

## Schlüter®-DESIGNBASE-QD

Tecnologia de perfis luminosos

Perfil de rodapé

# 16.1

Folha com as indicações dos produtos

### Aplicação e função

**Schlüter®-DESIGNBASE-QD** é um perfil de rodapé de alta qualidade para múltiplas aplicações.

Utilizado como perfil de rodapé ou de orla em superfícies de parede com duas superfícies visíveis de aprox. 10 mm e um espaço livre com 39 mm de largura, este perfil permite a integração de diferentes faixas de LED **Schlüter®-LIPROTEC-ES** para obter uma iluminação directa.

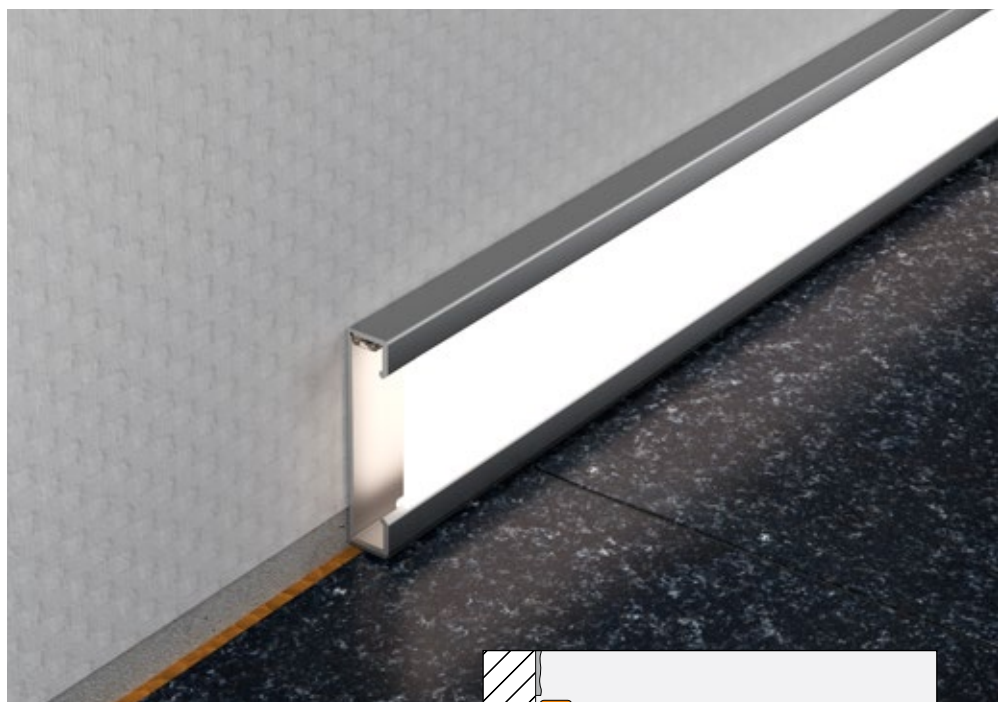
A utilização do painel difusor encaixado de forma nivelada no perfil, é alcançada uma distribuição de luz homogénea.

Do mesmo modo, podem ser incorporados no espaço livre materiais decorativos, como cerâmica ou elementos decorativos em madeira.

Para melhorar a aderência, é aplicado o geotêxtil aderente autocolante **Schlüter®-DESIGNBASE-HVL** entre a superfície de alumínio lisa e a cerâmica. O perfil permite a instalação da entrada de cabos da faixa de LED.

Além disso, a superfície visível de 60 mm de **Schlüter®-DESIGNBASE-QD** permite a sua utilização como perfil de rodapé fechado, com a possibilidade de instalação de cabos, ou como perfil de remate para bancadas de cozinha em conjunto com **Schlüter®-KERDI-BOARD** de 38 mm.

**Schlüter®-DESIGNBASE-QD** constitui um conjunto harmonioso com os perfis das séries **QUADEC**, **RONDEC** e **DESIGNLINE**. Para a ligação simples e decorativa dos perfis **Schlüter®-DESIGNBASE-QD** a cantos interiores e exteriores, ou como topos, está disponível uma peça pré-fabricada adequada.



Os painéis difusores e as lâmpadas instalados podem ser substituídos mesmo com o perfil montado.

### Material

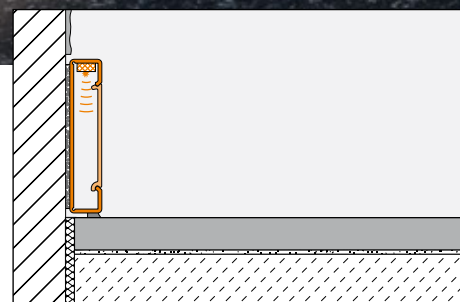
**Schlüter®-DESIGNBASE-QD** está disponível nos seguintes materiais:

**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 avaliada caso a caso a aplicabilidade do perfil.

As notas que se seguem apenas fornecem algumas informações gerais.

**Schlüter®-DESIGNBASE-QD-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 perfil com as coberturas decorativas e de painéis difusores devem ser posicionados de modo a não ser possível a acumulação de água no seu interior.

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.

## 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.

### Como perfil de rodapé iluminado para a integração de painéis difusores Schlüter ou para a integração de outros materiais decorativos

#### A. Colar com KERDI-FIX

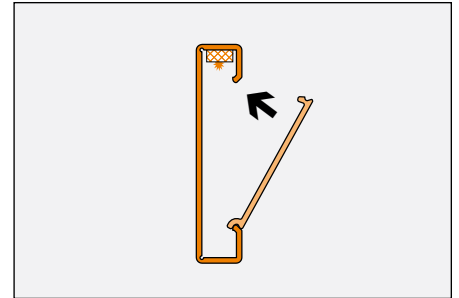
1. Na variante iluminada, as passagens de cabos são furadas no perfil e o orifício é chanfrado.
2. Schlüter®-DESIGNBASE-QD é colado com a cola de montagem Schlüter®-KERDI-FIX ou com um material equivalente. É aplicado um fio de cola sobre as superfícies exteriores do perfil a colar e, em seguida, é posicionado. 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.

#### B. Colar com cimento cola

1. Na variante iluminada, as passagens de cabos são furadas no perfil e o orifício é chanfrado.
2. Antes da colocação do geotêxtil aderente Schlüter®-DESIGNBASE-HVL, limpe as superfícies de colagem de substâncias, gorduras, etc que impeçam a aderência.
3. Aplicar nos locais onde deve ser posicionado Schlüter®-DESIGNBASE-QD uma quantidade suficiente de cimento cola e comprimir o perfil por completo.
4. 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.

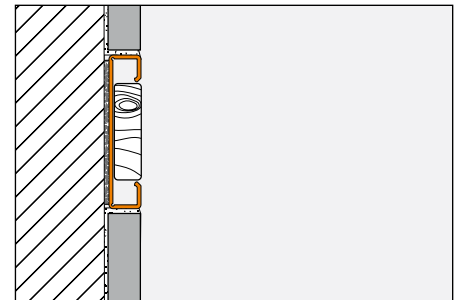
### Montagem da cobertura de painéis difusores

Obter a medida das coberturas e encaixar conforme na figura.



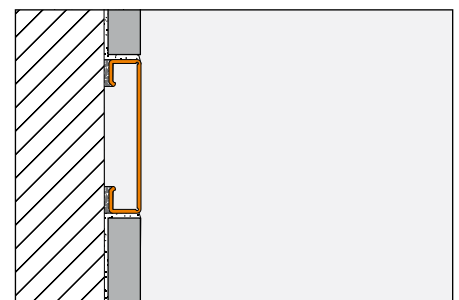
### Montagem de outros materiais decorativos, como tijoleira ou elementos decorativos em madeira

1. Antes da colocação do geotêxtil aderente, limpe as superfícies de colagem na parte de dentro da tijoleira de substâncias, gorduras, etc que impeçam a aderência.
2. Aplicar a cola para tijoleira e comprimir a tijoleira por completo.



### Como perfil decorativo com uma superfície visível de 60 mm

1. Schlüter®-DESIGNBASE-QD é colado com a cola de montagem Schlüter®-KERDI-FIX ou com um material equivalente. É aplicado um fio de cola sobre cada superfície de 10 mm de largura 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.

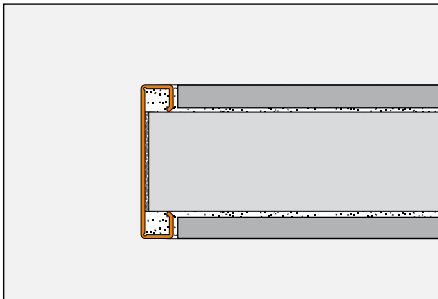




2. O excesso de cola deve ser removido com um produto de limpeza adequado.

### Como perfil de remate para Schlüter®-KERDI-BOARD de 38 mm

Schlüter®-DESIGNBASE-QD é colado com a cola de montagem Schlüter®-KERDI-FIX ou com um material equivalente. É aplicado um fio de cola sobre as superfícies interiores 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.



### Nota

Schlüter®-DESIGNBASE-QD 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®-DESIGNBASE-QD-AE

AE = alumínio anodizado natural mate

Comprimento disponível: 2,50 m

AE	
Perfil	•
Canto exterior QD/E	•

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

#### Painéis difusores

PMMA = polimetacrilato de metilo

Grau de transmissão do painel difusor:

Schlüter®-DESIGNBASE-QDD = 45%

Comprimento disponível: 2,50 m

Painel difusor	
DESIGNBASE-QDD	•

### Modelos de texto para propostas:

Fornecer \_\_\_\_\_ metros lineares de Schlüter®-DESIGNBASE-QD como perfil de rodapé para múltiplas aplicações e também para a integração de faixas de LED Schlüter®-LIPROTEC-ES e instalar de acordo com as regras.

Fornecer cobertura de painéis difusores  
 Schlüter®- LIPROTEC-QDD (45 %) para iluminação directa 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 cantos exteriores adequados para os perfis de rodapé 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

Grau de transmissão: 45 %

N.º art.: \_\_\_\_\_  
 Material: \_\_\_\_\_ €/m  
 Mão-de-obra: \_\_\_\_\_ €/m  
 Total: \_\_\_\_\_ €/m

