


Schlüter®-DILEX-HKS/-EHK

Perfil de meia cana
em aço inoxidável

4.15

Ficha de dados do produto

Aplicação e função

Schlüter-DILEX-EHK é um perfil em aço inoxidável em formato de meia cana para cantos interiores de paredes com revestimentos de cerâmica ou pedra natural, que tenham de cumprir rigorosos requisitos em matéria de higiene.

Schlüter-DILEX-HKS é, tal como o DILEX-EHK, um perfil de aço inoxidável em formato de meia cana, mas possui adicionalmente uma zona de dilatação que não requer manutenção e que serve para absorver os movimentos correspondentes. Os perfis são especialmente indicados para áreas sensíveis em termos de higiene, nas quais, além de um aspeto apelativo, também é necessária uma limpeza perfeita, como, por exemplo, em hospitais, cozinhas, lavandarias e na indústria alimentar. Para os dois tipos de perfil estão disponíveis peças moldadas para cantos exteriores e interiores, bem como elementos de união.

Material

Os perfis podem ser fornecidos nos seguintes materiais:

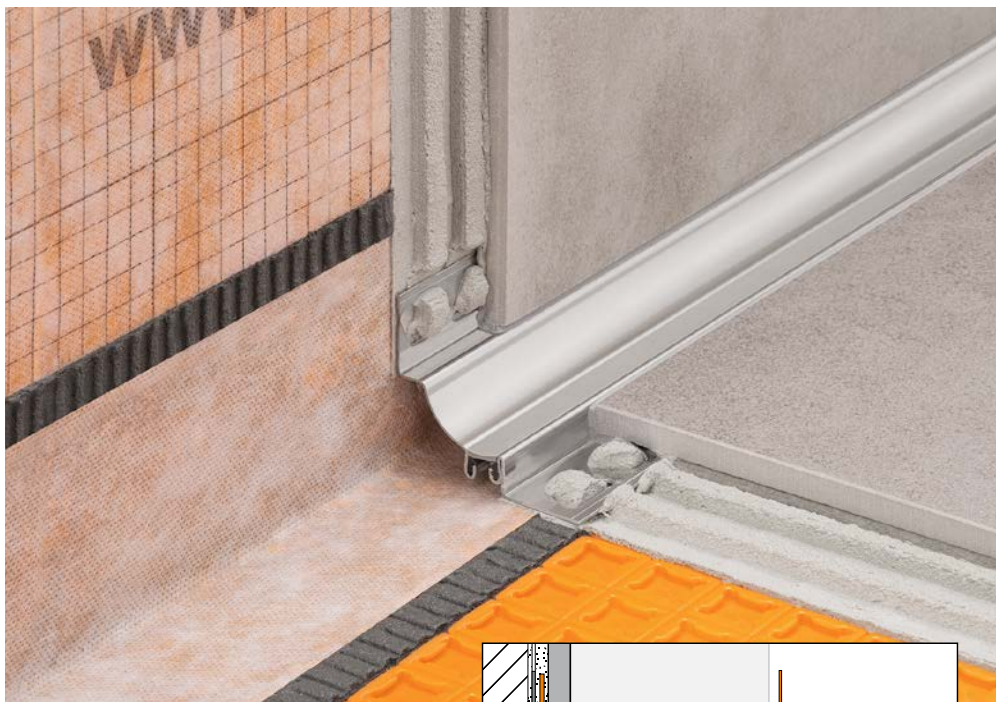
E = aço inoxidável

V2A n.º material 1.4301 = AISI 304

V4A n.º material 1.4404 = AISI 316L

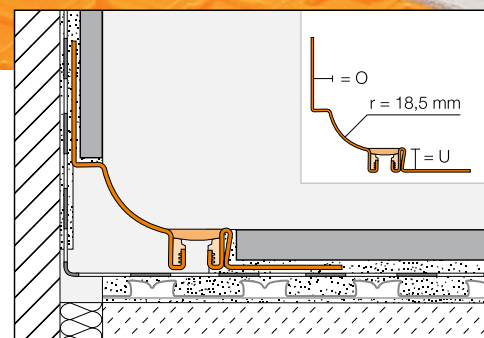
EB = aço inoxidável escovado (apenas DILEX-EHK)

São formados no processo de perfilamento de rolos a partir de chapas em aço inoxidável e perfurados de forma trapezoidal na zona das abas de fixação. A zona de movimentação do DILEX-HKS consiste num elastómero termoplástico, altamente flexível, de 11 mm de largura.



Características do material e áreas de aplicação:

A possibilidade de utilização de tipos de perfis previstos sob diferentes condições químicas ou mecânicas deve ser analisada para cada caso concreto. As notas que se seguem apenas fornecem algumas informações gerais. Os perfis de suporte do DILEX-HKS e DILEX-EHK são de aço inoxidável V2A (n.º de material 1.4301 = AISI 304) ou V4A (n.º de material 1.4404 = AISI 316L) e são especialmente adequados para aplicações que requerem, para além de uma elevada resistência mecânica, resistência a influências químicas, por ex. devido a meios ácidos ou alcalinos e produtos de limpeza. Dependendo da carga esperada pode escolher entre as ligas de material 1.4301 ou 1.4404. Para cargas mais elevadas...

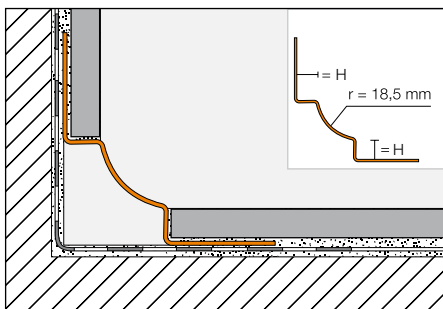




das, como em piscinas (água doce), recomendamos a utilização do material 1.4404. Mesmo o aço inoxidável de qualidade 1.4404 não é resistente a todas as cargas químicas, como por exemplo, ácido clorídrico ou fluorídrico, bem como a determinadas concentrações de cloro e salmoura. Isto também se aplica, em certos casos, a piscinas de água salgada do mar. Cargas especiais esperadas devem, por isso, ser sempre esclarecidas antecipadamente.

A zona de movimentação do DILEX-HKS consiste num elastómero termoelástico altamente flexível. Este é resistente contra agressões químicas convencionais em revestimentos de cerâmica ou pedra natural e ainda contra fungos e bactérias.

A peça embutida é resistente a temperaturas entre $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$. O elastómero termoplástico pode ser soldado para prolongamento dos perfis.



Schlüter®-DILEX-EHK

Aplicação

1. Escolher o DILEX-HKS ou DILEX-EHK de acordo com a altura da cerâmica.
2. Aplicar cimento-cola com uma colher dentada onde o perfil deverá ser colocado.
3. O DILEX-HKS ou DILEX-EHK deve ser comprimido e alinhado com a aba de fixação trapezoidal perfurada na camada de cola.
4. Aplicar com a espátula o cimento cola sobre a toda a superfície da aba de fixação trapezoidal perfurada. Aplicar cimento-cola diagonalmente nas abas verticais do perfil.
5. Juntas no perfil, cantos interiores ou exteriores devem ser colados com as respetivas peças moldadas utilizando um vedante de elasticidade duradoura. Antes da aplicação, limpar as superfícies de colagem de substâncias, massas lubrificantes, etc. que impeçam a aderência. As peças moldadas devem sobrepor as extremidades limitadoras do perfil em, pelo menos, 10 mm.
6. A cerâmica adjacente ao perfil deve assentar por completo na camada de cola e ser orientada de forma a que fique ao mesmo nível que o perfil.
7. Deve deixar-se uma junta com aprox. 2 mm entre a cerâmica e o perfil. Esta deve ser preenchida por completo com argamassa durante o processo de enchimento das juntas.

Notas

O DILEX-HKS ou DILEX-EHK não requerem qualquer tipo de manutenção ou cuidados especiais. 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 dos perfis de meia cana ficam com uma superfície brilhante.

A zona de movimentação do DILEX-HKS é resistente a fungos e bactérias e não necessita de manutenção ou cuidados especiais. A zona de movimentação flexível em elastómero termoplástico pode ser posteriormente substituída.

As superfícies em aço inoxidável expostas ao ar livre ou a substâncias agressivas devem ser regularmente limpas utilizando um produto de limpeza suave. A limpeza regular não só ajuda a manter o aspeto limpo do aço inoxidável, como também reduz o risco de corrosão. Os agentes de limpeza não devem conter ácido clorídrico nem ácido fluorídrico.

O contacto com outros metais, como, por exemplo, aço normal, deve ser evitado, de modo a impedir a formação de ferrugem com origem externa. Esta regra também se aplica às ferramentas, como a espátula e palha-de-aço, que servem, por exemplo, para remover restos de argamassa. Em caso de necessidade, recomendamos a utilização do polimento e produto de limpeza para aço inoxidável Schlüter-CLEAN-CP.



Fig. 1: Canto interno da parede

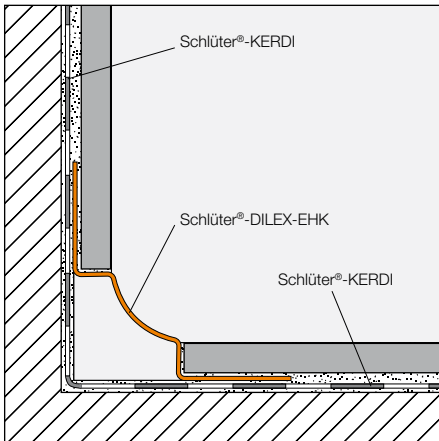


Fig. 2: Canto interno da parede

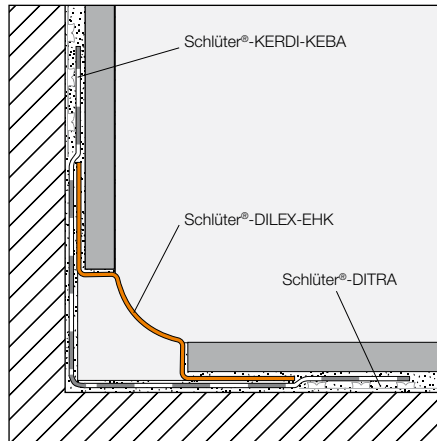


Fig. 3: Transição entre o piso e a parede

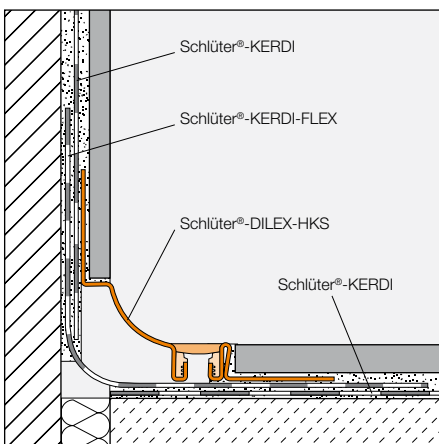
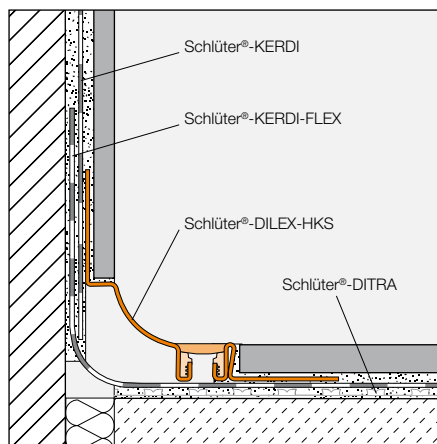
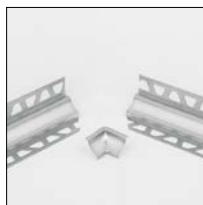


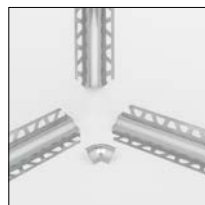
Fig. 4: Transição entre o piso e a parede



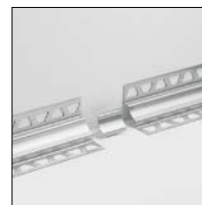
Canto exterior



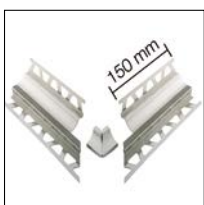
Canto interior I2
(2 saídas)



Canto interior I3
(3 saídas)



Conector



Conjunto de cantos para
DILEX-HKS



Síntese de produtos:

Schlüter®-DILEX-HKS

E = aço inoxidável 1.4301 (V2A)

E V4A = aço inoxidável 1.4404 (V4A)

Comprimento disponível: 2,50 m

Material	E	E V4A
U 8 / O 7	•	•
U 10 / O 7	•	•
U 12 / O 7	•	•
U 14 / O 7	•	•
U 16 / O 7	•	•
U 18 / O 7	•	
U 21 / O 7	•	
U 25 / O 7	•	
U 30 / O 7	•	

U = mm / O = mm

Material	E	E V4A
U 8 / O 9	•	•
U 10 / O 9	•	•
U 12 / O 9	•	•
U 14 / O 9	•	•
U 16 / O 9	•	•
U 18 / O 9	•	
U 21 / O 9	•	
U 25 / O 9	•	
U 30 / O 9	•	

U = mm / O = mm

Material	E	E V4A
U 8 / O 11	•	•
U 10 / O 11	•	•
U 12 / O 11	•	•
U 14 / O 11	•	•
U 16 / O 11	•	•
U 18 / O 11	•	
U 21 / O 11	•	
U 25 / O 11	•	
U 30 / O 11	•	

U = mm / O = mm

Cores disponíveis para a zona de movimentação:

G = cinzento, HB = bege, PG = cinzento pastel,

GS = preto grafite

Schlüter®-DILEX-EHK

E = aço inoxidável 1.4301 (V2A), EB = aço inoxidável esco-

vado, E V4A = aço inoxidável 1.4404 (V4A)

Comprimento disponível: 2,50 m

Material	E	EB	E V4A
H = 7	•	•	•
H = 9	•	•	•
H = 11	•	•	•
H = 16			•

A = mm

Schlüter®-DILEX-HKS/-EHK

Cantos e elementos de união

E = aço inoxidável 1.4301 (V2A), EB = aço inoxidável




escovado,

E V4A = aço inoxidável 1.4404 (V4A)

Material	E	EB	EV4A
Cantos exteriores	•	•	•
Cantos exteriores 135°	•	•	•
Cantos interiores (2 saídas)	•	•	•
Cantos interiores 135°	•	•	•
Cantos interiores (3 saídas)	•	•	•
Conector	•	•	•



A / EHK E 135° / EHK I / EHK 2 I / EHK 3 I 135° / EHK V / EHK

Schlüter-Systems KG  Schmölestraße 7 | D-58640 Iserlohn +49 2371 971-0  +49 2371 971-1111  info@schluter.de  schluter-systems.comGabinete de apoio ao cliente Portugal  Aveiro Business Center | R. da Igreja, 79 | 3810-744 Aveiro +351 234 720 020  info@schluter.pt  schluter.pt