

# Fita estrutural E-Band SG

## ESPAÇADOR DE VIDRO ESTRUTURAL

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PENOSIL Fita estrutural E-Band SG é um espaçador de alto desempenho e alta resistência, especial para vidro estrutural, que proporciona uma segurança duradoura.

PENOSIL Fita estrutural E-Band SG é uma fita autoenrolada, constituída por espuma de PVC, revestida em ambos os lados com adesivo acrílico de alta aderência e sensível à pressão, que inclui um revestimento protetor de polipropileno azul para fácil remoção e aplicação quando necessário, fácil de remover sem rasgar.

PENOSIL Fita estrutural E-Band SG tem uma estrutura de células abertas para permitir uma secagem perfeita dos silicones estruturais em todos os lados da junta.

O substrato de espuma de alta densidade proporciona uma barreira térmica eficaz.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Compatível com a maioria dos silicones estruturais.
- Elevada dureza que garante a espessura da junta.
- Forte aderência.
- Flexível e adaptável.
- Fácil de utilizar, limpo e rápido.
- Resistência ao envelhecimento.
- Adequado para todas as condições climáticas.
- Baixa condutividade térmica.
- Reduz o consumo de energia.
- O produto não é nocivo para o ambiente.

### CERTIFICAÇÕES

PENOSIL Fita estrutural E-Band SG respeita as seguintes especificações:

- ASTM E96-2005: Ensaio de transmissão do vapor de água, para determinar a estrutura do fluxo de ar das células abertas.
- Testada para utilização com silicones estruturais.



### EMBALAGEM

O produto apresenta-se em rolos de 15 m.

Medidas mais comuns disponíveis na secção EMBALAGEM E FORMATOS.

### COR

Preto.

Cor cinzento sob pedido.

### ARMAZENAMENTO

Armazenar o produto num local coberto, seco e fresco (entre +5°C e +30°C), na sua embalagem original.

Tempo de armazenamento máximo recomendado: 24 meses. O armazenamento a +50°C pode provocar dificuldades na remoção da película protetora quando aplicada.

# PENOSIL Fita estrutural E-Band SG

## APLICAÇÕES



A PENOSIL Fita estrutural E-Band SG é um espaçador para aplicações de dois e quatro lados em sistemas de Vidro Estrutural.

A PENOSIL Fita estrutural E-Band SG foi concebida para proporcionar uma espessura de junta específica para a aplicação subsequente de Silicone Estrutural. A natureza de célula aberta da espuma permite a secagem dos silicones estruturais.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base da espuma:		PVC
Base do adesivo:		Acrílico puro
Revestimento antiaderente:		Polipropileno
Densidade da espuma:		300 kg/m <sup>3</sup>
Gramagem do protetor do adesivo:		70 kg/m <sup>2</sup>
Força adesiva: (aderência de poliéster de 50 um contra aço inoxidável)	(FINAT TM 1)	14 N/25mm (1 min) 16 N/25mm (20 min) 21 N/25mm (24 h)
Resistência à tração:	(DIN 53571)	0,50 MPa mín.
Alongamento:	(DIN 53571)	150% mín.
Resistência ao rasgamento:	(DIN 53515)	2,5 Kg/cm mín.
Deformação por compressão:	(DIN 53572)	10% máx.
Recuperação final:	(DIN 53572)	90-98%
Força de compressão de 5% (para manter a permeabilidade ao ar):		40 N/cm <sup>2</sup>
Condutividade térmica:		0,19 w/(m-k) ou 0,16 Kcal
Absorção de água:		8% (volume)
Dobragem a frio:	(6 mm Madril)	-30 °C pass.
Dureza Shore 00:		75-85
Resistência ao envelhecimento:		Excelente
Resistência aos produtos químicos: (ácido, óleo mineral, álcool, álcalis, gasolina)		Boa
Resistência à temperatura:	(BS 2571)	De -50 °C a +60 °C

Os testes de desempenho são realizados utilizando procedimentos de ensaio normalizados. Os valores apresentados são valores típicos e não devem ser utilizados para fins de especificação.

# PENOSIL Fita estrutural E-Band SG

## MODO DE UTILIZAÇÃO

### Preparação da superfície e aplicação

#### A. Limpeza e preparação:

Os suportes sobre os quais se vai aplicar PENOSIL Fita estrutural E-Band SG devem estar limpos, secos e sem pó, gordura e outros contaminantes que possam afetar a aderência. As superfícies devem ser limpas com álcool isopropílico e secas completamente com um pano limpo.

A aderência é muito rápida e forte. É importante posicionar a fita com a maior precisão possível.

#### B. Aplicação:

Para obter os melhores resultados, deve escolher-se a secção mais adequada.

Desenrolar até ao comprimento desejado. Retirar a película protetora para aplicar o produto onde for necessário. Não retirar o revestimento até a fita estar na posição correta e evitar tocar na superfície adesiva antes da aplicação.

O produto tem um adesivo acrílico que dá mais consistência à espuma. Aplicar uma pressão uniforme para favorecer um bom contacto entre o material a colar e a fita.

Não se recomenda a aplicação destas fitas a temperaturas inferiores a 16°C, uma vez que o adesivo não fluirá nessas condições e poderá resultar numa má união.

### Embalagem e formatos

O produto apresenta-se em ROLOS de 15 m. de diferentes tamanhos:

6x9 mm – 6x6 mm – 3x9 mm

Outras dimensões por encomenda.

As dimensões do produto podem variar dentro dos limites definidos devido às suas características e ao seu processo de fabrico.

Seções (mm)	Comprimento do rolo (metros)	Rolos/Caixa
6x9	15	34
6x6	15	50
3x9	15	34

### Observações

É aconselhável realizar um teste prévio para garantir que todas as superfícies são compatíveis com a fita.

Devido às muitas variáveis envolvidas na aplicação de vidro estrutural, cada projecto deve ser testado individualmente em laboratório pelo fabricante do silicone para confirmar a compatibilidade entre o silicone estrutural e todos os outros componentes adjacentes.

PENOSIL Fita estrutural E-Band SG é uma fita espaçadora e não se destina a ser um componente estrutural.

### Segurança

Evitar o contacto com os olhos e a pele. Manter fora do alcance de crianças.

Baixo risco. Não são necessárias precauções especiais durante a sua aplicação e o transporte.

A informação relativa à segurança do produto encontra-se disponível na ficha de dados de segurança (FDS). Antes de utilizar o produto, é aconselhável ler atentamente as FDS e as etiquetas de segurança da embalagem.

# PENOSIL Fita estrutural E-Band SG

## REFERÊNCIAS

Exemplos de edifícios em que foi usado o produto PENOSIL Fita estrutural E-Band SG:



EDIFÍCIO LA PIOVERA  
Madrid - Espanha



ESTAÇÃO DE BRAGA  
Braga - Portugal

## INFORMAÇÃO DE GARANTIA

A WOLF GROUP garante que o seu produto cumpre, dentro do prazo de validade, todas as suas especificações.

Caso seja considerada nossa alguma responsabilidade, seria apenas por eventuais danos e pelo valor da mercadoria que foi fornecida e disponibilizada por nós ao cliente. Entende-se que garantimos a qualidade irrepreensível dos nossos produtos de acordo com as nossas Condições Gerais de Venda e Fornecimento.

## Responsabilidade

A informação contida no presente documento, em particular as recomendações relativas à aplicação e utilização final dos nossos produtos, são considerados como realizados de boa-fé ao nível do conhecimento e constituem o resultado de comprovativos, da experiência e constituem-se como diretrizes. Cabe ao utilizador a responsabilidade de determinar se o produto é adequado para a aplicação. Devido à grande variedade de materiais e condições, que estão para além do nosso conhecimento e controlo, recomendamos a realização dos ensaios prévios suficientes.

Os direitos de propriedade de terceiros devem ser respeitados.

**FICHA TÉCNICA**  
**Penosil Fita estrutural E-Band SG**  
**v01 - 07.2020**

Esta ficha técnica anula e substitui as emitidas anteriormente para o mesmo produto.

[penosil.com](http://penosil.com)