

Schlüter®-LIPROTEC-VB

Tecnologia de perfis luminosos
Iluminação de abóbada

15.1

Folha com as indicações dos produtos

Aplicação e função

Schlüter®- LIPROTEC-VB Schlüter®-LIPROTEC-VB é um perfil de remate para cerâmica de alta qualidade para a área de parede com uma superfície visível de 25 mm de largura.

É possível integrar diferentes faixas de LED Schlüter®-LIPROTEC-ES.

A utilização de dois painéis difusores diferentes permite a criação de diversos efeitos luminosos.

O painel difusor **Schlüter®-LIPROTEC-VBI** é nivelado com o perfil de suporte Schlüter®-LIPROTEC-VB.

Isto permite obter uma fonte de luz indirecta, do canto do perfil até a materiais adjacentes, como iluminação de abóbada direccionada ao tecto ou como iluminação de rodapé.

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

Schlüter®-LIPROTEC-VB constitui um conjunto harmonioso com os perfis das séries QUADec, RONDEC e DESIGNLINE.

Para além do efeito decorativo e de luzes do perfil, a tijoleira é protegida de forma eficaz na área dos cantos contra danos mecânicos.

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

Outras áreas de aplicação de Schlüter®-LIPROTEC-VB são remates e frisos de outros materiais de revestimento, como em pedra natural, vidro ou outros materiais especiais.

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



Material

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

Perfil:

AE = alumínio anodizado natural mate

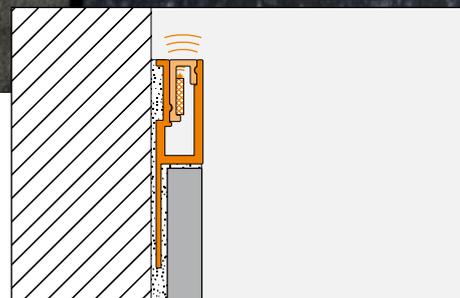
Painel difusor:

PMMA = polimetacrilato de metilo

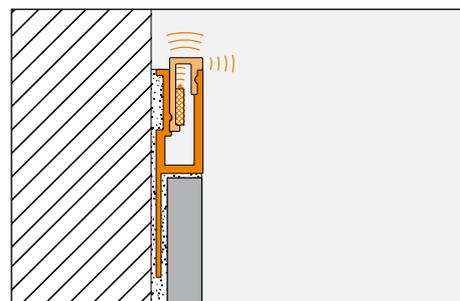
Características do material e áreas de aplicação:

No caso de solicitações mecânicas ou químicas, deve ser avaliado caso a caso de se o perfil pode ser aplicado.

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-VBD



Canto exterior sobre chanfradura

Schlüter®-LIPROTEC-VB-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. Escolher Schlüter®-LIPROTEC-VB de acordo com a altura da tijoleira.
2. Furar a passagem de cabos no perfil e chanfrar o orifício.
3. Aplicar o cimento cola com uma talocha dentada onde o revestimento de cerâmica deve ser limitado. Para aplicar Schlüter®-LIPROTEC-VB num canto exterior de parede, coloca-se a cerâmica em toda a parede e aplica-se, de seguida, cimento cola na área do canto da outra parede.
4. Comprimir e alinhar Schlüter®-LIPROTEC-VB com a aba de fixação perfurada na camada de cola. Prestar atenção à passagem de cabos.
5. Aplicar com a espátula o cimento cola sobre toda a superfície da aba de fixação trapezoidal perfurada.
6. Comprimir bem a cerâmica seguinte e alinhar de forma que o canto superior do perfil fique nivelado. A cerâmica tem de ser aplicada em toda a área do perfil.
7. Deixar uma junta de aprox. 2 mm em relação ao perfil.
8. Preencher a área da junta entre a cerâmica e o perfil completamente com argamassa para juntas.
9. As superfícies sensíveis devem ser processadas com materiais e ferramentas que não causem quaisquer riscos ou danos. Qualquer sujidade causada pela argamassa ou cola para tijoleira deve ser imediatamente removida.
10. Os cantos devem ser formados através de chanfradura.

Nota

Schlüter®-LIPROTEC-VB 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-VB-AE

Comprimento disponível: 2,50 m

H = mm	8	10	11	12,5
AE	•	•	•	•

Painéis difusores

PMMA = polimetacrilato de metilo

Graus de transmissão dos painéis difusores:

Schlüter®-LIPROTEC-VBI = 43%

Schlüter®-LIPROTEC-VBD = 43%/5%

Comprimento disponível: 2,50 m

Painéis difusores	
LIPROTEC-VBI	•
LIPROTEC-VBD	•

Modelos de texto para propostas:

Fornecer _____ metros lineares de Schlüter®-LIPROTEC-VB como perfil de remate para cerâmica com aba de fixação trapezoidal perfurada para integração de diferentes faixas de LED Schlüter®-LIPROTEC-ES e coberturas de painéis difusores

■ Schlüter®-LIPROTEC-VBI (43 %)

para iluminação indirecta

■ Schlüter®-LIPROTEC-VBD (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.

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

Altura do perfil: _____ mm

N.º art.: _____

Material: _____ €/m

Mão-de-obra: _____ €/m

Total: _____ €/m