,63	
					110	40110005508	ST 40x110	6	42,26	50110005508	ST 50x110	4	82,92	
114	4" 1/2	100	114,3	4"		40114005508	ST 40x114	6	42,41	50114005508	ST 50x114	4	85,37	
			127		125	40125005508	ST 40x125	6	46,15	50125005508	ST 50x125	4	94,12	
133			133			40133005508	ST 40x133	6	47,53	50133005508	ST 50x133	4	98,29	
		125	139,7	5"		40140005508	ST 40x140	6	48,59	50140005508	ST 50x140	2	101,59	
159			159		160	40160005508	ST 40x160	4	65,19	50160005508	ST 50x160	2	121,94	
		150	168,3	6"		40170005508	ST 40x170	4	68,63	50170005508	ST 50x170	2	131,07	

K-FLEX® ST espesor 25 mm, es totalmente equivalente a 30 mm de RITE  
Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: 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.  
Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)  
Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.  
Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

\* Consultar precio, contenido, cantidad mínima  
**Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.**



K-FLEX® ST/SK ▶ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD											B <sub>L</sub> -s2, 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	
12	1/2"									13012215603	ST/SK 13x012	162	3,17	
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16					13015215603	ST/SK 13x015	136	3,41	
18	3/4"	10	17,2	3/8"						13018215603	ST/SK 13x018	118	3,76	
					20					13020215603	ST/SK 13x020	98	3,97	
22	7/8"	15	21,3	1/2"						13022215603	ST/SK 13x022	98	4,22	
25	1"				25					13025215603	ST/SK 13x025	80	4,78	
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"						13028215603	ST/SK 13x028	78	5,25	
					32					13032215603	ST/SK 13x032	58	6,01	
35	1" 3/8	25	33,7	1"						13035215603	ST/SK 13x035	58	6,27	
			40		40					13040215603	ST/SK 13x040	48	6,96	
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		09042215603	ST/SK 09x042	60	5,50	13042215603	ST/SK 13x042	48	7,20	
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		09048215603	ST/SK 09x048	50	6,36	13048215603	ST/SK 13x048	40	7,91	
			51		50	09050215603	ST/SK 09x050	50		13050215603	ST/SK 13x050	34	8,30	
54	2" 1/8		54			09054215603	ST/SK 09x054	46	7,13	13054215603	ST/SK 13x054	34	8,64	
	2" 3/8	50	60,3	2"		09060215603	ST/SK 09x060	46	8,14	13060215603	ST/SK 13x060	32	9,61	
64			63,5		63	09064215603	ST/SK 09x064	46	9,01	13064215603	ST/SK 13x064	30	10,45	
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	09076215603	ST/SK 09x076	40	10,35	13076215603	ST/SK 13x076	26	12,46	
80	3" 1/8									13080215603	ST/SK 13x080	24	14,73	
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	09089215603	ST/SK 09x089	36	12,20	13089215603	ST/SK 13x089	24	15,04	
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	09102215603	ST/SK 09x102	22	15,24	13102215603	ST/SK 13x102	16	18,90	
					110					13110215603	ST/SK 13x110	-	19,96	
114	4" 1/2	100	114,3	4"		09114215603	ST/SK 09x114	22	16,68	13114215603	ST/SK 13x114	16	20,94	

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: 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.  
 Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)  
 Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.  
 Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.  
 Las tolerancias de los tubos K-FLEX® ST/SK se refieren a la longitud de los tubos antes de la aplicación de adhesivo y la cinta protectora. Una vez aplicado el adhesivo, el tubo puede parecer mas corto que la tolerancia establecida, hasta 10 cm. Una vez que retirada la cinta protectora, el tubo volverá a sus dimensiones y tolerancias originales.  
 \* Consultar precio, contenido, cantidad mínima  
**Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.**


**K-FLEX® ST/SK TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD**
**B<sub>L</sub>-s2, d0**
**2**

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
10	3/8"	6	10,2	1/8"		19010215603	ST/SK 19x010	98	6,32				
12	1/2"					19012215603	ST/SK 19x012	88	6,86				
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015215603	ST/SK 19x015	78	7,30				
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018215603	ST/SK 19x018	72	7,83	25018215603	ST/SK 25x018	50	10,35
					20	19020215603	ST/SK 19x020	66	8,23				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		19022215603	ST/SK 19x022	64	8,47	25022215603	ST/SK 25x022	42	10,84
25	1"				25	19025215603	ST/SK 19x025	50	9,20	25025215603	ST/SK 25x025	40	11,56
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		19028215603	ST/SK 19x028	48	9,99	25028215603	ST/SK 25x028	40	12,27
					32	19032215603	ST/SK 19x032	36	10,94	25032215603	ST/SK 25x032	24	13,53
35	1" 3/8	25	33,7	1"		19035215603	ST/SK 19x035	36	11,05	25035215603	ST/SK 25x035	24	13,94
			40		40	19040215603	ST/SK 19x040	32	12,35	25040215603	ST/SK 25x040	22	16,17
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		19042215603	ST/SK 19x042	32	12,54	25042215603	ST/SK 25x042	22	16,47
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		19048215603	ST/SK 19x048	24	15,29	25048215603	ST/SK 25x048	18	18,65
			51		50	19050215603	ST/SK 19x050	24	16,05	25050215603	ST/SK 25x050	18	19,26
54	2" 1/8		54			19054215603	ST/SK 19x054	24	17,06	25054215603	ST/SK 25x054	16	20,07
	2" 3/8	50	60,3	2"		19060215603	ST/SK 19x060	22	19,09	25060215603	ST/SK 25x060	12	21,75
64			63,5		63	19064215603	ST/SK 19x064	18	21,41	25064215603	ST/SK 25x064	12	23,84
	2" 5/8					19067215603	ST/SK 19x067	18	23,13				
70			70			19070215603	ST/SK 19x070	18	23,84				
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	19076215603	ST/SK 19x076	18	24,02	25076215603	ST/SK 25x076	10	26,33
80	3" 1/8					19080215603	ST/SK 19x080	14	26,70	25080215603	ST/SK 25x080	8	28,31
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	19089215603	ST/SK 19x089	14	27,78	25089215603	ST/SK 25x089	8	30,12
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	19102215603	ST/SK 19x102	14	34,07	25102215603	ST/SK 25x102	6	37,87
					110	19110215603	ST/SK 19x110	-	36,41	25110215603	ST/SK 25x110	-	39,38
114	4" 1/2	100	114,3	4"		19114215603	ST/SK 19x114	12	36,80	25114215603	ST/SK 25x114	6	40,22
			127		125	19125215603	ST/SK 19x125	10	42,18				
133			133			19133215603	ST/SK 19x133	8	42,57				
		125	139,7	5"		19140215603	ST/SK 19x140	8	42,85	25140215603	ST/SK 25x140	4	46,84
159			159		160	19160215603	ST/SK 19x160	8	54,50	25160215603	ST/SK 25x160	4	62,71
		150	168,3	6"		19170215603	ST/SK 19x170	6	60,61	25170215603	ST/SK 25x170	4	68,70

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: 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.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

Las tolerancias de los tubos K-FLEX® ST/SK se refieren a la longitud de los tubos antes de la aplicación de adhesivo y la cinta protectora. Una vez aplicado el adhesivo, el tubo puede parecer mas corto que la tolerancia establecida, hasta 10 cm. Una vez que retirada la cinta protectora, el tubo volverá a sus dimensiones y tolerancias originales.

\* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

**Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.**



**K-FLEX® ST/SK ▶ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD** B<sub>L</sub>-s2, 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"		32022215603	ST/SK 32x022	32	14,72
25	1"				25	32025215603	ST/SK 32x025	24	16,12
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		32028215603	ST/SK 32x028	24	17,23
					32	32032215603	ST/SK 32x032	22	18,39
35	1" 3/8	25	33,7	1"		32035215603	ST/SK 32x035	22	19,03
			40		40	32040215603	ST/SK 32x040	16	19,94
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		32042215603	ST/SK 32x042	16	20,30
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		32048215603	ST/SK 32x048	14	21,59
			51		50	32050215603	ST/SK 32x050	12	22,01
54	2" 1/8		54			32054215603	ST/SK 32x054	12	22,79
	2" 3/8	50	60,3	2"		32060215603	ST/SK 32x060	10	24,07
64			63,5		63	32064215603	ST/SK 32x064	10	25,82
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	32076215603	ST/SK 32x076	8	28,16
80	3" 1/8					32080215603	ST/SK 32x080	8	30,15
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	32089215603	ST/SK 32x089	8	32,10
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	32102215603	ST/SK 32x102	6	41,46
					110	32110215603	ST/SK 32x110	6	41,78
114	4" 1/2	100	114,3	4"		32114215603	ST/SK 32x114	6	42,19
			127		125	32125215603	ST/SK 32x125	6	48,05
133			133			32133215603	ST/SK 32x133	4	49,79
		125	139,7	5"		32140215603	ST/SK 32x140	4	50,30
159			159		160	32160215603	ST/SK 32x160	4	67,38
		150	168,3	6"		32170215603	ST/SK 32x170	4	72,19

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: 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.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

Las tolerancias de los tubos K-FLEX® ST/SK se refieren a la longitud de los tubos antes de la aplicación de adhesivo y la cinta protectora. Una vez aplicado el adhesivo, el tubo puede parecer mas corto que la tolerancia establecida, hasta 10 cm. Una vez que retirada la cinta protectora, el tubo volverá a sus dimensiones y tolerancias originales.

\* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad K-FLEX® ST/SK en 40 mm.

**Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.**


**K-FLEX® ST ▶ PLANCHAS EN ROLLO ANCHO 1000**
**B-s3, d0**

			PLANCHAS ESTÁNDAR	PLANCHAS ADHESIVAS		
Esesor ▼ mm ▼	Ancho ▼ mm ▼	m <sup>2</sup> ▼ caja ▼	▼ Código ▼	Precio ▼ €/m <sup>2</sup> ▼	▼ Código ▼	Precio ▼ €/m <sup>2</sup> ▼
3	1000	60	80003210107C	<b>16,66</b>	80103210107C	<b>25,04</b>
6	1000	30	80006210107C	<b>24,16</b>	80106210107C	<b>34,59</b>
10	1000	20	80010210107C	<b>33,75</b>	80110210107C	<b>42,24</b>
13	1000	14	80013210107CPL	<b>42,86</b>	80113210107CPL	<b>51,83</b>
19	1000	10	80019210107CPL	<b>53,19</b>	80119210107CPL	<b>63,32</b>
25	1000	8	80025210107CPL	<b>61,95</b>	80125210107CPL	<b>73,09</b>
32	1000	6	80032210107CPL	<b>80,68</b>	80132210107CPL	<b>91,00</b>
40	1000	4	80040210107CPL	<b>100,19</b>	80140210107CPL	<b>117,96</b>
50	1000	4	80050210107CPL	<b>162,44</b>	80150210107CPL	<b>173,64</b>
60*	1000	4	80060210107	<b>230,81</b>	80160210107	<b>242,37</b>

**Certificado KEYMARK para planchas en los espesores de 3 a 50 mm.**

Disponible en hojas de 2 mt. x 1 mt. con el mismo precio

\*Reacción al fuego pendiente de determinar.

**Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.**
**K-FLEX® ST ▶ PLANCHAS ALU EN ROLLO ANCHO 1000**
**C-s3, d0**

			PLANCHAS ESTÁNDAR	PLANCHAS ADHESIVAS		
Esesor ▼ mm ▼	Ancho ▼ mm ▼	m <sup>2</sup> ▼ caja ▼	▼ Código ▼	Precio ▼ €/m <sup>2</sup> ▼	▼ Código ▼	Precio ▼ €/m <sup>2</sup> ▼
6	1000	30	80606000108	<b>43,19</b>	80306000108	<b>51,45</b>
10	1000	20	80610000108	<b>50,64</b>	80310000108	<b>59,21</b>
13	1000	14	80613000108	<b>57,10</b>	80313000108	<b>66,13</b>
19	1000	10	80619000108	<b>67,99</b>	80319000108	<b>77,44</b>
25	1000	8	80625000108	<b>79,52</b>	80325000108	<b>89,37</b>
32	1000	6	80632000108	<b>98,96</b>	80332000108	<b>109,38</b>
40	1000	4	80640000108	<b>135,05</b>	80340000108	<b>145,86</b>
50	1000	4	80650000108	<b>181,86</b>	80350000108	<b>193,15</b>

Consultar otros formatos: Planchas en hojas, ancho 1500, etc.

Se suministra en cajas de cartón o en bolsas de plástico.

Tolerancias de K-FLEX® ST Planchas: Longitud: +5% -1,5% (Planchas en rollo) y +/- 1,5% (Planchas en hoja)

Ancho: +/- 2%

Espesores: 3 y 6 mm +/- 1 mm; de 9 a 19 mm +/- 1,5 mm y de 25 mm en adelante +/- 2mm

**Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.**

**K-FLEX® ST ▶ CINTA ADHESIVA**
**B-s2, d0**

▼ Ancho ▼	▼ Espesor ▼	▼ Largo ▼	▼ Rollos/caja ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio ▼ €/Rollo ▼
50 mm	3 mm	10 m	24 rollos	850NS020100	8027409111368	<b>20,18</b>
50 mm	3 mm	15 m	12 rollos	850NS020050	8027409101475	<b>28,76</b>
50 mm	3 mm	30 m	12 rollos	850NS020119	8027409203056	<b>56,04</b>
75 mm	3 mm	15 m	8 rollos	850NS020237	8027409291800	<b>39,06</b>
100 mm	3 mm	15 m	6 rollos	850NS020068	8027409118091	<b>55,40</b>

Cara adhesiva con película protectora. Suministro: en cajas.

**Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.**