

Schlüter®-DILEX-BT

Perfil de juntas estruturais

em metal para áreas com fortes solicitações

4.20

Folha com as indicações dos produtos

Aplicação e função

Schlüter®-DILEX-BT é um perfil de juntas estruturais isento de manutenção em alumínio. O perfil está concebido de forma que as abas de fixação laterais fiquem ancoradas na camada da cola, por baixo do pavimento de cerâmica ou pedra natural, ou que sejam instaladas na camada de betonilha se forem utilizados outros materiais de pavimentação, como alcatifa ou pavimentos sintéticos. Isto permite que o perfil se ajuste aos movimentos do respectivo pavimento. A peça central movediça permite a absorção de movimentos de ± 5 mm. As uniões articuladas laterais permitem uma absorção tridimensional dos movimentos.

Schlüter®-DILEX-BT oferece uma protecção de arestas segura para os pavimentos, mesmo em locais onde os pavimentos estão sujeitos a uma utilização intensiva devido a transportes de superfície e de pessoas, como em armazéns, instalações de produção, centros comerciais, aeroportos, estações de comboios, silos automóvel ou em revestimentos que são limpos mecanicamente. A variante de perfil Schlüter®-DILEX-BTO permite obter juntas estruturais em limites perimetrais, e o perfil Schlüter®-DILEX-BTS permite a montagem posterior em superfícies de revestimento acabadas. Os perfis também podem ser aplicados em paredes e tectos forrados a pladur ou em superfícies rebocadas ou com cerâmica.

Material

O perfil está disponível nos seguintes materiais:

A = alumínio

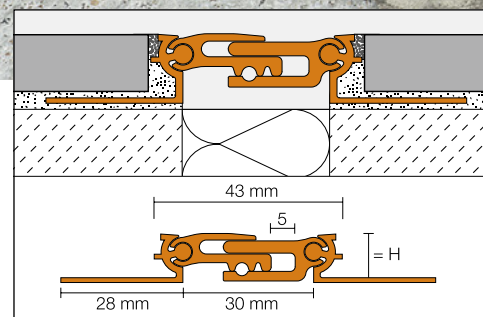
AE = alumínio anodizado natural mate



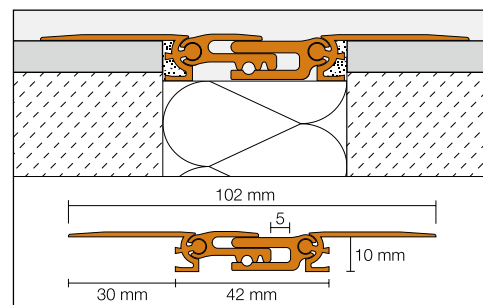
Características do material e áreas de aplicação:

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

No caso de uma solicitação química esperada, é necessário verificar se é possível utilizar Schlüter®-DILEX-ABT em alumínio. 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, é necessário remover imediatamente qualquer tipo de argamassa ou material para juntas que esteja nas superfícies que fiquem à vista.



Schlüter®-DILEX-BT



Schlüter®-DILEX-BTS



Schlüter®-DILEX-AEBT em alumínio anodizado apresenta uma superfície modificada por uma camada de anodização, a qual não se altera sob circunstâncias de aplicação normais.

A superfície deve ser protegida contra objectos que a esmerilem ou raspem. O contacto com cimento cola, argamassa ou material para juntas pode atacar a superfície, pelo que deve ser removida qualquer sujidade originada por estes materiais. De resto, aplica-se a descrição fornecida para o alumínio.

Instalação



1. Seleccionar Schlüter®-DILEX-BT em conformidade com a espessura da cerâmica.
2. Aplicar o cimento cola com uma talocha dentada no local onde se pretende rematar o pavimento de cerâmica.
3. Assentar e posicionar o perfil Schlüter®-DILEX-BT com a aba de fixação perfurada trapezoidal na camada da cola.
4. Aplicar cimento cola em toda a superfície da aba de fixação perfurada trapezoidal.
5. Posicionar a cerâmica de forma que a aresta superior do perfil fique à face com a cerâmica (o perfil não pode sobressair da superfície do pavimento; é melhor ficar aprox. 1 mm abaixo). A cerâmica tem de assentar por completo na área do perfil. Colocar sempre um lado de cerâmica não cortado junto ao perfil.
6. A cerâmica é colocada rente ao separador lateral da junta. Desta forma é assegurada uma junta uniforme com 1,5 mm.
7. Preencher por completo o espaço da junta, entre a cerâmica e o perfil, com argamassa para juntas e remover de seguida imediatamente a película de protecção.
8. Na instalação na camada de betonilha é necessário formar primeiro tiras de argamassa em ambos os lados ao comprimento da junta estrutural, que devem ficar à face desta. Estas tiras de argamassa devem ser separadas com tiras de isolamento.
- 8a. Sobre as tiras de argamassa é aplicada uma camada de contacto de cimento-cola hidráulica ou uma leitada.

8b. Colocar, posicionar e cravar Schlüter®-DILEX-BT na camada de contacto.

8c. Trabalhar a camada de betonilha de forma que a superfície do revestimento a ser instalado fique à face com a aresta superior do perfil. A altura do perfil deve ser escolhida de forma que a betonilha cubra a aba de fixação em aprox. 15 mm.

9. A instalação de Schlüter®-DILEX-BT em paredes e tectos é efectuada da mesma forma que no solo.

10. Schlüter®-DILEX-BTS é instalado posteriormente na junta estrutural. A junta deve ter no mínimo 44 mm de largura e 10 mm de profundidade. As abas de fixação laterais são coladas por completo com uma cola adequada (p. ex. Resina epoxi) no pavimento. Alternativamente podem ser efectuados furos nas abas, sendo estas de seguida aparafusadas no revestimento. Dependendo da forma de fixação ou ancoragem a capacidade de solicitação mecânica de Schlüter®-DILEX-BTS é limitada. Quando se verificam transportes de superfície é recomendada uma instalação à face.

Dependendo da fixação ou aderência, Schlüter®-DILEX-BTS só pode ser sujeito a cargas mecânicas limitadas. Em áreas sujeitas a transportes de superfície é recomendável uma montagem ao nível da superfície.

Notas

Schlüter®-DILEX-BT não requer qualquer tipo de manutenção ou cuidados especiais. A camada de oxidação em alumínio pode ser removida com um limpa-metais normal, voltando a formar-se uma nova camada. Os danos na camada anodizada só podem ser eliminados mediante a aplicação de uma nova camada de tinta.



Síntese de produtos:

Schlüter®-DILEX-BT

A = alumínio, AE = alu. anod. natural

Comprimento disponível: 2,50 m

Material	A	AE
H = 8 mm	•	•
H = 10 mm	•	•
H = 12,5 mm	•	•
H = 15 mm	•	•
H = 17,5 mm	•	•
H = 20 mm	•	•

Schlüter®-DILEX-BTO

A = alumínio, AE = alu. anod. natural

Comprimento disponível: 2,50 m

Material	A	AE
H = 8 mm	•	•
H = 10 mm	•	•
H = 12,5 mm	•	•
H = 15 mm	•	•
H = 17,5 mm	•	•
H = 20 mm	•	•

Schlüter®-DILEX-BTS

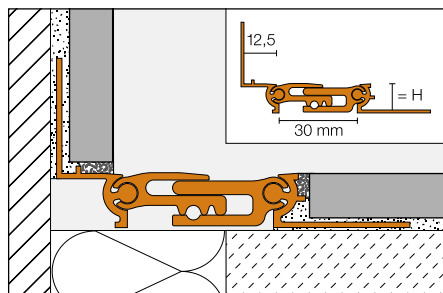
A = alumínio, AE = alu. anod. natural

Comprimento disponível: 2,50 m

Material	A	AE
H = 10 mm	•	•

Nota: Se necessário, as diferentes alturas de perfil podem ser livremente combinadas entre si.

Transição de solo/parede (Schlüter®-DILEX-BTO)



**Modelo para ofertas:**

Fornecer _____ metros lineares de Schlüter®-DILEX-BT como perfil de juntas estruturais em

■ A = alumínio

■ AE = alumínio anodizado natural mate com abas de fixação perfuradas trapezoidais, uniões articuladas laterais e uma peça central movediça proceder à sua instalação sob consideração das indicações do fabricante de acordo com as regras em:

- superfícies no solo em cerâmica ou placas de pedra natural
- superfícies de betonilha
- superfícies na parede em cerâmica ou placas de pedra natural
- superfícies de reboco
- pladur
- superfícies de tecto

Altura do perfil

(de acordo com a espessura da cerâmica): _____ mm

Art. no: _____

Material: _____ €/m

Mão de obra: _____ €/m

Total: _____ €/m

Modelo para ofertas:

Fornecer _____ metros lineares de Schlüter®-DILEX-BTS como perfil de juntas estruturais em

■ A = alumínio

■ AE = alumínio anodizado natural mate para a montagem posterior em superfícies de pavimento acabadas, com uma união lateral articulada e um peça central movediça, e proceder à montagem sob consideração das indicações do fabricante em:

■ superfícies no solo em:

■ superfícies em betonilha

■ superfícies na parede em:

■ superfícies rebocadas

■ pladur

■ superfícies no tecto

Art. no: _____

Material: _____ €/m

Mão de obra: _____ €/m

Total: _____ €/m

Modelo para ofertas:

Fornecer _____ metros lineares de Schlüter®-DILEX-BT/O como perfil de juntas estruturais em

■ A = alumínio

■ AE = alumínio anodizado natural mate como junta de bordo em transições de solo/parede com abas de fixação perfuradas trapezoidais, uniões articuladas laterais e uma peça central movediça proceder à sua instalação sob consideração das indicações do fabricante de acordo com as regras em:

- superfícies no solo em cerâmica ou placas de pedra natural
- superfícies de betonilha
- superfícies na parede em cerâmica ou placas de pedra natural
- superfícies de reboco
- pladur
- superfícies de tecto

Altura do perfil

(de acordo com a espessura da cerâmica): _____ mm

Art. no: _____

Material: _____ €/m

Mão de obra: _____ €/m

Total: _____ €/m