

Schlüter®-LIPROTEC-PB

Tecnologia de perfis luminosos
Iluminação de patamar

15.4

Folha com as indicações dos produtos

Aplicação e função

Schlüter®-LIPROTEC-PB é um perfil de patamar de alta qualidade com uma superfície visível de 25 mm de largura. É possível integrar diferentes faixas de LED Schlüter®-LIPROTEC-ES.

Em conjunto com os perfis Schlüter®-TREP (excepto Schlüter®-TREP-T) é possível obter uma iluminação visualmente atractiva e segura dos patamares.

A utilização de dois painéis difusores diferentes permite a criação de diversos efeitos luminosos. A utilização do painel difusor **Schlüter®-LIPROTEC-VBI** permite obter uma fonte de luz indirecta, do canto do perfil até a materiais adjacentes, como iluminação de patamar a projectar para o degrau.

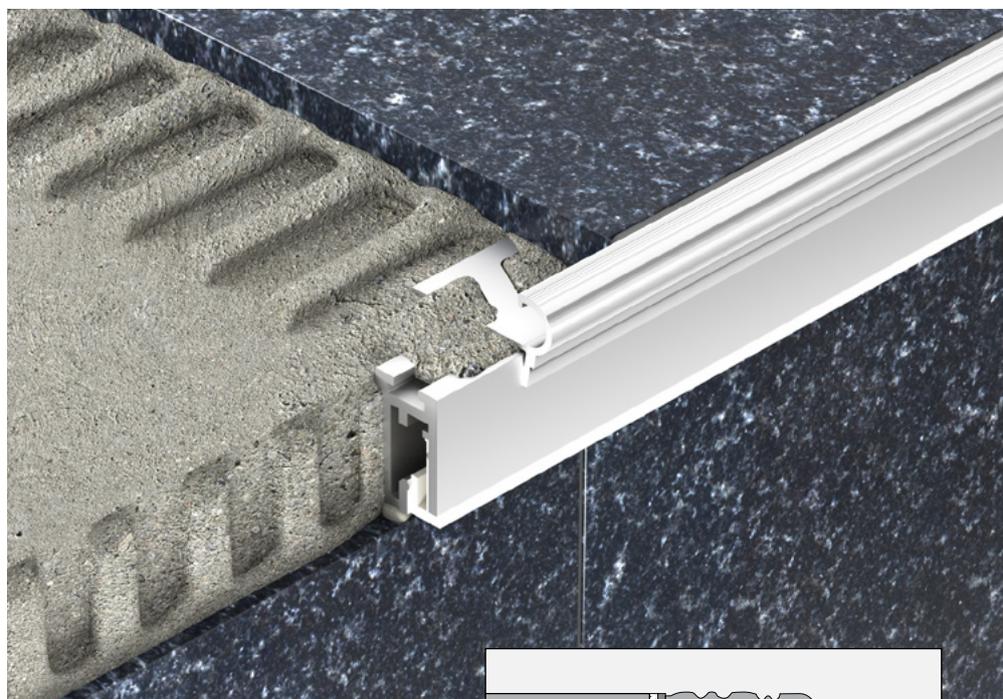
Na utilização do painel difusor **Schlüter®-LIPROTEC-PBD** é possível uma fonte de luz directa e, adicionalmente, uma faixa luminosa com 3 mm de largura.

O perfil permite a instalação da entrada de cabos da faixa de LED.

Uma outra área de aplicação de Schlüter®-LIPROTEC-PB é a iluminação directa ou indirecta dos lados frontais de bancadas de cozinha.

Todos os perfis da série Schlüter®-LIPROTEC permitem a substituição de painéis difusores e lâmpadas instalados mesmo com o perfil montado.

Como acessório estão disponíveis os topos finais adequados.



Material

Schlüter®-LIPROTEC-PB está disponível nos seguintes materiais:

Perfil:

AE = alumínio anodizado natural mate

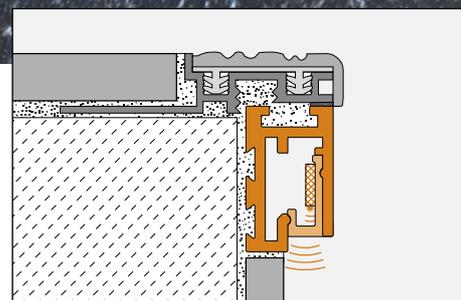
Painéis difusores:

PMMA = polimetacrilato de metilo

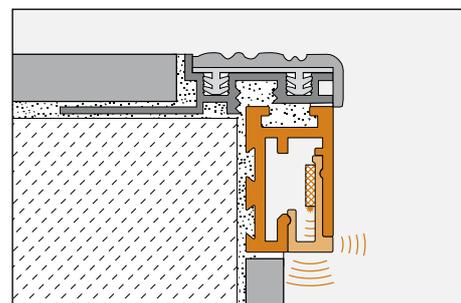
Características do material e áreas de aplicação:

No caso de solicitações mecânicas ou químicas, deve ser avaliada caso a caso a aplicabilidade do perfil.

As notas que se seguem apenas fornecem algumas informações gerais.



Exemplo de montagem com painel difusor Schlüter®-LIPROTEC-VBI



Exemplo de montagem com painel difusor Schlüter®-LIPROTEC-PBD



Schlüter®-LIPROTEC-PB-AE (alumínio anodizado):

o alumínio apresenta uma superfície aperfeiçoada, devido à camada anodizada, que não se altera com a utilização normal.

Os danos nas camadas de anodização só podem ser eliminados através da aplicação de uma nova camada de tinta.

As superfícies visíveis devem ser protegidas contra objectos que esmerilem ou raspem. O alumínio é sensível a substâncias alcalinas. Os materiais à base de cimento desenvolvem propriedades alcalinas sob a influência de humidade e, dependendo da concentração e do tempo de actuação, podem dar origem à corrosão (formação de hidróxido de alumínio).

Por este motivo, a argamassa ou o material para juntas deve ser imediatamente removido das superfícies que ficam à vista e os revestimentos recém-colocados não devem ser cobertos com película.

Os painéis difusores Schlüter®-LIPROTEC são fabricados num plástico PMMA (polimetacrilato de metilo) ligeiramente estruturado, translúcido e termoplástico.

As superfícies visíveis devem ser protegidas contra objectos que esmerilem ou raspem. A argamassa ou o material para juntas deve ser imediatamente removido.

A solicitação de álcool (p. ex. álcool etílico) e a utilização de agentes de limpeza com um teor tensoactivo > 5% podem causar danos no painel difusor.

Nota

Os perfis com as coberturas de painéis difusores devem ser posicionados de modo a não ser possível a acumulação de água no seu interior.

Instalação

Nota:

Para a montagem da tecnologia de iluminação, bem como para o planeamento e posicionamento da cablagem, devem ser observadas as respectivas instruções de montagem de Schlüter®-LIPROTEC.

1. O material de revestimento deve ser primeiro aplicado à altura correcta (depois de deduzida a altura de Schlüter®-LIPROTEC-PB) do degrau de assentamento.

2. Aplicar cimento cola na área de canto, por cima do degrau de assentamento.
3. A passagem de cabos pode ser efectuada a partir da extremidade do perfil ou furada no perfil. O orifício deve ser chanfrado.
4. As cavidades de Schlüter®-LIPROTEC-PB devem ser preenchidas com uma cola adequada para tijoleira e, sem seguida, comprimidas por completo e alinhadas na camada de cola acima do degrau de assentamento. Neste processo, é necessário prestar atenção à passagem de cabos. Em camadas de cola mais espessas na área dos cantos deve ser utilizada, se necessário, argamassa de camada fina hidráulica, de acordo com as recomendações do fabricante, ou uma argamassa média.

Nota:

Schlüter®-LIPROTEC-PB apenas deve ser comprimida a uma profundidade na camada de cola, de modo a que o painel difusor utilizado fique acessível.

5. O perfil Schlüter®-Trep escolhido deve ser montado de acordo com a respectiva folha de dados do produto e comprimido por completo na camada de cola.
6. Os cantos devem ser formados através de chanfradura. Para a união mecânica de chanfraduras, podem ser fornecidas as uniões de canto **Schlüter®-LIPROTEC-D/V**.

Nota

Schlüter®-LIPROTEC-PB não requer qualquer tipo de manutenção ou cuidados especiais. Não utilizar nenhum detergente que esmerile em superfícies sensíveis.

Os danos nas camadas de anodização só podem ser eliminados através da aplicação de uma nova camada de tinta. Todos os agentes de limpeza devem estar isentos de ácido clorídrico e fluorídrico.

A reduzida criação de calor das faixas de LED Schlüter utilizadas no perfil pode resultar em diferentes dilatações do perfil e do painel difusor utilizado.

Síntese de produtos:

Schlüter®-LIPROTEC-PB-AE

AE = alumínio anodizado natural mate

Comprimento disponível: 2,50 m, 1,50 m, 1,00 m

	AE
Perfil	•
Topo PB/EK	•

Para a união mecânica de chanfraduras, podem ser fornecidas as uniões de canto Schlüter®-LIPROTEC-D/V.

Painéis difusores

PMMA = polimetacrilato de metilo

Graus de transmissão dos painéis difusores:

Schlüter®-LIPROTEC-VBI = 43%

Schlüter®-LIPROTEC-PBD = 43%/5%

Comprimento disponível: 2,50 m, 1,50 m, 1,00 m

	Painéis difusores
LIPROTEC-VBI	•
LIPROTEC-PBD	•

Modelos de texto para propostas:

Fornecer _____ metros lineares de Schlüter®-LIPROTEC-PB como perfil de patamar para a integração de diferentes faixas de LED Schlüter®-Liprotec-ES e coberturas de painéis difusores

■ Schlüter®-LIPROTEC-VBI (43 %) para iluminação indirecta

■ Schlüter®-LIPROTEC-PBD (43 % / 5 %) para iluminação parcialmente indirecta e instalar de acordo com as regras.

A entrada dos cabos a cada perfil deve ser

- incluída nos preços unitários,
- é cobrada em separado.

A montagem das uniões de canto deve ser

- incluída nos preços unitários,
- é cobrada em separado.

Os topos adequados para os perfis de patamar devem ser

- incluídos nos preços unitários,
- são cobrados em separado.

Devem ser observadas as instruções de instalação do fabricante.

Material dos perfis de suporte:

AE = alumínio anodizado natural

Material do painel difusor:

PMMA- polimetacrilato de metilo

Comprimentos individuais de _____ m

N.º art.: _____

Material: _____ €/m

Mão-de-obra: _____ €/m

Total: _____ €/m