

Schlüter®-LIPROTEC-WS /-WSQ

Tecnologia de perfis luminosos
Iluminação frontal

15.2

Folha com as indicações dos produtos

Aplicação e função

Schlüter®-LIPROTEC-WS e **WSQ** são perfis de suporte de alta qualidade para a integração de diferentes faixas de LED Schlüter®-LIPROTEC-ES.

Em conjunto com placas de instalação Schlüter®-KERDI-BOARD, é possível criar uma iluminação indirecta ou directa orientada para trás para paredes falsas.

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

Schlüter®-LIPROTEC-WSQ dispõe adicionalmente de um remate de pavimento moldado no desenho QUADDEC.

O painel difusor **Schlüter®-LIPROTEC-WSI** é nivelado com a aba curta de Schlüter®-LIPROTEC-WS /-WSQ.

Isto permite obter uma fonte de luz orientada para trás e indirecta com um foco que vai além dos materiais adjacentes.

Na utilização do painel difusor **Schlüter®-LIPROTEC-WSD** é possível uma fonte de luz directa e, adicionalmente, uma iluminação indirecta. Integrado, consoante a aplicação na área do canto ou no revestimento, é possível determinar o grau da iluminação directa.

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-WS/WSQ estão disponíveis nos seguintes materiais:

Perfil:

AE = alumínio anodizado natural mate



Painéis difusores:

PMMA = polimetacrilato de metilo

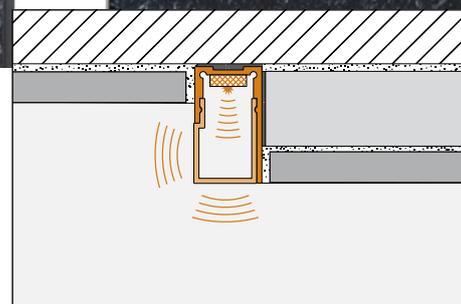
Características dos materiais e áreas de aplicação:

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

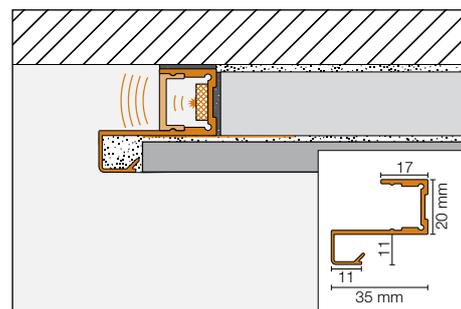
As notas que se seguem apenas fornecem algumas informações gerais.

Schlüter®-LIPROTEC-WS/WSQ (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.



Schlüter®-LIPROTEC-WS



Schlüter®-LIPROTEC-WSQ



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 perfil 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. Furar a passagem de cabos no perfil e chanfrar.
2. Schlüter®-LIPROTEC-WS é colado com a cola de montagem Schlüter®-KERDI-FIX ou com um material equivalente. É aplicado um fio de cola sobre a superfície exterior do perfil a colar e, em seguida, é posicionado. Antes de aplicar a cola de montagem, limpe as superfícies de colagem de substâncias, gorduras, etc que impeçam a aderência.
3. O excesso de cola deve ser removido com um produto de limpeza adequado.
4. Para melhorar a aderência, é aplicado o geotêxtil aderente autocolante Schlüter®-DESIGNBASE-HVL entre a superfície de alumínio lisa e a tijoleira.

Nota

Schlüter®-LIPROTEC-WS/WSQ não requerem 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-WS**

AE = alumínio anodizado natural mate

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

	AE
Perfil	•
Topo WSI/EK	•
Topo WSD/EK	•

Schlüter®-LIPROTEC-WSQ

AE = alumínio anodizado natural mate

Comprimento disponível: 2,50

	AE
Perfil	•
Topo WSI/EK	•
Topo WSD/EK	•

Painéis difusores

PMMA = polimetacrilato de metilo

Graus de transmissão dos painéis difusores:

Schlüter®-LIPROTEC-WSI = 43%

Schlüter®-LIPROTEC-WSD = 64%

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

	Painéis difusores
LIPROTEC-WSI	•
LIPROTEC-WSD	•



Modelos de texto para propostas:

Fornecer ____ metros lineares de Schlüter®-LIPROTEC-WS como perfil de suporte para iluminação orientada para trás em paredes falsas para a integração de diferentes faixas de LED Schlüter®-LIPROTEC-ES e coberturas de painéis difusores

■ Schlüter®-LIPROTEC-WSI (43 %)

para iluminação indirecta

■ Schlüter®-LIPROTEC-WSD (64 %)

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.

Os topos adequados para o perfil devem 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

Comprimentos individuais de _____

N.º art.: _____

Material: _____ €/m

Mão-de-obra: _____ €/m

Total: _____ €/m

Fornecer _____ metros lineares de Schlüter®-LIPROTEC-WSQ como perfil de suporte para iluminação orientada para trás em paredes falsas para a integração de diferentes faixas de LED Schlüter®-LIPROTEC-ES e coberturas de painéis difusores com o acabamento dentro da gama

■ Schlüter®-LIPROTEC-WSI (43 %)

para iluminação indirecta

■ Schlüter®-LIPROTEC-WSD (64 %)

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.

Os topos adequados para o perfil devem 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

Comprimentos individuais de _____

N.º art.: _____

Material: _____ €/m

Mão-de-obra: _____ €/m

Total: _____ €/m

