Schlüter® Systems

INOVAÇÕES EM PERFIS

Schlüter®-RENO-U/ -RAMP/ -RAMP-K

Remate do revestimento para pavimentos
para transições contínuas

1.2

Folha com as indicações dos produtos

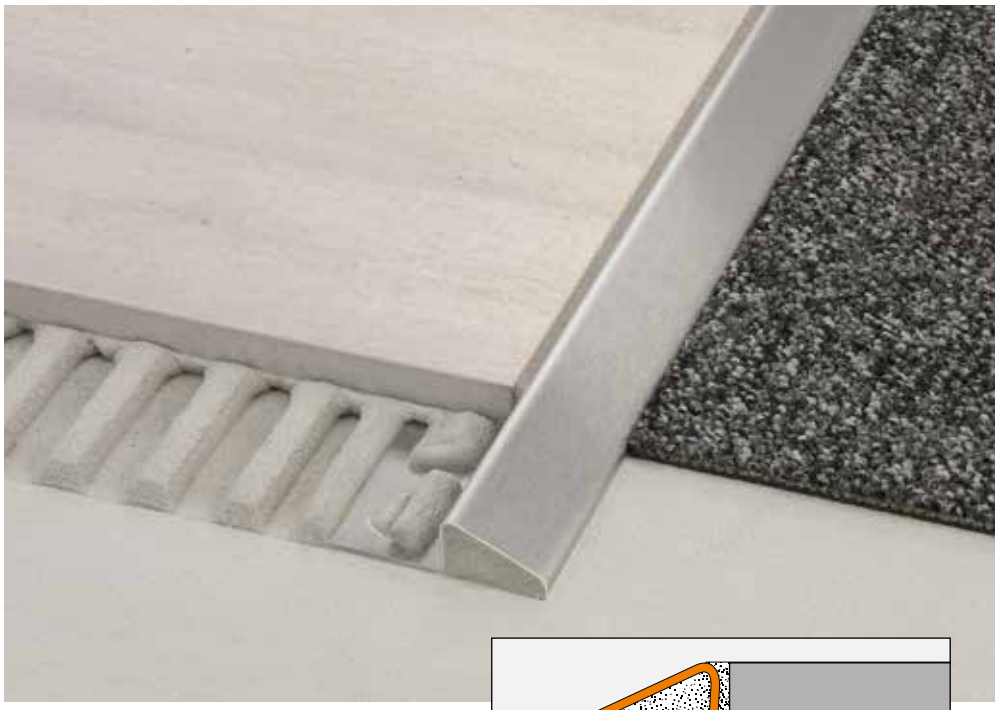
Aplicação e função

Schlüter-RENO-U/ -RAMP são perfis para a união contínua de pavimentos de diferentes alturas, por exemplo, na área de transição de cerâmica para alcatifa. Além disso, protege eficazmente as arestas adjacentes do revestimento. O separador da junta forma uma câmara de junta definida entre o perfil e a cerâmica.

Schlüter-RENO-U já comprovou a sua resistência em áreas sujeitas a fortes solicitações (entradas para garagens e pavilhões, centros comerciais, etc.).
A superfície visível inclinada de Schlüter-RENO-U forma, consoante a altura do perfil, um ângulo de aprox. 17° a 25° e termina (excepto com A = 3,5 mm) com um rebordo de encosto com 4 mm de altura. Isto permite prevenir a formação de um degrau onde se pode tropeçar entre revestimentos com alturas diferentes.

Schlüter-RENO-RAMP deve ser utilizado de preferência em áreas que estão sujeitas a solicitações muito elevadas, como transportes de superfície. Devido à inclinação plana – consoante a altura do perfil de aprox. 5° a 10° – e ao rebordo afilado, o perfil é especialmente adequado para a passagem com empilhadores ou carros elevadores. Com Schlüter-RENO-RAMP também podem ser formadas transições contínuas do pavimento em áreas que têm de estar adaptadas a deficientes.

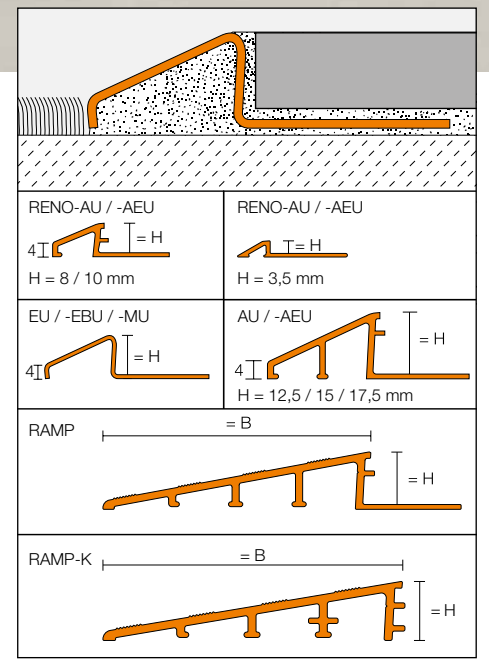
Schlüter-RENO-RAMP-K é um perfil sem ângulo de fixação e com uma inclinação de aprox. 8° e pode ser colado para a compensação posterior da altura entre o material de revestimento e a base.



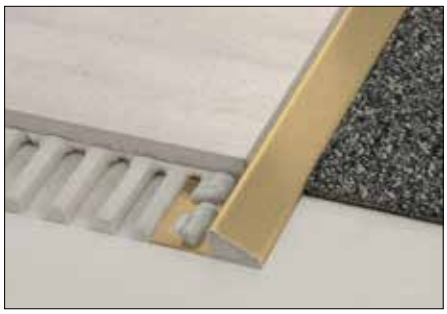
Material

Schlüter-RENO-U está disponível nos seguintes materiais:
E = aço inoxidável V2A
(material n.º 1.4301 = AISI 304)
EB = aço inoxidável escovado
A = alumínio
M = latão
AE = alumínio anodizado natural mate

Schlüter-RENO-RAMP e RAMP-K estão disponíveis no seguinte material:
AE = alumínio anodizado natural mate



Schlüter®-RENO-AU



Schlüter®-RENO-MU

Schlüter®-RENO-EU

Schlüter®-RENO-RAMP

Schlüter®-RENO-RAMP-K

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

Schlüter-RENO-MU são perfis em latão. Não é possível evitar ligeiras marcas de fabrico nas respetivas superfícies não tratadas. São adequados para suportar elevadas cargas mecânicas. 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 do perfil.

Schlüter-RENO-AU 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.
Cimentos em conjunto com humidade têm uma ação alcalina e, dependendo da concentração e tempo de atuação, podem provocar corrosão (formação de hidróxido de alumínio). Por esse motivo, argamassa e materiais para juntas devem ser removidos imediatamente de áreas visíveis. O perfil deve ser totalmente integrado na camada de contacto com o ladrilho para que não seja possível que água alcalina se acumule em cavidades.
Caso existam requisitos mais elevados a nível visual, estão disponíveis superfícies de alta qualidade e pós-tratadas dos Schlüter-RENO-AEU / –EBU.

Os Schlüter-RENO-AEU/ -RAMP em alumínio anodizado apresentam 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.
Os Schlüter-RENO-EU/ -EBU são compostos por aço inoxidável 1.4301 (V2A) e são especialmente adequados para aplicações que requeiram não só uma elevada resistência mecânica, mas também resistência a influências químicas, por ex., devido a produtos de limpeza ácidos ou alcalinos.
O aço inoxidável 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 necessário averiguar atempadamente as substâncias químicas esperadas.

Instalação

1. A altura do perfil deve ser seleccionada em função da espessura da cerâmica e do tipo de aplicação.
2. Preencher a cavidade na parte inferior do perfil com cimento cola.
3. Aplicar cimento cola com uma talocha dentada onde o revestimento de cerâmica deve ser limitado.
4. Schlüter-RENO-U/ -RAMP deve ser comprimido e alinhado com a aba de fixação trapezoidal perfurada na camada de cola.
5. Aplicar com a espátula cimento cola sobre toda a superfície da aba de fixação trapezoidal perfurada.
6. 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 incorporada em toda a superfície da área do perfil.
7. A cerâmica é aplicada no separador da junta, garantindo, assim, uma junta uniforme de 1,5 mm. Nos perfis em aço inoxidável e latão é deixada uma junta com aprox. 1,5 mm de largura.
8. A área da junta entre a cerâmica e o perfil deve ser completamente preenchida com argamassa para juntas.

Instalação de Schlüter-RENO-RAMP-K:
As bases sobre as quais se pretende colocar Schlüter-RENO-RAMP-K têm de ser sempre verificadas quanto a se são aptas, como, p. ex., quanto a se são planas, têm capacidade de carga, estão limpas, são compatíveis, etc. Devem ser removidos da superfície os componentes que impeçam a aderência.
Na área de transição deve ser aplicada uma cola adequada para cerâmica ou argamassa de resina epoxi, a parte inferior do perfil deve ser preenchida com cola e, em seguida, o perfil deve ser assente por completo.

Notas

Os perfis não requerem qualquer tipo de manutenção ou cuidados especiais. 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. 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 uma 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 lã de aço, p. ex. para remover resíduos de argamassa. Se necessário, recomendamos a utilização do polimento para limpar perfis em aço inoxidável Schlüter-CLEAN-CP.

Síntese de produtos:

Schlüter®-RENO-U

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

Comprimento disponível: 2,50 m

Material	E	EB	A	M	AE
H = 3,5 mm			•		•
H = 8 mm	•	•	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•			
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•
H = 15 mm	•	•	•	•	•
H = 17,5 mm	•	•	•		•
H = 20 mm	•	•			

Comprimento disponível: 1,00 m

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

Schlüter®-RENO-RAMP

AE = alumínio anodizado natural mate

Comprimento disponível: 2,50 m

Material	AE
H = 6 mm / B = 50 mm	•
H = 10 mm / B = 64 mm	•
H = 12,5 mm / B = 64 mm	•
H = 12,5 mm / B = 89 mm	•
H = 15 mm / B = 89 mm	•
H = 20 mm / B = 89 mm	•

Schlüter®-RENO-RAMP-K

AE = alumínio anodizado natural mate

Comprimento disponível: 2,50 m

Material	AE
H = 12,5 mm / B = 64 mm	•

Modelo para ofertas:

Fornecer _____ metros lineares de Schlüter-RENO-U como
- ■ Aço inoxidável V2A = E
- ■ Aço inoxidável escovado = EB
- ■ Alumínio = A
- ■ Latão = M
- ■ Alumínio anodizado natural mate = AE

com uma aba de fixação perfurada trapezoidal e com uma superfície de transição inclinada num ângulo de 17 – 25°, a qual termina com uma aresta vertical com 4 mm de altura, para formar uma transição contínua entre o pavimento em tijoleira e o revestimento adjacente e proceder à sua instalação sob consideração das indicações do fabricante de acordo com as regras.

- ■ Instalação com o comprimento único de____m.
- ■ Instalação em comprimentos diferentes.

Altura do perfil: _____ mm
Art.-no: _____
Material: _____ €/m
Mão de obra: _____ €/m
Total: _____ €/m

Modelo para ofertas:

Fornecer _____ metros lineares de Schlüter-RENO-RAMP como perfil de transição em
- ■ Alumínio anodizado natural mate = AE

com uma aba de fixação perfurada trapezoidal e com uma superfície de transição com ranhuras e inclinada num ângulo de 5 – 10°, a qual termina com uma aresta comprida, para formar uma transição contínua entre o pavimento em tijoleira e o revestimento adjacente e proceder à sua instalação sob consideração das indicações do fabricante de acordo com as regras.

- ■ Instalação com o comprimento único de____m.
- ■ Instalação em comprimentos diferentes.

Altura do perfil: _____ mm
Art.-no: _____
Material: _____ €/m
Mão de obra: _____ €/m
Total: _____ €/m

Modelo para ofertas:

Fornecer _____ metros lineares de Schlüter-RENO-RAMP-K como perfil de transição em
- ■ alumínio anodizado natural mate = AE

sem uma aba de fixação e com uma área de transição estriada e inclinada com um ângulo de aprox. 8°, que termina com um rebordo plano e afilado, como transição contínua para a compensação posterior da altura entre o material de revestimento e a base, e montar sob consideração das indicações do fabricante e de acordo com as regras.

- ■ Instalação em comprimentos individuais de____m.
- ■ Instalação consoante os comprimentos necessários.

Altura do perfil: _____ mm
Art.-no: _____
Material: _____ €/m
Mão de obra: _____ €/m
Total: _____ €/m

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn · Tel.: +49 2371 971-1261 · Fax: +49 2371 971-1112 · schlueter-systems.com
Gabinete de apoio ao cliente Portugal · Aveiro Business Center · R. da Igreja, 79 · 3810-744 Aveiro
Tel.: +351 234 720 020 · Fax: +351 234 240 937 · info@schluter.pt · schluter.pt

Art.º n.º 551 891 – Edição 01/24 No caso de uma edição nova, esta edição fica sem efeito.