



Sem
halogéneo



Isolamento elastomérico para a melhoria da segurança ambiental.

$\mu \geq 3.000$ (EN 12086)
 $\lambda \leq 0,038$ W/mK a 0 °C

Certificado EN 13468
Sem PVC - HCFC - CFC

Aplicações:

- Naval/Ferroviário
- Climatização
- Refrigeração
- Processos industriais até 120 °C

K-FLEX ECO

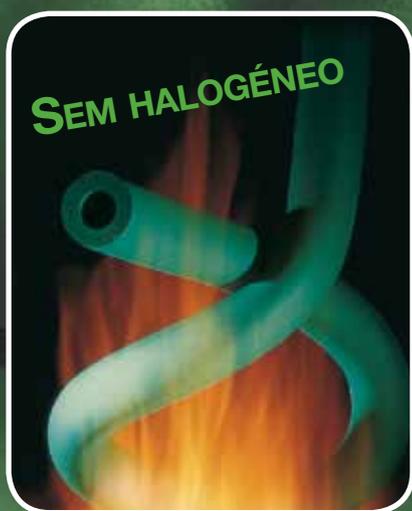
Actualmente, não é mais aceitável a fabricação de produtos sem considerar a segurança do meio ambiente. Este aumento da consciência ambiental, adoptada pelos sectores operacionais responsáveis da sociedade, tem estimulado grandes inovações no desenvolvimento de métodos e de normas de consumo. **L'ISOLANTE K-FLEX** está na vanguarda no reconhecimento das necessidades do mercado de isolamento e presta a maior atenção para os problemas de carácter ecológico. **K-FLEX ECO** é a melhor resposta para reduzir o consumo de energia e, ao mesmo tempo, proteger o meio ambiente.

SEM HALOGÉNEO

Este material de isolamento elastomérico verde é formulado e produzido sem a utilização de halogénios.

Graças à sua composição, os gases emitidos durante um incêndio são transparentes e não-tóxicos. As sobras de material em obra ou de produção, podem ser 100% recicladas.

A homologação e certificação dos valores de produtos fazem parte da estratégia da empresa de optimização e melhoria contínua dos requisitos básicos. Esta política foi rigorosamente aplicado ao fabrico do **K-FLEX ECO**, tornando-se um produto de isolamento extremamente interessante, eficaz e seguro.



K-FLEX ECO



K-FLEX ECO - INFORMAÇÃO TÉCNICA	
Limite da temperatura	-40 °C to +120°C*
Condutibilidade Térmica λ W/(m·K) EN 12667 (DIN 52612) - EN ISO 8497 (DIN 52613)	-20 °C = 0,036 0 °C = 0,038 +20 °C = 0,040 +40 °C = 0,042
Resistência de permeabilidade do factor μ EN 12086 (DIN 52615)	$\mu \geq 3000$
Dados ecológicos	Sem halogéneo - Sem PVC - CFC - HCFC
Avaliação do risco de corrosão	EN 13468; pH neutral
Homologações navais	R.I.N.A. - LR - DNV - M.M. ITALIANA CE-MARINE (Bureau Veritas) - US NAVY
Classificação do fumo (toxicidade)	IMO RES 61(67)
Densidade do fumo (câmara NBS)	\leq Dm 200
Cor	Verde
Reacção ao fogo	Pranchas: E EN 13501-1 Tubos: D _L , S ₂ , D ₀ EN 13501-1

* Para aplicações inferiores a -40°C e superiores a +120°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.



Naval

- Ar condicionado • aquecimento • distribuição termo sanitária • tubos de descarga • tubagens de distribuição de vapor de baixa pressão • insonorização



Ferroviário

- Sistemas de ar condicionado nas carruagens • tubagens dos sistemas de travagem • tubos de descarga • paredes e tectos das carruagens



Aeroporto

- Ar condicionado das áreas de estacionamento de aeronaves • Ar condicionado e aquecimento dos terminais



Edifícios públicos

- Escolas • hospitais • museus • centros comunitários • sedes institucionais



Estruturas de serviços

- Hotéis • teatros • cinemas • estúdios de televisão • salas de exposições • centros de processamento de dados • centros comerciais • centros de gestão • instalações de desporto • instalações de entretenimento • centrais eléctricas • estações de metro • laboratórios de científicos • bases e instalações militares



Complexos de produção

- alimentares • químicos • informáticos • editoriais • manufacturação

G A M A

Tubos 2m	ESPESSURAS:	DIÂMETRO:
	9 - 13 - 19 - 25 - 32 mm	de 10 a 114 mm
Tubos 2m PRÉ-CORTADOS	ESPESSURAS:	DIÂMETRO:
	9 - 13 - 19 mm	de 12 a 89 mm
Pranchas 1m	STANDARD ESPESSURAS:	ADESIVO com rede ESPESSURAS:
	10 - 13 - 19 - 25 - 32 mm	10 - 13 - 19 - 25 - 32 mm

A C E S S Ó R I O S



Fita adesiva, anti condensação de isolamento K-FLEX ECO



Suportes K-FLEX ECO para fixação de tubagem de isolamento

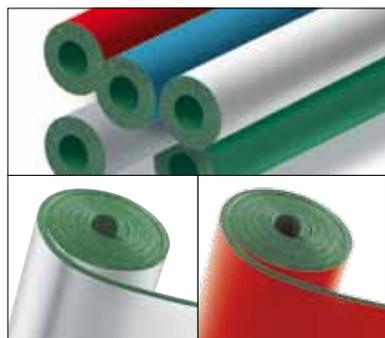


Suportes K-FLEX ECO para fixação de tubagem de isolamento com abraçadeira



Adesivos

R E V E S T I M E N T O S



K-FLEX ALCLAD
K-FLEX COLOR
K-FLEX IC CLAD
K-FLEX IN CLAD



LISTA DE REFERÊNCIAS

TEATRO LA SCALA - MILÃO, ITÁLIA -
K-FLEX ECO



PORTA-AVIÕES CAVOUR - ITÁLIA -
K-FLEX ECO



K-FLEX ECO pode ser usado em todas as áreas de isolamento, especialmente em ambientes onde as elevadas normas de segurança são de extrema importância. **K-FLEX ECO** têm relevante importância nas companhias de navegação para instalação do isolamento em novas unidades de transporte naval.

MILITAR

Porta-aviões Cavour

Fragata série Horizon

Excelsior



FERRIES DE PASSAGEIROS

Armador:

Nome:

MINOAN
LINES

Knossos Palace, Festos Palace
Olympia Palace, Europa Palace

TIRRENIA

Hull 6069, Hull 6070

GRIMALDI

Excelsior



NAVIOS DE CRUZEIRO

Armador:

Nome:

H.A.L.
Holland
America Line

Zaandam, Volendam,
Amsterdam, Zuiderdam,
Oosterdam, Hull 6077 e 6078

Disney
Cruise Line

Disney Wonder, Disney Magic

P&O

Sea Princess, Ocean
Princess, Golden Princess,
Star Princess, Hull 6067,
Caribbean Princess

Carnival

Carnival Victory, Carnival
Triumph, Carnival Conquest,
Carnival Glory, Carnival
Valour, **Carnival Dream**

Costa

Costa Fortuna, Costa Magica



LISTA DE REFERÊNCIAS



FERROVIAS

Companhia:	Tipo de instalação:
TRENITALIA (FS)	COMBOIOS ETR isolamento do sistema de ventilação CARRUAGENS DE DORMIR isolamento do sistemas de ar condicionado tectos paredes tubos de descarga LOCOMOTIVAS isolamento de peças do sistema hidráulico de travagem
COMBOIOS INTERCIDADES SNCF (FERR. FRANCESES)	COMBOIOS E CARRUAGENS GTV isolamento do sistema de ar condicionado RTP-METROPOLITANO Paris-CARRUAGENS isolamento do sistema de ar condicionado
FERROVIAS NORUEGUESAS	CARRUAGENS Isolamento contra congelamento dos tubos
SBB CFF FFS (FERROVIAS SUIÇAS)	CARRUAGENS isolamento do sistemas de ar condicionado paredes tectos
BOSTON E S. FRANCISCO METROPOLITANO	CARRUAGENS isolamento do sistema de ar condicionado



TRANSPORTES AÉREOS

Aeroportos:

CAGLIARI
OLBIA
BUCAREST
MALPENSA - HANGAR E
CARGO CITY
EZISA-BUENOS AIRES
ROMA-FIUMICINO
CATANIA
NAPOLI



Teatros:

LA SCALA - MILÃO
LA FENICE - VENEZA
AUDITORIUM - ROMA
PIER LOMBARDO - MILÃO

Centros Comerciais:

ETNA POLIS - Catania
INTERPORTO - Nola
CENTRO DIREZIONALE - Nápoles

Hospitais:

NOVO HOSPITAL DE MALTA
S. PAOLO E S. RAFFAELE - MILÃO
BRESCIA
BARI
MODENA
REGGIO EMILIA
VARESE
TREVISO
SANTA CHIARA - TRENTO
LIVORNO
FOLIGNO
MESTRE
CASTELFRANCO VENETO

