


**Schlüter®-DILEX-HKU**

Perfil de meia cana  
em aço inoxidável

# 4.22

Folha com as indicações dos produtos

## Aplicação e funcionamento

**Schlüter®-DILEX-HKU** é um perfil de meia cana em aço inoxidável para cantos interiores de parede em revestimentos em cerâmica ou pedra natural. Em construções conjuntas, Schlüter®-DILEX-HKU também pode ser utilizado como ligação de parede/solo. A aba de fixação interior permite uma utilização variável do perfil para uma espessura do revestimento a partir de 6 mm (HKU 10) ou a partir de 10 mm (HKU36). A chanfradura de DILEX-HKU está disponível com um raio de 10 ou 36 mm em duas versões.

Schlüter®-DILEX-HKU é particularmente indicado para áreas que requerem uma higiene especial, onde para além de um aspecto apelativo também é necessário ter em atenção uma limpeza o mais impecável possível, p. ex. em hospitais, cozinhas industriais, cleanrooms, lavabos e na indústria de processamento de alimentos.

Para a ligação apelativa dos perfis a cantos interiores e exteriores estão disponíveis peças pré-fabricadas adequadas, bem como elementos de união e topos.

## Material

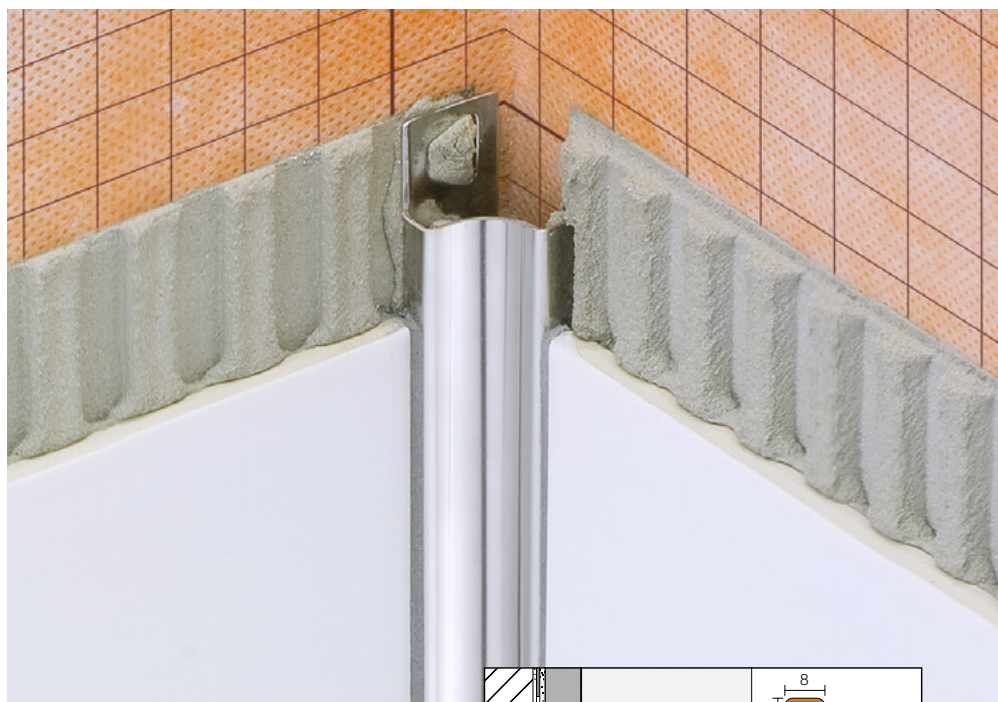
O perfil está disponível nos seguintes materiais:

E = aço inoxidável

V2A material n.º 1.4301 = AISI 304

V4A material n.º 1.4404 = AISI 316L

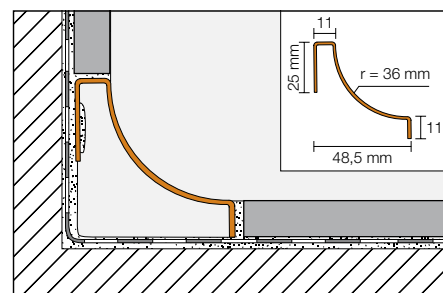
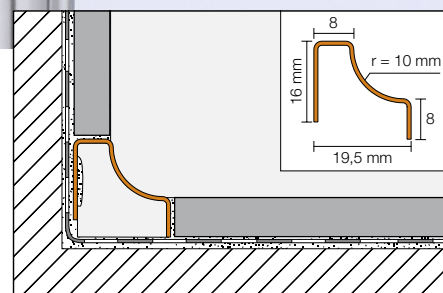
EB = aço inoxidável escovado

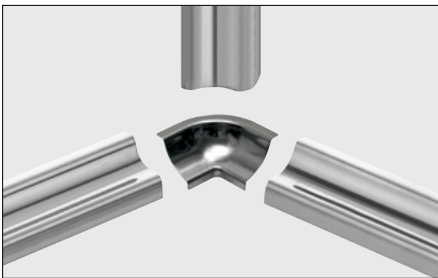


## Características do material e áreas de aplicação

No caso de solicitações mecânicas ou químicas, deve ser avaliado caso a caso se o perfil pode ser aplicado. As notas que se seguem apenas fornecem algumas informações gerais.

O perfil é composto por aço inoxidável V2A (material n.º 1.4301 = AISI 304) ou V4A (material n.º 1.4404 = AISI 316L), que é moldado no processo de perfilamento a partir de fitas de aço e perfurado de forma trapezoidal na área das abas de fixação. As superfícies do perfil que ficam à vista estão revestidas com uma película de protecção. O perfil pode ser sujeito a elevadas cargas mecânicas e é especialmente adequado para áreas de aplicação em que é neces-





sária resistência a agressões químicas ou de ácidos, por exemplo na indústria alimentar, em cervejarias, leitarias, cozinhas industriais e hospitais. O perfil também é adequado para ser utilizado em residências particulares.

No caso de solicitações mais elevadas, p. ex. em piscinas (água doce), recomendamos a utilização de V4A. Mas também o aço inoxidável não é resistente a todas as influências químicas, como ácido clorídrico e fluorídrico ou determinadas concentrações de salmoura. Por esse motivo, as esperadas solicitações especiais devem verificadas de antemão.

Consoante a solicitação química esperada é possível escolher entre as ligas nos materiais n.º 1.4301 (V2A) ou n.º 1.4404 (V4A).

### Instalação

1. O perfil deve ser comprimido e alinhado com a aba de fixação trapezoidal perfurada na camada de cola.
2. No caso de revestimentos mais grossos, deve ser aplicada uma camada correspondente de material por de trás da aba de fixação.
3. Por cima das juntas de perfil e dos cantos interiores ou exteriores devem ser coladas as peças moldadas correspondentes utilizando Schlüter®-KERDI-FIX (ver a folha de dados 8.3). Antes da aplicação, é necessário limpar as superfícies de colagem de substâncias que impeçam a aderência, gorduras, etc. As peças moldadas devem sobrepor em pelo menos 10 mm as extremidades dos perfis adjacentes. Para melhorar a orientação e estabilidade durante a aplicação, para Schlüter® -DILEX-HKU 36 está disponível um elemento de união interior em poliestireno expandido.
4. A cerâmica que fica directamente encostada ao perfil deve ser comprimida com toda a superfície na camada de cola e orientada de forma a ficar nivelada em altura com o perfil. A espessura mínima da cerâmica é de 6 mm para DILEX-HKU 10 e de 10 mm para DILEX-HKU 36.
5. Entre a cerâmica e o perfil deve ser deixada uma junta com aprox. 2 mm de largura, que será completamente preenchida com argamassa no âmbito do enchimento do revestimento.

### Notas

O perfil não requer qualquer tipo de cuidados especiais ou manutenção. Eventual sujidade deve ser removida durante a limpeza do revestimento, utilizando um agente de limpeza adequado. Se se aplicar um polimento cromado ou um produto semelhante, as áreas visíveis do perfil de meia cana ficam com uma superfície brilhante.

As superfícies em aço inoxidável expostas ao ar livre ou a substâncias agressivas devem ser regularmente limpas utilizando um agente de limpeza suave. A limpeza regular não só mantém a boa aparência do aço inoxidável, como também reduz o risco de corrosão.

Todos os agentes de limpeza devem estar isentos de ácido clorídrico e fluorídrico. Não utilizar nenhum detergente que esmerile em superfícies sensíveis. Se necessário, está disponível o polimento para limpar perfis em aço inoxidável Schlüter®-CLEAN-CP.

Deve ser evitado o contacto com outros metais, p. ex. aço normal, uma vez que isto pode dar origem a uma transferência de ferrugem. Isto também se aplica a ferramentas, como espátulas e palha-de-aço, que servem, por exemplo, para remover restos de argamassa.



### Modelo de texto para propostas

Fornecer \_\_\_\_\_ metros lineares de Schlüter®-DILEX-HKU como perfil de meia cana em aço inoxidável para cantos interiores de parede com abas de fixação trapezoidais perfuradas no lado interior, variáveis para diferentes revestimentos com uma espessura a partir de 6 mm, e proceder à sua colocação no âmbito da instalação da cerâmica de acordo com as regras.

Devem ser observadas as recomendações de instalação do fabricante.

Material:

- -E = aço inoxidável
- -EB = aço inoxidável escovado
- -EV4A = aço inoxidável 1.4404 (V4A)

Acessórios como cantos exteriores, cantos interiores, topos e elementos de união

■ e serão cobrados devem ser incluídos nos preços unitários,

■ em separado, como acessório.

Cor: \_\_\_\_\_

Material: \_\_\_\_\_ €/m

Mão de obra: \_\_\_\_\_ €/m

Total: \_\_\_\_\_ €/m

### Modelo de texto para propostas

Fornecer \_\_\_\_\_ metros lineares de Schlüter®-DILEX-HKU 36 como perfil de meia cana em aço inoxidável para cantos interiores de parede com abas de fixação trapezoidais perfuradas no lado interior, variáveis para diferentes revestimentos com uma espessura a partir de 10 mm, e proceder à sua colocação no âmbito da instalação da cerâmica de acordo com as regras. Devem ser observadas as recomendações de instalação do fabricante.

Material:

- -E = aço inoxidável

Acessórios como cantos exteriores, cantos interiores, topos e elementos de união

■ devem ser incluídos nos cálculos dos preços por unidade.

■ são consideradas individualmente como suplemento.

Cor: \_\_\_\_\_

Material: \_\_\_\_\_ €/m

Mão-de-obra: \_\_\_\_\_ €/m

Total: \_\_\_\_\_ €/m

### Síntese de produtos:

#### Schlüter®-DILEX-HKU 10

E = aço inoxidável, EB = aço inoxidável escovado,

EV4A = aço inoxidável 1.4404 (V4A)

Comprimentos disponíveis: 2,50 m

Material	V2A	V4A
E	•	•
EB	•	

#### Acessórios

E = aço inoxidável, EB = aço inoxidável escovado

Material	E	EB
Cantos exteriores	•	•
Cantos exteriores 135°	•	•
Cantos interiores	•	•
Cantos interiores 135°	•	•
Elemento de união	•	•
Topos	•	•



#### Schlüter®-DILEX-HKU 36

E = aço inoxidável Comprimentos disponíveis: 2,50 m

Material	V2A
E	•

#### Acessórios

E = aço inoxidável

Material	E
Cantos exteriores	•
Cantos interiores	•
Elemento de união	•
Elemento de união interior	•
Topos	•



