

Schlüter®-SCHIENE

Remate do revestimento para pavimentos
para uma protecção segura de cantos

1.1

Ficha Técnica

Aplicação e função

Schlüter-SCHIENE é um perfil especial para a protecção e decoração dos cantos exteriores em pavimentos cerâmicos, mas também pode ser aplicado perfeitamente com outros materiais de revestimento e noutras aplicações.

Outras áreas de aplicação são, por exemplo, transições entre tipos de revestimento diferentes (p. ex. entre pavimentos em tijoleira e alcatifas), remates de rodapé, protecção de cantos em juntas de dilatação, cantos de remates limpos e decorativos em degraus de escadas, bem como em qualquer tipo de remate de superfícies e campos, para o remate limpo entre materiais de pavimentação, como alcatifa, parque, pavimento flutuante, revestimento em pedra natural ou resina de reacção. Devido à construção particular do perfil, com espessuras do material e ângulos especiais, as cargas verificadas são desviadas para o revestimento e pavimento. Isto permite proteger as arestas do revestimento de forma eficaz contra danos.

Através da nervura de junta, moldado a partir de uma altura do perfil de 6 mm (SCHIENE-ES a partir de 8 mm de altura), é criada uma câmara de junta definida do lado da cerâmica. Schlüter-SCHIENE em todos os materiais pode ser fornecido com uma estampagem do raio "R", permitindo formar uma curvatura.

Material

O perfil está disponível nas seguintes versões:

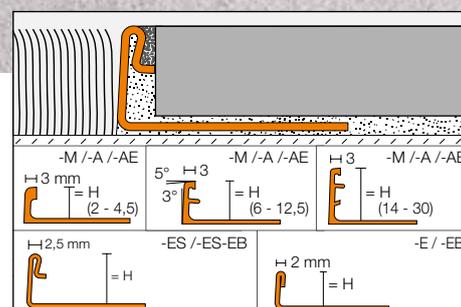
- E = aço inoxidável
- V2A material n.º 1.4301 = AISI 304
- V4A material n.º 1.4404 = AISI 316L



- EB = aço inoxidável escovado
- A = alumínio
- M = latão
- AE = alumínio anodizado natural mate

Características do material e áreas de aplicação:

Schlüter-SCHIENE-M são perfis em latão. Não é possível evitar ligeiras marcas de fabrico nas respetivas superfícies não tratadas. São adequados para suportar elevadas cargas mecânicas, por ex., como protecção de arestas para juntas de expansão em revestimentos industriais com tráfego de máquinas. O latão é resistente à maioria das substâncias químicas que entram em contacto com um revestimento cerâmico.





Nas áreas visíveis livres dos perfis em latão forma-se uma camada de óxido devido à ação do ar, o que provoca um escurecimento da superfície. A ação da humidade ou de substâncias agressivas pode levar a uma maior oxidação e à formação de manchas na superfície.

Schlüter-SCHIENE-A são perfis em alumínio. Também não é possível evitar ligeiras marcas de fabrico nas respetivas superfícies não tratadas. Deve ser verificada a sua adequação para o meio químico esperado. 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 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 bem o perfil na camada de contacto da tijoleira, de modo a impossibilitar a acumulação de água alcalina nas cavidades.

Caso existam requisitos mais elevados a nível visual, estão disponíveis superfícies de alta qualidade e pós-tratadas dos Schlüter-SCHIENE-A / -EB.

O Schlüter-SCHIENE-AE em alumínio anodizado apresenta uma superfície enriquecida com uma camada anodizada que não sofre alterações com uma utilização normal. A superfície pode ser danificada por substâncias agressivas ou ação abrasiva. Cimento-cola, argamassa ou materiais para juntas podem atacar a superfície, pelo que deve ser removida imediatamente qualquer sujidade. De resto, aplicam-se as informações referentes ao alumínio.

Schlüter-SCHIENE-E é formado de tiras de chapa em aço inoxidável, V2A (material 1.4301) ou V4A (material 1.4404). Por este motivo a estrutura dos perfis diverge um pouco das versões prensadas por extrusão em latão e alumínio. Schlüter-SCHIENE-E pode ser sujeito a elevadas cargas mecânicas e é especialmente adequado para áreas de aplicação em que é necessária resistência a agressões químicas ou de ácidos, por exemplo na indústria alimentar, em cervejarias, leitarias, cozinhas industriais e hospitais.

Em caso de maiores influências, por ex. em piscinas (água doce), recomendamos a utilização de 1.4404. O aço inoxidável do tipo 1.4404 também não é resistente a todas as substâncias químicas. Substâncias como ácido clorídrico e ácido fluorídrico ou determinadas concentrações de cloro ou sal podem provocar danos. Em determinados casos, isto aplica-se também a piscinas de água salgada. Por esse motivo, é sempre necessário averiguar atempadamente as substâncias químicas esperadas.

Instalação

1. A altura do perfil deve ser seleccionado de acordo com a espessura do azulejo e o processo de colocação.
2. Aplicar cimento cola com uma talocha dentada onde o revestimento de tijoleira deve ser limitado.
3. O perfil 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 toda a superfície da aba de fixação trapezoidal perfurada.
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.
6. A cerâmica é aplicada no separador da junta, garantindo, assim, uma junta uniforme de 1,5 mm. Nos perfis sem nervura de junta deve ser deixada uma junta com aprox. 1,5 mm de largura.
7. A área da junta entre a cerâmica e o perfil deve ser completamente preenchida com argamassa para juntas.

Notas

Schlüter-SCHIENE não requer qualquer tipo de manutenção ou cuidados especiais. Não utilizar nenhum detergente que esmerile em superfícies sensíveis. A camada de oxidação no latão ou alumínio pode ser removida com um limpa-metals normal. Esta camada surgirá novamente após algum tempo. Os danos na camada de anodização só podem ser eliminados através da aplicação de uma nova camada. A superfície do aço inoxidável fica mais brilhante

aplicando um polimento cromado ou um produto semelhante.

As superfícies em 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, recomenda-se a massa de polimento e limpeza de aço inoxidável Schlüter-CLEAN-CP.





Síntese de produtos:

Schlüter®-SCHIENE -M/ -A / -AE

M = latão / A = alu. / AE = alu. anod. natural

Comprimento disponível: 2,5 m

Material	M	A	AE
H = 2 mm		•	•
H = 3 mm	•	•	•
H = 4,5 mm	•	•	•
H = 6 mm	•	•	•
H = 7 mm		•	•
H = 8 mm	•	•	•
H = 9 mm	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•
H = 14 mm		•	•
H = 15 mm	•	•	•
H = 16 mm	•	•	•
H = 17,5 mm	•	•	•
H = 20 mm	•	•	•
H = 21 mm		•	•
H = 22,5 mm	•	•	•
H = 25 mm	•	•	•
H = 27,5 mm		•	•
H = 30 mm	•	•	•

Comprimento disponível: 1 m

Material	M	A	AE
H = 4,5 mm	•	•	•
H = 6 mm	•	•	•
H = 8 mm	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•
H = 15 mm	•	•	•

Comprimento disponível: 3 m

Material	M	A	AE
H = 6 mm	•	•	•
H = 8 mm	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•
H = 11 mm		•	•
H = 12,5 mm	•	•	•

Schlüter®-SCHIENE-E

E = aço inoxidável / E V4A = aço inoxidável 1.4404 =

V4A / EB = aço inoxidável escovado

Comprimento disponível: 2,5 m

Material	E	E V4A	EB
H = 2 mm	•		
H = 3 mm	•		
H = 4,5 mm	•	•	
H = 6 mm	•	•	•
H = 7 mm	•		
H = 8 mm	•	•	•
H = 9 mm	•		
H = 10 mm	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•
H = 14 mm	•	•	
H = 15 mm	•	•	
H = 16 mm	•	•	
H = 17,5 mm	•	•	
H = 20 mm	•	•	
H = 22,5 mm	•	•	
H = 25 mm	•	•	
H = 30 mm	•	•	

Comprimento disponível: 1 m

Material	E
H = 6 mm	•
H = 8 mm	•
H = 10 mm	•
H = 11 mm	•
H = 12,5 mm	•

Comprimento disponível: 3 m

Material	E	EB
H = 6 mm	•	•
H = 8 mm	•	•
H = 10 mm	•	•
H = 11 mm	•	•
H = 12,5 mm	•	•

Schlüter®-SCHIENE-ES

Perfil em aço inoxidável com nervura de junta

E = aço inoxidável/EB = aço inoxidável escovado

Comprimento disponível: 2,5 m, 3 m

Material	E	EB
H = 8 mm	•	•
H = 10 mm	•	•
H = 11 mm	•	•
H = 12,5 mm	•	•

Comprimento disponível: 1 m

Material	E
H = 8 mm	•
H = 10 mm	•
H = 11 mm	•
H = 12,5 mm	•



**Modelo para ofertas:**

Fornecer _____ metros lineares de Schlüter-SCHIENE como remate do revestimento e perfil de protecção de cantos em

- M = Latão
- A = Alumínio
- AE = Alumínio anodizado natural

com uma aba de fixação perfurada trapezoidal, seguida de um lado de remate com um ângulo de 87° com uma extremidade mais larga e inclinada, e com um separador da junta para formar uma junta...

Fornecer _____ metros lineares de Schlüter-SCHIENE-E como remate do revestimento e perfil de protecção de cantos em

- E = Aço inoxidável 1.4301 (V2A)
- EV4A = Aço inoxidável 1.4404 (V4A)
- EB = Aço inoxidável escovado (V2A)

com uma aba de fixação perfurada trapezoidal, seguida de um lado de remate com um ângulo de 87° com uma ranhura dupla em tiras de chapa em aço inoxidável...

Altura do perfil: _____ mm

Art.-no: _____

- com o comprimento único de _____ m
- se necessário, em comprimentos diferentes
- como protecção de cantos entre remates de campos e juntas de dilatação adjacentes
- como remate do revestimento
- para o item _____
- segundo o esboço detalhado _____

... e instalar sob consideração das normas de aplicação e colocação do fabricante.

Material: _____ €/m

Mão de obra: _____ €/m

Total: _____ €/m

Modelo para ofertas:

Fornecer _____ metros lineares de Schlüter-SCHIENE-ES como perfil de remate de revestimento e de protecção de cantos em

- E = Aço inoxidável 1.4301 (V2A)
 - EB = Aço inoxidável escovado (V2A)
- com aba de fixação trapezoidal perfurada e uma aba de remate ligada num ângulo de 87° com ranhura dupla na parte frontal em fita de aço inoxidável e uma nervura de junta para a formação de uma câmara de junta...

Altura do perfil: _____ mm

N.º art.: _____

- com comprimentos individuais de _____ m
- com diferentes comprimentos conforme necessários
- como protecção de arestas para campos de revestimento face a juntas de dilatação adjacentes
- como remate de revestimento
- face à posição
- de acordo com o plano detalhado

... e montar sob consideração das indicações de aplicação e utilização do fabricante e de acordo com as regras.

Material: _____ €/m

Mão de obra: _____ €/m

Total: _____ €/m