



# Schlüter®-LIPROTEC-D

Tecnologia de perfis luminosos  
 Perfil de suporte decorativo

# 15.3

Folha com as indicações dos produtos

## Aplicação e função

**Schlüter®-LIPROTEC-D** é um perfil de suporte decorativo de alta qualidade para a área de parede com uma superfície visível de 6 mm de largura.

Possibilita a integração de diferentes materiais decorativos, como vidro ou espelhos conjuntamente adjacente a revestimentos cerâmicos.

Para uma iluminação indirecta, Schlüter®-LIPROTEC-D permite adicionalmente a possibilidade de integrar as faixas de LED **Schlüter®-LIPROTEC-ES**.

Schlüter®-LIPROTEC-D permite inúmeras possibilidades de decoração e a criação de contrastes interessantes.

## Material

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

### Perfil:

AE = alumínio anodizado natural mate

### 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.

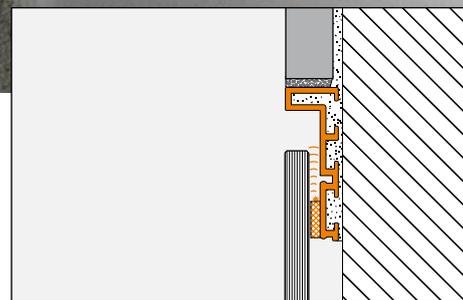
**Schlüter®-LIPROTEC-D-AE** (alumínio anodizado): o alumínio apresenta uma superfície aperfeiçoada, devido à camada anodizada, que não se altera com a utilização normal.



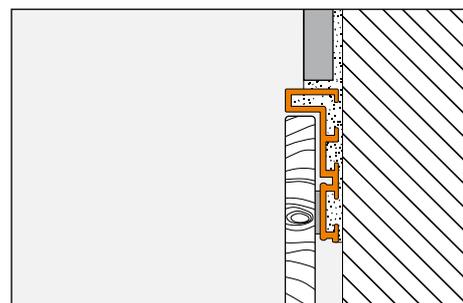
Os danos nas camadas de anodização só podem ser eliminados através da aplicação de uma nova camada de tinta.

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.



Exemplo de montagem com faixas de LED Schlüter®-LIPROTEC-ES



Exemplo de montagem sem faixas LED



**Nota:**

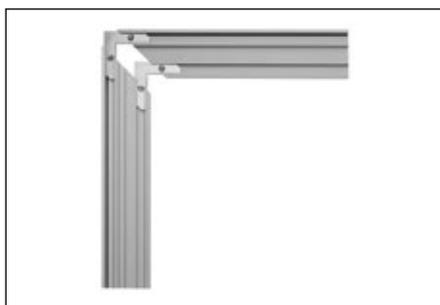
Na variante iluminada, os perfis devem ser posicionados num local que exclua um contacto directo com água.

**Instalação**

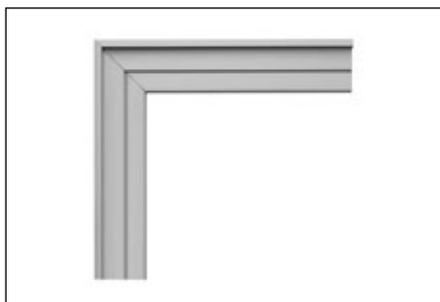
**Nota:**

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-D de acordo com a espessura do revestimento do material decorativo ou do revestimento de cerâmica adjacente.
2. Na variante iluminada, é necessário prestar atenção à entrada dos cabos.
3. Aplicar o revestimento de tijoleira até ao local em que se pretende utilizar Schlüter®-LIPROTEC-D. Aplicar nesse local uma quantidade suficiente de cimento cola ou aplicar a cola no lado traseiro de Schlüter®-LIPROTEC-D e comprimir o perfil por completo. Preencher a área da junta entre a tijoleira e o perfil completamente com argamassa para juntas. A área da junta, entre o perfil e o material decorativo, não pode ser fechado na variante iluminada (largura da junta mín. 3 – máx. 12 mm).
4. Na variante iluminada de Schlüter®-LIPROTEC-D, o material decorativo instalado deve ser aplicado do avesso.
5. 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.
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.



Ponto 6.



Ponto 6.

**Nota**

Schlüter®-LIPROTEC-D 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.

**Síntese de produtos:**

**Schlüter®-LIPROTEC-D-AE**

AE = alumínio anodizado natural mate

Comprimento disponível: 2,50 m

H = mm	8	11	12,5	20
AE	•	•	•	•

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

**Modelos de texto para propostas:**

Fornecer \_\_\_\_\_ metros lineares de Schlüter®-LIPROTEC-D como perfil de suporte decorativo para a área da parede com a possibilidade de iluminação indirecta através do suporte de uma faixa de LED Schlüter®-LIPROTEC-ES 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.

Devem ser observadas as instruções de instalação do fabricante.

**Material dos perfis de suporte:**

AE = alumínio anodizado natural

Altura do perfil: \_\_\_\_\_ mm

N.º art.: \_\_\_\_\_

Material: \_\_\_\_\_ €/m

Mão-de-obra: \_\_\_\_\_ €/m

Total: \_\_\_\_\_ €/m