

# Fita alumínio/butyl E-Band 440

## FITA DE VEDAÇÃO AUTOADESIVA



### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PENOSIL Fita alumínio/butyl E-Band 440 é uma fita de vedação autoadesiva composta por um adesivo à base de borracha butílica de elevado desempenho, protegido por uma película de alumínio reforçado e um papel protetor siliconizado.

PENOSIL Fita alumínio/butyl E-Band 440 adere à maioria dos materiais utilizados na construção. Adere tanto às superfícies em que é aplicada como a si própria, evitando a possibilidade de se levantar devido à chuva e ao vento.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- À prova de água.
- Excelente adesão à maioria dos materiais, mesmo a baixas temperaturas.
- Excelente estabilidade térmica.
- Muito boa resistência ao envelhecimento e aos raios UV.
- Resistente à oxidação causada por agentes atmosféricos e químicos.
- Resistente ao rasgo.
- Resistência ao fogo, classe E.
- Aplicável a frio.
- Ausência de migração de óleo.
- Sem de solventes.
- Aplicação rápida e simples.

### REGULAMENTAÇÕES AMBIENTAIS

- Classe A+, em conformidade com a regulamentação francesa de emissões de COV no ar interior.

### EMBALAGEM

O produto apresenta-se em rolos de 10 m de larguras diferentes.

Medidas mais comuns disponíveis na secção EMBALAGEM E FORMATOS.

### CORES

Cor do filme: Alumínio

Cor do adesivo: Cinzento

Otras cores do protetor sob pedido.

### ARMAZENAMENTO

Quando o produto é guardado no seu recipiente original não aberto, em local seco e bem ventilado, a temperaturas entre 5°C e 40°C, pode ser armazenado durante 12 meses.

O armazenamento acima de 50°C pode causar dificuldades na remoção da película protetora quando aplicada.

O produto não é afetado pela geada.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

# PENOSIL Fita alumínio/butyl E-Band 440

## APLICAÇÕES

PENOSIL Fita alumínio/butyl E-Band 440 foi especialmente desenvolvida para diferentes aplicações de reforço da estanquidade, impermeabilização, vedação, proteção, montagem e reparação de elementos e materiais, tanto na construção civil como na indústria em geral.

É particularmente adequada para materiais como vidro, aço, plexiglas, policarbonato, madeira, alumínio, PVC e muitos outros materiais de construção comuns.

Aplicações:

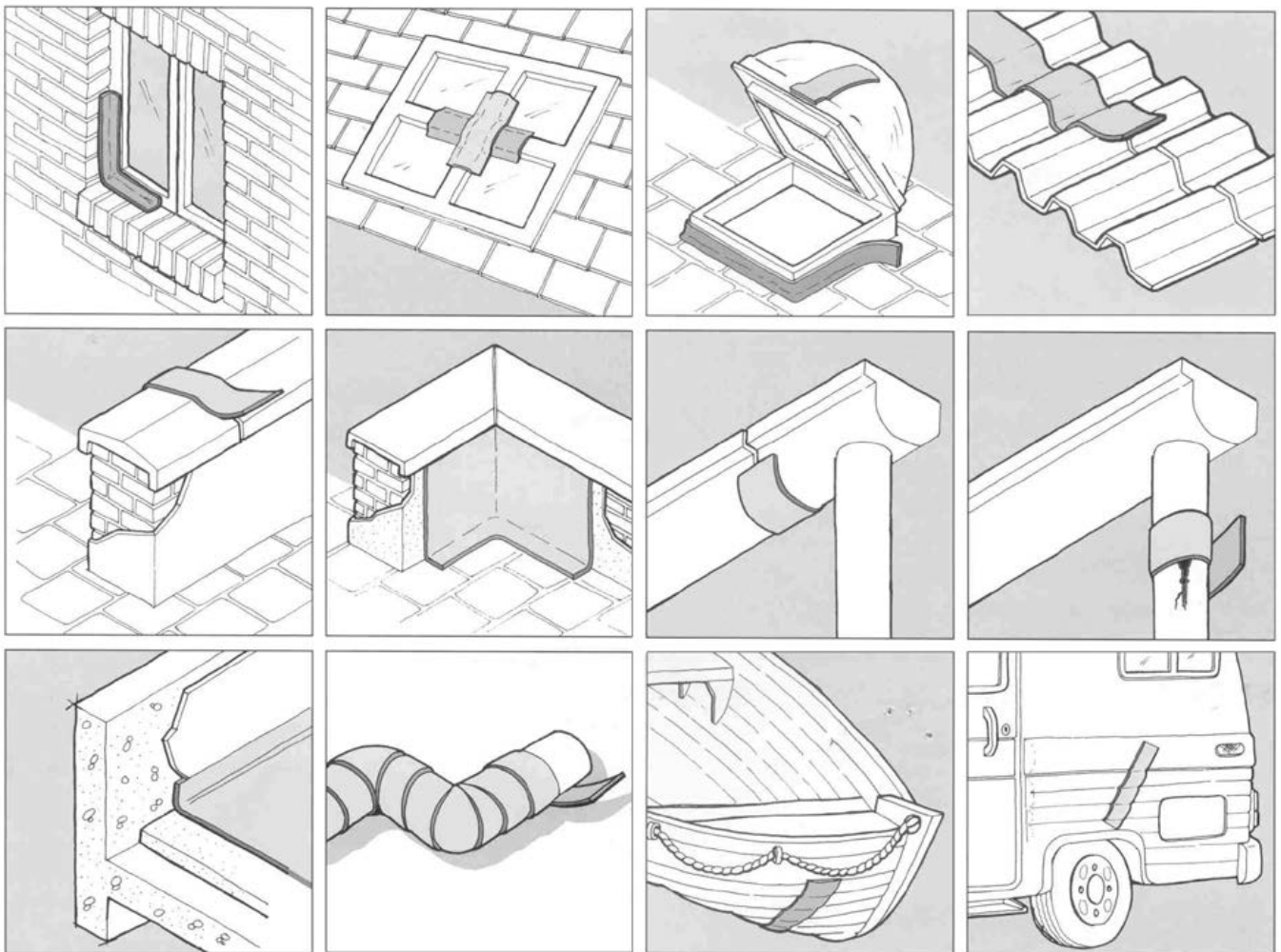
**IMPERMEABILIZAÇÃO:** instalação de portas e caixilhos de janelas, varandas, caleiras, tubos e condutas.

**PROTEÇÃO:** asfalto, alvenaria, betão, fibrocimento, elementos metálicos ou plásticos em telhados e coberturas.

**VEDAÇÃO:** caixilhos de janelas, águas-furtadas, claraboias, chaminés, varandas, cercas de vidro e de plástico.

**REPARAÇÃO:** telhas, infiltrações, tubos metálicos, telhas metálicas ou de fibrocimento.

**MONTAGEM:** elementos metálicos e plásticos em condutas de ventilação e de ar condicionado.



# PENOSIL Fita alumínio/butyl E-Band 440

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de adesivo:		À base de borracha butílica
Tipo de filme:		Alumínio reforçado
Reação ao fogo:		M1
Classificação da reação ao fogo:	(EN ISO 11925-2, EN 13501-1)	E
Espessuras padrão:		0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,5 mm
Resistência à tração:	(EN 12311-1)	Long. 185 N / 50 mm – Trans. 200 N / 50 mm
Alongamento na ruptura:	(EN 12311-1)	Long. 10% - Trans. 20%
Sólidos:		100%
Aderência da pele 180°:	(ASTM D 1000)	20 N/cm
Sonda tack:	(ASTM D 2979)	8,0 N
Fluxo vertical:	(ISO 7390)	0 mm
Coef. resistência à difusão do vapor de água:	(UNI EN 1931)	$\mu=2.720.000$
Teor VOC:	(ISO 16000-6)	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Temperatura de aplicação:		0°C a +40°C
Temperatura de utilização:		-40°C a +100°C

Estes valores podem variar dependendo de fatores ambientais como a temperatura, a humidade e o tipo de suporte.

## Embalagem e formatos

O produto apresenta-se em ROLOS de 10 m. de diferentes larguras:

50 mm - 75 mm – 100 mm – 150 mm – 200 mm – 300 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.

Mediante pedido, a fita também pode ser produzida com uma película protetora de cor diferente: Chumbo, Terracota, Grafite, Branco, Preto, Salmão, Bege, Alumínio em relevo, Chumbo em relevo, ...

Seções (mm)	Comprimento do rolo (metros)	Rolos/Caixa
50	10	12
75	10	8
100	10	6
150	10	4
200	10	4
300	10	2

# PENOSIL Fita alumínio/butyl E-Band 440

## MODO DE UTILIZAÇÃO

### Preparação da superfície e aplicação

#### A. Limpeza e preparação:

Os suportes devem estar limpos, secos e sem pó, gordura e outros contaminantes que possam afetar a aderência. As superfícies não porosas devem ser limpas com um desengordurante adequado e secas completamente com um pano limpo. Os materiais porosos devem ser limpos mecanicamente de partículas soltas.

No caso de suportes porosos, é aconselhável estabilizar a superfície e recomenda-se a realização prévia de um teste de aderência.

Para uma aplicação entre 0°C e +5°C, certifique-se de que não há geada ou condensação na superfície. No entanto, não é aconselhável aplicar a PENOSIL Fita alumínio/butyl E-Band 440 quando a temperatura da superfície de aplicação ou a temperatura ambiente for inferior a +5°C.

Em climas muito frios, a superfície de aplicação deve ser pré-aquecida com um maçarico ou uma pistola de ar quente para evitar qualquer risco.

Não são necessárias ferramentas especiais para aplicar esta fita de vedação.

#### B. Aplicação:

Para obter os melhores resultados, proceder da seguinte forma:

1. Escolher a largura e o acabamento metálico mais adequados para a fita de vedação.
2. Desenrolar o comprimento necessário da PENOSIL Fita alumínio/butyl E-Band 440.
3. Retirar a película de proteção e aplicar a fita de vedação.
4. Pressionar com um rolo para evitar a formação de bolhas de ar.

Quando se pretender unir 2 tiras de Fita de PENOSIL Fita alumínio/butyl E-Band 440 é aconselhável sobrepor uma na outra pelo menos 50 mm.

### Observações

A qualidade e as características dos materiais mantêm-se inalteradas durante um longo período de tempo, embora se recomende o armazenamento durante um período máximo de 12 meses.

Recomenda-se a realização de testes preliminares em suportes sensíveis, uma vez que os dados técnicos constantes da ficha técnica se baseiam em testes laboratoriais.

### Segurança

Evitar o contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água abundante e consultar um médico.

O produto só pode tornar-se inflamável em contato com uma chama aberta.

Manter fora do alcance de crianças e animais de estimação.

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 alumínio/butyl E-Band 440

## 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 alumínio/butyl E-Band 440**  
**v03 - 04.2020**

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

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