

K-FLEX ST



**K-FLEX ST**

- ▶ ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA TODAS AS APLICAÇÕES, CIVIL E INDUSTRIAL.
- ▶ ALTO DESEMPENHO PARA TODAS AS APLICAÇÕES COM UM INTERVALO DE TEMPERATURAS DE -200°C A +110°C.
- ▶ IMPEDE O RISCO DE CONDENSACÃO E MELHORA A ECONOMIA DE ENERGIA.
- ▶ CLASSE DE REACÇÃO AO FOGO EUROCLASSE BL-S2,D0.
- ▶ ESTRUTURA MICRO CELULAR FECHADA E DESEMPENHO TÉCNICO ELEVADO
- ▶ RESISTENTE AO MOFO, FUNGOS E BACTÉRIAS.
- ▶ LEVE E FLEXÍVEL.

> Site <



> Video <



> App. Manual <



## K-FLEX ▶ ST

### DADOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX ST TUBOS



Propriedades	Valores	Método de Ensaio										
Limite de temperatura	K-FLEX ST desde -165 °C a +110 °C K-FLEX ST/SK: desde -40 °C a +85 °C	EN 14706 EN 14707										
Conductividad térmica $\lambda$ W/(m*K)	<table border="1"> <tr> <td>Espesuras <math>\leq</math> 25mm</td> <td>Espesuras <math>&gt;</math> 25mm</td> </tr> <tr> <td>-20 °C = 0,031</td> <td>-20 °C = 0,034</td> </tr> <tr> <td>0 °C = 0,033</td> <td>0 °C = 0,036</td> </tr> <tr> <td>+10 °C = 0,034</td> <td>+10 °C = 0,037</td> </tr> <tr> <td>+40 °C = 0,037</td> <td>+40 °C = 0,040</td> </tr> </table>	Espesuras $\leq$ 25mm	Espesuras $>$ 25mm	-20 °C = 0,031	-20 °C = 0,034	0 °C = 0,033	0 °C = 0,036	+10 °C = 0,034	+10 °C = 0,037	+40 °C = 0,037	+40 °C = 0,040	EN 13787 EN ISO 8497
Espesuras $\leq$ 25mm	Espesuras $>$ 25mm											
-20 °C = 0,031	-20 °C = 0,034											
0 °C = 0,033	0 °C = 0,036											
+10 °C = 0,034	+10 °C = 0,037											
+40 °C = 0,037	+40 °C = 0,040											
Risco de corrosão	pH neutro (7 $\pm$ 0,5)	EN 13468										
Permeabilidade $\mu$	$\geq$ 10000 $\geq$ 7000	EN 12086										
Reacção ao fogo	Espesuras $\leq$ 50 mm: Euroclasse BL-s2, d0 Espesuras $>$ 50 mm: Euroclasse BL-s3, d0 K-FLEX ST/SK: Euroclasse BL-s2, d0 Classe 0	EN 13501-1 EN 13501-1 EN 13501-1 BS 476 Part 6/7										

\* Para aplicações industriais, o produto pode ser aplicado até -196°C. Para aplicações inferiores a -40°C, por favor contacte o nosso Departamento Técnico.

K-FLEX reserva o direito de modificar os dados e as especificações técnicas sem aviso prévio.

### DADOS TÉCNICOS ▶ K-FLEX ST PRANCHAS



Propriedades	Valores	Método de Ensaio										
Limite de temperatura	K-FLEX ST Pranchas desde -165 °C a +85 °C	EN 14706 EN 14707										
Conductividad térmica $\lambda$ W/(m*K)	<table border="1"> <tr> <td>Espesuras <math>\leq</math> 25mm</td> <td>Espesuras <math>&gt;</math> 25mm</td> </tr> <tr> <td>-20 °C = 0,031</td> <td>-20 °C = 0,034</td> </tr> <tr> <td>0 °C = 0,033</td> <td>0 °C = 0,036</td> </tr> <tr> <td>+10 °C = 0,034</td> <td>+10 °C = 0,037</td> </tr> <tr> <td>+40 °C = 0,037</td> <td>+40 °C = 0,040</td> </tr> </table>	Espesuras $\leq$ 25mm	Espesuras $>$ 25mm	-20 °C = 0,031	-20 °C = 0,034	0 °C = 0,033	0 °C = 0,036	+10 °C = 0,034	+10 °C = 0,037	+40 °C = 0,037	+40 °C = 0,040	EN 13787 EN 12667
Espesuras $\leq$ 25mm	Espesuras $>$ 25mm											
-20 °C = 0,031	-20 °C = 0,034											
0 °C = 0,033	0 °C = 0,036											
+10 °C = 0,034	+10 °C = 0,037											
+40 °C = 0,037	+40 °C = 0,040											
Risco de corrosão	pH neutro (7 $\pm$ 0,5)	EN 13468										
Permeabilidade $\mu$	$\geq$ 10000 $\geq$ 7000	EN 12086										
Reacção ao fogo	K-FLEX ST Pranchas: Euroclasse B-s3, d0	EN 13501-1 BS 476 Part 6/7										

\* Para aplicações industriais, o produto pode ser aplicado até -196°C. Para aplicações inferiores a -40°C, por favor contacte o nosso Departamento Técnico.

K-FLEX reserva o direito de modificar os dados e as especificações técnicas sem aviso prévio.

## K-FLEX ▶ ST

### GAMA ▶ K-FLEX ST



K-FLEX ST TUBOS



K-FLEX ST/SK TUBOS



K-FLEX ST PRANCHAS

K-FLEX ST oferece todos os requisitos para responder às múltiplas necessidades no campo das instalações civis e industriais de refrigeração, climatização, termo sanitário, isolamento de tanques, acessórios para tubos, tubulações de água e em todas as aplicações que requerem o uso de material de isolamento térmico.

K-FLEX ST/SK é um isolamento elástico pré-cortado com um adesivo especial. Esta inovadora tecnologia com fitas destacáveis permite uma instalação fácil e rápida. Este novo sistema é desenvolvido para economizar o tempo de instalação e reduzir o uso de outros adesivos, melhorando as condições de trabalho.

K-FLEX ST PRANCHA é ideal para o isolamento de condutas metálicas e tubos com grandes diâmetros. A altura de 1000/1500 mm reduz a segmentação do revestimento e simplifica a instalação, economizando tempo e custo da mão-de-obra. Disponível com e sem adesivo.

### GAMA DE PRODUTOS ▶ K-FLEX ST

	COMPRIMENTO:	ESPESSURAS:	DIÂMETRO:
K-FLEX ST - Tubos	2 m	6-9-13-19-25-32 40-50-60	de 6 a 210 mm
K-FLEX ST/SK - Tubos adesivos	2 m	9-13-19-25-32	de 12 a 114 mm

	ESPESSURAS:	LARGURA:
K-FLEX ST - Pranchas	3-6-10-13-16-19-25-32-40-50-60	1000/1500 mm
K-FLEX ST - Pranchas adesivas	3-6-10-13-16-19-25-32-40-50	1000/1500 mm

Acabamentos ST: ST COLOR SYSTEM – ST AL CLAD SYSTEM – ST IC/IN CLAD SYSTEM



PROJECTOS ▶  
K-FLEX ST

Alemanha

