



K-FLEX ST





Isolamento elastomérico para todas as aplicações, civil e industrial.

Aplicações:

Ar condicionado
Refrigeração
Processos industriais
Petróleo & gás

K-FLEX ST

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.

18-828-K-FLEX ST® / D.1 D1 26.5 84" / 26 D1 Nº FEM8T / 25476 CLR 9

K-FLEX ST tubos

Certificado EN 13468
Sem HCFC - CFC
Fogo: Euroclasse BS3d0

K-FLEX ST e ST/SK tubos

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Limite da temperatura	-40 °C* max +110 °C (-40°C max +85°C para ST/SK)	
Condutibilidade Térmica λ W/(m²·K) L10 EN 12667 (DIN 52612) - EN ISO 8497 (DIN 52613)	Espessura \leq 25mm	Espessura > 25mm
	-20 °C = 0,031	-20 °C = 0,034
	0 °C = 0,033	0 °C = 0,036
	+20 °C = 0,035	+20 °C = 0,038
	+40 °C = 0,037	+40 °C = 0,040
Avaliação do risco de corrosão	EN 13468; pH neutral (7 \pm 1)	
Resistência de permeabilidade do factor μ EN 12086 (DIN 52615)	\geq 10000	\geq 7000
Reacção ao fogo	Euroclass B, s3, d0 EN 13501-1 Cl 1 (I), Brandkennziffer 5.2 (CH) BS 476 Part 6 1989 Cl. 0 (UK) - B1 DIN 4102 (DE), DIN 4102 TEIL 11 (Wand-und Dechendurchführung), M1 (E)	

* Para aplicações industriais, o produto pode ser aplicado até -198°C; para aplicações inferiores a -40 °C contacte o nosso departamento técnico.

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

K-FLEX ST Tubos



K-FLEX ST tubos

K-FLEX ST é adequado para todas as aplicações civis e industriais que requerem a utilização de material de isolamento, sem esquecer a relação qualidade/preço: refrigeração, climatização, termo sanitário, isolamento de tanques, acessórios para tubos, tubulações de água.



REVESTIMENTOS

Tubos de comprimento 1 m, também disponíveis com revestimentos a:

- K-FLEX AL CLAD
- K-FLEX COLOR*
- K-FLEX IN/IC CLAD



*Também em tubos de 2 m

G A M A

Tubos	COMPRIMENTO:	ESPESSURAS:	DIÂMETRO:
	2 m	6 - 9 - 13 - 19 - 25 - 32 - 40 - 50 - 55 - 60 mm	de 6 a 170 mm



K-FLEX ST/SK tubos

ST/SK é um novo isolamento elastomérico pré-cortado com um adesivo especial. Com inovadora tecnologia, as fitas destacáveis permitem 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.



G A M A

Tubos	COMPRIMENTO:	ESPESSURAS:	DIÂMETRO:
	2 m	9 - 13 - 19 - 25 - 32 mm	de 12 a 114 mm

K-FLEX ST pranchas

1000/1500 mm de largura de isolamento em prancha ideal para condutas metálicas e tubos de grande dimensão.

Certificado EN 13468

Sem HCFC - CFC

Fogo: Euroclasse BS3d0

K-FLEX ST pranchas

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Limite da temperatura	-40°C* max +85°C	
Condutibilidade Térmica λ W/(m•K) L10 EN 12667 (DIN 52612) - EN ISO 8497 (DIN 52613)	Espessura \leq 25mm -20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037	Espessura > 25mm -20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040
Avaliação do risco de corrosão	EN 13468; pH neutral (7 \pm 1)	
Resistência de permeabilidade do factor μ EN 12086 (DIN 52615)	\geq 10000	\geq 7000
Reacção ao fogo	Euroclass B, s3, d0 EN 13501-1 Cl 1 (I), Brandkennziffer 5.2 (CH) BS 476 Part 6 1989 Cl. 0 (UK) - B1 DIN 4102 (DE), DIN 4102 TEIL 11 (Wand-und Dechendurchführung), M1 (E)	

* Para aplicações industriais, o produto pode ser aplicado até -198°C; para aplicações inferiores a -40 °C contacte o nosso departamento técnico.

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

K-FLEX ST Pranchas



K-FLEX ST pranchas

Concebido para o isolamento de superfícies de dimensões consideráveis. A Prancha K-FLEX ST, 1000/1500 mm de largura, é ideal para o isolamento de condutas em chapa de alumínio e tubos de grandes diâmetros. Reduz segmentação do revestimento e simplifica a instalação, economizando tempo e custo da mão-de-obra.

- FÁCIL APLICAÇÃO
- ECONÔMICO
- CONTINUIDADE DE ISOLAMENTO
- GARANTIA DA ELASTICIDADE E ESTABILIDADE

Disponível nas versões Standard (Figura A) e adesiva (Figura B)



ACABAMENTO

PRANCHA K-FLEX ST COLOR SYSTEM

Prancha elastomérica com uma superfície externa coberta por uma camada de tinta à base de água pigmentada com protecção UV. Para obter as especificações de cores e mais detalhes, consulte a secção **K-FLEX COLOR SYSTEM**. (Figura A)

PRANCHA K-FLEX ST ALU

Prancha elastomérica auto-adesivo com malha reforçada e coberta com alumínio liso de 80µ de espessura. (Figura C)

PRANCHA K-FLEX ST AL CLAD SYSTEM

Prancha elastomérica auto-adesivo com malha reforçada e coberta com AL CLAD. Ver a secção de K-FLEX AL CLAD SYSTEM para as soluções específicas sugeridas. (Figura B)



G A M A

Prancha 1000mm	STANDARD ESPESSURAS:	ADESIVA ESPESSURAS:
	6 - 10 - 13 - 16 - 19 - 25 - 32 - 40 - 50 - 60 mm	6 - 10 - 13 - 16 - 19 - 25 - 32 - 40 - 50 mm
Prancha 1500mm	STANDARD ESPESSURAS:	ADESIVA ESPESSURAS:
	6 - 10 - 13 - 16 - 19 - 25 - 32 - 40 - 50 mm	6 - 10 - 13 - 16 - 19 - 25 - 32 - 40 - 50 mm

K-FLEX ST DUCT

Prancha de isolamento elastomérico de 1500 mm de largura ideal para sistemas de condutas.

Aplicações:
Ar condicionado
Ventilação

$\mu \geq 7000$
Certificado EN 13468
Sem HCFC - CFC
Fogo: Euroclasse B S3 d0

K-FLEX ST DUCT

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Limite da temperatura	-40°C max +85°C	
Condutibilidade Térmica λ W/(m•K) L10 EN 12667 (DIN 52612) - EN ISO 8497 (DIN 52613)	Espessura \leq 25mm -20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037	Espessura $>$ 25mm -20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040
Avaliação do risco de corrosão	EN 13468; pH neutral (7 \pm 1)	
Resistência de permeabilidade do factor μ EN 12086 (DIN 52615)	≥ 7000	
Reacção ao fogo	Euroclass B, s3, d0 EN 13501-1 Cl. 1 (I), Brandkennziffer 5-2 (CH), B1 DIN 4102 (DE), M1 (E), BS 476 1989 CL.0 (UK)	

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



K-FLEX ST DUCT



K-FLEX ST DUCT

K-FLEX ST DUCT chega ao mercado de isolamento para tubulações de condutas de ventilação e ar condicionado, atendendo todos os requisitos necessários em termos de estrutura e dimensão.

- Facilidade de uso
- Conveniência de custos
- Requisitos de segurança

ECONÓMICO: flexível e fácil de manusear, é apresentado na medição de 1.500 mm de altura para garantir a máxima racionalidade na aplicação em condutas.

PRÁTICO: a superfície adesiva ainda mais enrugada e áspera para melhorar a aderência da prancha e a colagem às condutas metálicas.

CONVENIENTE: a altura de 1.500 mm reduz o tempo de instalação produzindo efeitos positivos significativos sobre o custo final das condutas.

FLEXÍVEL: elasticidade elevada favorece a atenuação das vibrações que ocorrem nas junções e suspensões.



K-FLEX ST DUCT
Prancha elastomérica auto-adesiva, com malha reforçada. 1500mm de largura

G A M A

Prancha	COMPRIMENTO:	ESPESSURAS:
	1500 mm	6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 20 - 30 mm



ACABAMENTO

PRANCHA K-FLEX ST DUCT AL CLAD SYSTEM (A)

Prancha elastomérica auto-adesiva com malha reforçada e coberta com AL CLAD. Largura: 1500mm.

PRANCHA K-FLEX ST DUCT ALU

Prancha elastomérica auto-adesiva com malha reforçada e coberta com alumínio liso de 80µ de espessura. Largura: 1500mm.

PRANCHA K-FLEX ST DUCT COLOR SYSTEM (B)

Prancha elastomérica auto-adesiva com malha reforçada e com revestimento COLOR. Largura: 1500mm.

