

Schlüter®-DILEX-STF

Perfil de juntas estruturais

em alumínio - para áreas sujeitas a cargas pesadas

4.24

Ficha de dados do produto



Aplicação e função

Schlüter-DILEX-STF é um perfil de juntas estruturais em alumínio sem necessidade de manutenção. Os braços de fixação do conjunto de perfis pré-montados são ligados ao componente através de uma união roscada. A construção do revestimento pode então ser trabalhada no perfil.

Mediante a peça central móvel é possível neutralizar movimentações horizontais de ± 6 mm (com uma largura de junta de 40 mm) ou ± 10 mm (com uma largura de junta de 50 mm). As articulações laterais permitem uma absorção tridimensional dos movimentos, permitindo que o perfil acompanhe os movimentos dos respetivos componentes.

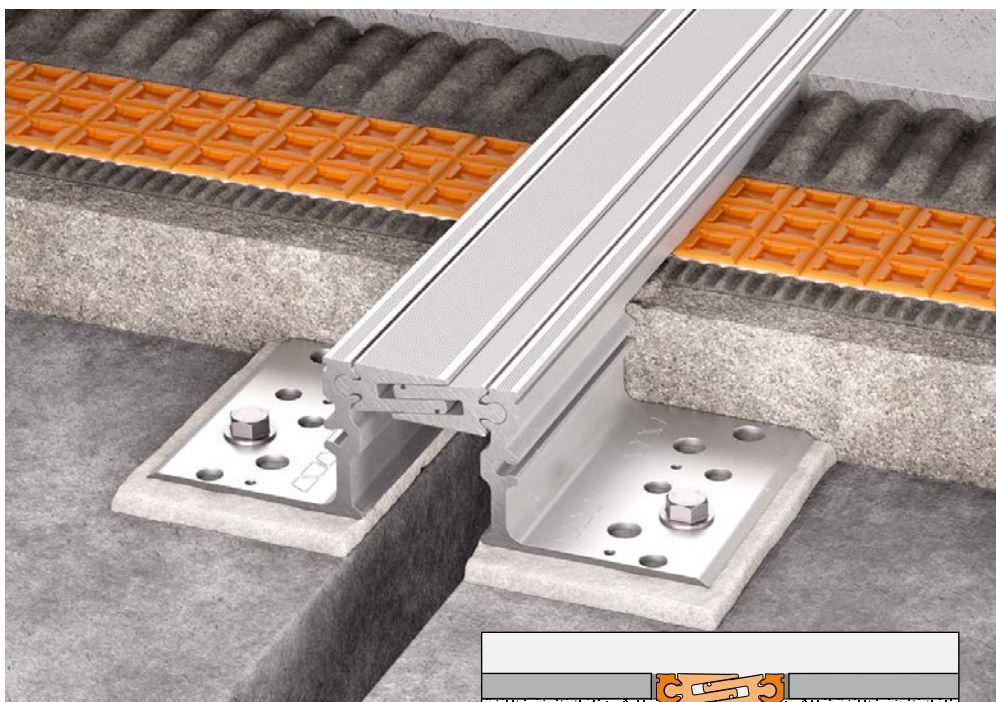
O DILEX-STF destina-se a ser utilizado em áreas muito frequentadas com passagem intensiva de pessoas e veículos, por ex. em armazéns e instalações de produção, centros comerciais, aeroportos, estações ferroviárias, parques de estacionamento ou para revestimentos que são limpos mecanicamente.

Material

O perfil está disponível no seguinte material:
A = alumínio

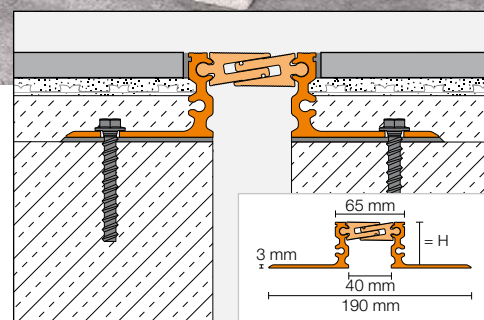
Características do material e áreas de aplicação:

Schlüter-DILEX-STF são perfis em alumínio. No caso de superfícies metálicas de alumínio não tratadas, não é possível evitar as irregularidades visuais relacionadas com a produção, tais como as marcas de funcionamento das ferramentas. Estas características são pró-

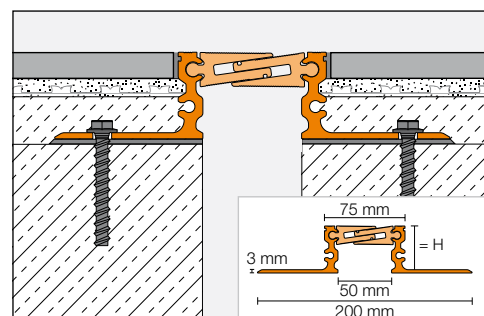


rias do processo de fabrico e não afetam a funcionalidade do produto.

Deve ser verificada a adequação do DILEX-STF para o meio químico esperado. O alumínio é sensível a meios alcalinos. Os materiais à base de cimento desenvolvem propriedades alcalinas sob a ação da humidade, podendo dar origem à corrosão (formação de hidróxido de alumínio), dependendo da concentração e do tempo de atuação. 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. O perfil deverá estar completamente embutido na construção, evitando assim a acumulação de água alcalina nas cavidades.



Schlüter-DILEX-ASTF 40



Schlüter-DILEX-ASTF 50

Aplicação

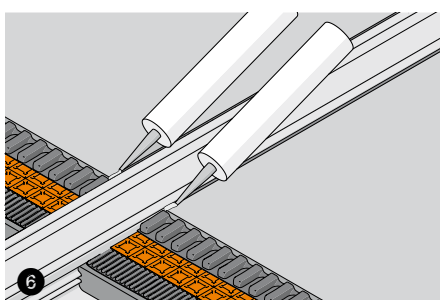
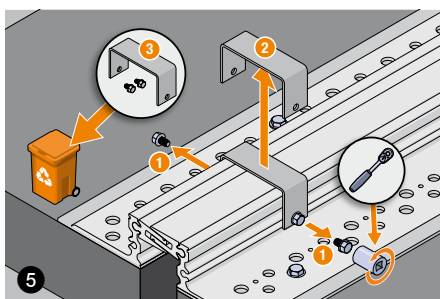
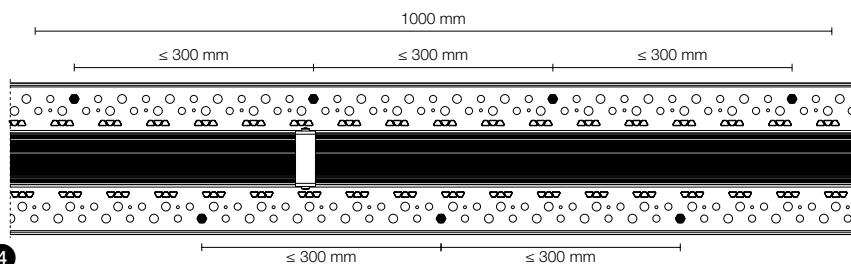
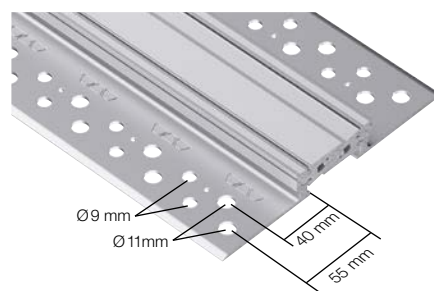
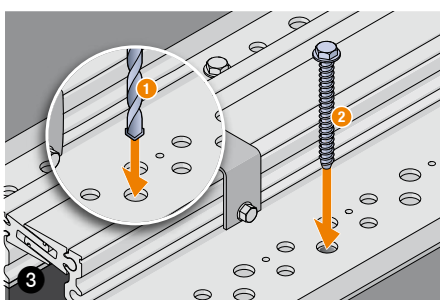
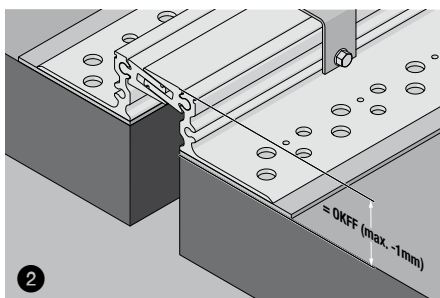
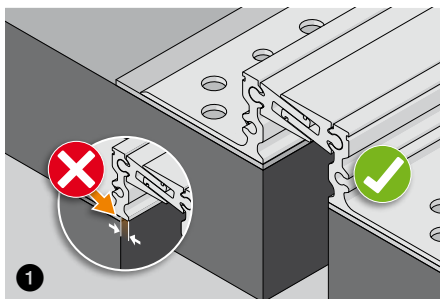
1. As especificações do projetista devem ser tidas em conta na conceção do produto. O perfil deve ser escolhido de acordo com a largura da junta estrutural e a altura da construção do revestimento. Os braços de fixação do Schlüter®-DILEX-STF não devem ficar salientes na junta (fig. 1).
2. Se o substrato não estiver nivelado ou se for necessário um nivelamento em altura, deve ser preparado com uma camada niveladora de argamassa sem retração. É essencial garantir que toda a largura da junta estrutural fique livre. Se necessário, isto deve assegurado através da utilização de material de enchimento de juntas pelo cliente.
3. O Schlüter®-DILEX-STF deve então ser alinhado de forma a que a aresta superior do perfil fique nivelada com a aresta superior do pavimento acabado. O perfil não pode sobressair da superfície do pavimento; é melhor ficar até aprox. 1 mm abaixo (fig. 2).
4. A fixação em ambos os lados é efetuada exclusivamente através de uma ligação mecânica ao respetivo componente (fig. 3). Recomendamos escoras de aparafusar para betão, tais como Heco MMS-plus SS 7,5x80 vz, Heco MMSplus SS 10x70 vz ou modelos equivalentes. Os pontos de fixação são distribuídos com um mínimo de 7 pontos de fixação por metro ou a cada 30 cm nos dois lados (fig. 4).

Nota: Os espaçadores pré-montados não devem ser removidos antes ou durante a colocação do perfil e só devem ser desmontados depois de o perfil ter sido instalado (fig. 5)!

5. As construções do revestimento podem então ser trabalhadas no perfil. É importante garantir que a aresta superior do perfil é também a aresta superior do pavimento e que existe espaço suficiente para o material de enchimento elástico. A cerâmica tem de ser aplicada em toda a área do perfil. Colocar sempre um lado de cerâmica não cortado junto ao perfil.
6. A área da junta entre o revestimento e o perfil deve ser completamente preenchida com um material de enchimento elástico reticulado neutro e, em seguida, a película de proteção colocada de fábrica deve ser removida imediatamente (fig. 6).

Notas

Schlüter-DILEX-SFT não necessita de manutenção nem de cuidados especiais. A camada de oxidação em alumínio pode ser removida com um limpa-metais normal, voltando a formar-se uma nova camada.





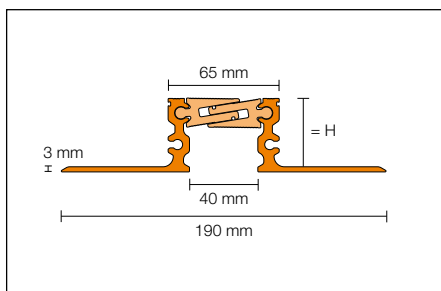
Síntese de produtos:

Schlüter®-DILEX-ASTF 40

A = Alu

Comprimento disponível: 3,00 m

Altura	A
H = 22 mm	•
H = 40 mm	•
H = 52 mm	•

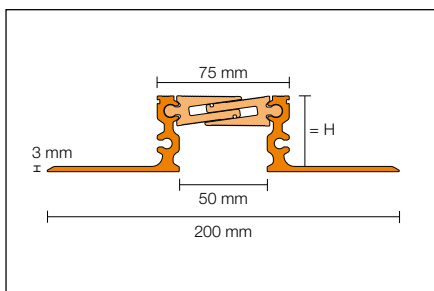


Schlüter®-DILEX-ASTF 50

A = Alu

Comprimento disponível: 3,00 m

Altura	A
H = 22 mm	•
H = 40 mm	•
H = 52 mm	•



Absorção de movimento

DILEX-ASTF 40	6,0 mm	6,0 mm	± 7,0 mm
DILEX-ASTF 50	10,0 mm	10,0 mm	± 12,0 mm

Ferramentas de corte recomendadas

Material	Ferramentas de corte recomendadas
Alumínio	 Lâmina de serra para metais não ferrosos

Respeite todas as instruções e regulamentos de segurança do fabricante da ferramenta de corte, incluindo óculos de segurança, proteção auricular e luvas.

Independentemente da ferramenta de corte utilizada, todas as rebarbas na extremidade do perfil devem ser removidas com uma lima ou similar antes da instalação.

Área de aplicação conforme utilização local



Pessoas



Cesto de compras

Peso total máx. 0,6 t



Ligeiro de passageiros

Peso total máx. 3,5 t



Pesado de mercadorias

Peso total máx. 300 kN



Empilhador

Pneus de borracha / Pneus
Peso total máx. 69 kN



Porta-paletes


Pneus de borracha dura
Peso total máx. 6,5 kg/mm (permitidos apenas porta-paletes com eixo tandem)




● permitido



Schlüter-Systems KG  Schmölestraße 7 | D-58640 Iserlohn

 +49 2371 971-0  +49 2371 971-1111  info@schlueter.de  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  schluter.pt