

1.1 Schlüter®-SCHIENE



REMATE DO REVESTIMENTO PARA PAVIMENTOS

PARA UMA PROTECÇÃO SEGURA DE CANTOS

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, parquet, 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 solo. Isto permite proteger as arestas do revestimento de forma eficaz contra danos.

O separador da junta, com um molde especial a partir de uma altura de 6 mm, forma uma câmara de junta definida entre o perfil e a cerâmica. Schlüter®-SCHIENE em todos os materiais pode ser fornecido com uma estampagem do raio "R", permitindo formar uma curvatura.

Material

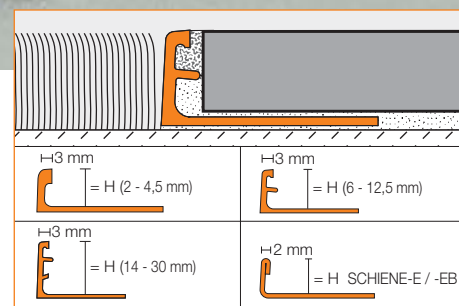
Schlüter®-SCHIENE pode ser fornecido em latão (M), alumínio (A), alumínio anodizado (AE), aço inoxidável (E) e aço inoxidável escovado (EB).



Características do material e áreas de aplicação:

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

Schlüter®-SCHIENE-M em latão é adequado para suportar elevadas solicitações mecânicas, p. ex. como protecção de cantos para juntas de dilatação em revestimentos industriais sujeitos a transportes de superfície. O latão é resistente a quase todos os químicos que podem ser utilizados em combinação com pavimentos de tijoleira. No latão, o ar forma uma camada oxidada nas superfícies que ficam à vista e cria aí uma pátina.





A reacção com humidade ou substâncias agressivas pode dar origem a uma forte oxidação ou à formação de manchas na superfície.

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 suporta elevadas solicitações mecânicas e é especialmente indicado em áreas de aplicação em que é importante possuir uma elevada resistência a químicos e ácidos, como na indústria alimentar, em fábricas de cerveja, leitarias, cozinhas industriais, piscinas e hospitais.

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.



No caso de se esperar uma solicitação química é necessário verificar se é possível utilizar Schlüter®-SCHIENE-A 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 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.

Schlüter®-SCHIENE-AE 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 cola para tijoleira, 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 o perfil Schlüter®-SCHIENE em conformidade com a espessura da cerâmica.
2. Aplicar a cola para tijoleira com uma talocha dentada no local onde se pretende rematar o pavimento de tijoleira.
3. Assentar e posicionar o perfil Schlüter®-SCHIENE com a aba de fixação perfurada trapezoidal na camada da cola.
4. Aplicar cola para tijoleira em toda a superfície da aba de fixação perfurada trapezoidal.
5. Assentar a tijoleira com força e posicionar de forma que a aresta superior do perfil fique à face com a tijoleira (o perfil não pode sobressair da superfície do pavimento; é melhor ficar aprox. 1 mm abaixo).
A tijoleira tem de assentar por completo na área do perfil.
6. A tijoleira é colocada rente ao separador lateral da junta. Desta forma é assegurada uma junta uniforme com 1,5 mm. Nos perfis em aço inoxidável deixa-se uma junta com aprox. 1,5 mm.
7. Preencher por completo o espaço da junta, entre a tijoleira e o perfil, 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-metais 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.

Síntese de produtos:

Schlüter®-SCHIENE

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

Comprimento disponível: 2,50 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: 1,00 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	•	•	•

Schlüter®-SCHIENE-E

E = aço inoxidável / EV4A = aço inoxidável 1.4404 = V4A

EB = aço inoxidável escovado

Comprimento disponível: 2,50 m

Material	E	EV4A	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 = 17,5 mm	•	•	
H = 20 mm	•	•	
H = 22,5 mm	•	•	
H = 25 mm	•	•	
H = 30 mm	•	•	

Comprimento disponível: 1,00 m

Material	E
H = 6 mm	•
H = 8 mm	•
H = 10 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)

■ -EB = Aço inoxidável escovado (V2A)

■ -EV4A = Aço inoxidável 1.4404 (V4A)

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