



Perfil de juntas estruturais  
com zona de movimento elástica

# 4.19

Ficha de dados do produto



## Aplicação e função

**Schlüter-DILEX-KSBT** é um perfil de juntas estruturais isento de manutenção para pavimentos de cerâmica ou pedra natural.

Schlüter-DILEX-KSBT provoca uma interrupção da transmissão do som no revestimento e reduz a transmissão do som de passos e de ruídos, por exemplo em pata-mares de escadas.

Se a zona de movimento fechada não absorver os movimentos, é possível abrir a ligação, de forma a que a peça de inserção com 20 mm de largura absorva movimentos de  $\pm 5$  mm e a peça de inserção com 30 mm de largura absorva movimentos de  $\pm 10$  mm.

O perfil pode ser utilizado no solo, bem como, de forma contínua e com o mesmo aspecto, na parede. O perfil também é adequado para ser utilizado em superfícies de parede ou tecto em placas de gesso ou directamente sobre o reboco ou na betonilha.

Os perfis de fixação em aço inoxidável ou alumínio e perfurados lateralmente com uma forma trapezoidal estão unidos por uma zona de movimento de 20 ou 30 mm de largura de elastómero termoplástico.

No caso de se verificarem danos é possível substituir a peça de inserção do perfil.

As abas de metal, que é possível abrir, protegem eficazmente as arestas adjacentes do revestimento.

A zona de movimento sendo muito larga, provoca uma limitação da capacidade de suporte, em casos de solicitações directas e finas na zona macia.



## Material

E = aço inoxidável

V2A material n.º 1.4301 = AISI 304

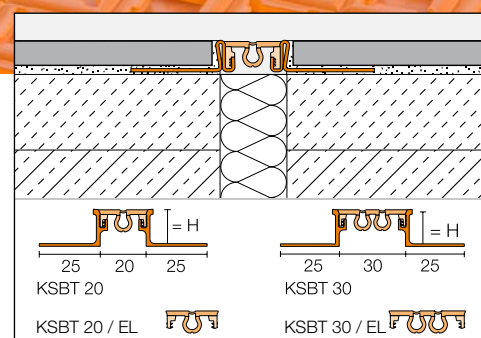
V4A material n.º 1.4404 = AISI 316L

A = alumínio

A zona de movimento é composta por um elastómero termoplástico macio com ligamentos de aperto num material mais duro.

## Características do material e áreas de aplicação:

Em determinados casos, a aplicação do tipo de perfil previsto deve ser verificada com base nas solicitações químicas, mecânicas ou outros factores esperados.





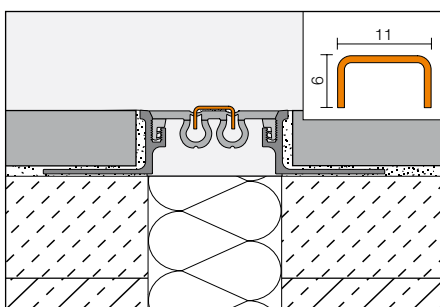
Schlüter®-DILEX-EKSBT 30

**Schlüter-DILEX-EKSBT** DILEX-EKSBT com perfis de fixação de aço inoxidável 1.4301 (V2A) ou 1.4404 (V4A) são particularmente adequados para aplicações que, além de uma elevada resistência a esforços mecânicos, também exigem resistência a produtos químicos como, por ex., substâncias ácidas ou alcalinas e agentes de limpeza. 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. As solicitações especiais esperadas devem ser por este motivo verificadas de antemão. Consoante a solicitação química esperada é possível escolher entre as ligas nos materiais 1.4301 ou 1.4404.



Schlüter®-DILEX-AKSBT 20

**Schlüter-DILEX-AKSBT** com perfis de fixação laterais em 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 esse motivo, a argamassa ou o material para juntas em superfícies visíveis deve ser removido imediatamente e os revestimentos acabados de colocar não devem ser cobertos com película. Assentar toda a superfície do perfil na camada de contacto da cerâmica, de modo a impossibilitar a acumulação de água alcalina nas cavidades.



Perfil de embutir em U Schlüter®-DILEX-KSBT 30/VE

Para a ligação entre vários perfis de juntas de dilatação Schlüter-DILEX-KSBT estão disponíveis as peças **Schlüter-DILEX-KSBT 20/K** ou **30/K** disponíveis em todas as cores.

### Instalação

1. Seleccionar Schlüter-DILEX-KSBT em conformidade com a altura da cerâmica.
2. Aplicar a cola para cerâmica com uma talocha dentada no local onde se pretende aplicar o perfil.
3. Schlüter-DILEX-KSBT é comprimido e alinhado com a aba de fixação perfurada trapezoidal na camada de cola. As juntas no solo devem ser criteriosamente respeitadas.
4. Aplicar com a espátula a cola para cerâmica sobre toda a superfície da aba de fixação trapezoidal perfurada. Aplicar com a espátula a cola para cerâmica contra as abas verticais do perfil.
5. Assentar bem a cerâmica seguinte e alinhar de forma que o canto superior do perfil fique nivelado com a cerâmica (o perfil não deve ficar com uma altura superior à da superfície do revestimento, antes até 1 mm abaixo). A cerâmica tem de ser aplicada em toda a área do perfil. Junto ao perfil deve ser sempre colocado um lado não cortado da tijoleira.
6. Deixar uma junta de aprox. 2 mm em relação ao perfil e preencher toda a superfície do espaço da junta, entre o perfil e a cerâmica, com argamassa.
7. Para a montagem da peça embutida Schlüter-DILEX-KSBT 30/VE no perfil Schlüter-DILEX-KSBT 30 devem ser cortadas as ranhuras da zona mole com um x-ato. À parte de trás da peça embutida no perfil é aplicada a cola de montagem Schlüter-KERDI-FIX e a mesma peça é encaixada na ranhura.
8. Nas ligações cruzadas entre perfis, a zona trapezoidal deverá ser cortada, de forma a que os perfis encaixem entre si.



## Síntese de produtos:

### Schlüter®-DILEX-EKSBT 20

E = aço inoxidável 20 mm de largura

Comprimento disponível: 2,50 m

Cores	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
H = 8 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 16 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 18,5 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 21 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 25 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 30 mm	•	•	•	•	•	•	•



Schlüter®-DILEX-EKSBT 20

### Schlüter®-DILEX-EKSBT 20 V4A

E V4A = aço inoxidável 1.4404 20 mm de largura

Comprimento disponível: 2,50

Cores	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
H = 8 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 16 mm	•	•	•	•	•	•	•

### Schlüter®-DILEX-EKSBT 30

E = aço inoxidável 30 mm de largura

Comprimento disponível: 2,50 m

Cores	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
H = 8 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 16 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 18,5 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 21 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 25 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 30 mm	•	•	•	•	•	•	•



Schlüter®-DILEX-EKSBT 30

### Schlüter®-DILEX-EKSBT 30 V4A

E V4A = aço inoxidável 1.4404 30 mm de largura

Comprimento disponível: 2,50 m

Cores	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
H = 8 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 16 mm	•	•	•	•	•	•	•

**Schlüter®-DILEX-AKSBT 20**

A = alumínio 20 mm de largura

Comprimento disponível: 2,50 m

Cores	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
H = 8 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•	•	•	•	•



Schlüter®-DILEX-AKSBT 20

**Schlüter®-DILEX-AKSBT 30**

A = alumínio 30 mm de largura

Comprimento disponível: 2,50 m

Cores	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
H = 8 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•	•	•	•	•

**Schlüter®-DILEX-KSBT 20/EL**

Comprimento disponível: 2,50 m

Cores	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
inserção 20 mm	•	•	•	•	•	•	•

**Schlüter®-DILEX-KSBT 30/EL**

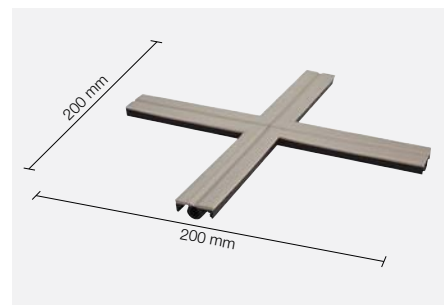
Comprimento disponível: 2,50 m

Cores	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
inserção 30 mm	•	•	•	•	•	•	•

**Schlüter®-DILEX-KSBT 20/K**

Peças especial de inserção

Cores	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
inserção 20 mm	•	•	•	•	•	•	•



Schlüter®-DILEX-KSBT 20/K

**Schlüter®-DILEX-KSBT 30/K**

Peças especial de inserção

Cores	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
inserção 30 mm	•	•	•	•	•	•	•

**Schlüter®-DILEX-KSBT 30/VE**

EB = aço inoxidável escovado

Comprimento disponível: 2,50 m

**Peça embutida em aço inoxidável para Schlüter®-DILEX-KSBT 30**

Cores disponíveis:

G = cinzento

HB = bege

GS = preto

C = creme

SG = cinza pedra

DA = antracite escuro

FG = cinza junta



Schlüter®-DILEX-KSBT 30/VE

## Notas

Schlüter-DILEX-KSBT é resistente a fungos e bactérias e não necessita de manutenção ou de cuidados especiais.

O perfil de ligação flexível de elastômero termoplástico pode ser substituído posteriormente.

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

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 ou lâ de aço, p. ex. para remover resíduos de argamassa. Se necessário recomendamos a massa de polimento e limpeza de aço-inoxidável Schlüter-CLEAN-CP.

## Absorção de movimento de Schlüter®-DILEX-KSBT

			
<b>DILEX-KSBT 20</b>	5,0 mm	5,0 mm	± 5,0 mm
<b>DILEX-KSBT 30</b>	10,0 mm	10,0 mm	± 5,0 mm

## Campos de aplicação segundo as cargas esperadas



### Pedonal

Peso máximo admissível –



### Automóveis

Peso máximo admissível máx. 3,5 t




- Permitido



**Schlüter-Systems KG**  Schmölestraße 7 | D-58640 Iserlohn

 +49 2371 971-0  +49 2371 971-1111  [info@schlueter.de](mailto:info@schlueter.de)  [schlueter-systems.com](http://schlueter-systems.com)

**Gabinete de apoio ao cliente Portugal**  Aveiro Business Center | R. da Igreja, 79 | 3810-744 Aveiro

 +351 234 720 020  [info@schluter.pt](mailto:info@schluter.pt)  [schluter.pt](http://schluter.pt)