

Schlüter®-RENO-U/-RAMP

Profilé de transition
entre un carrelage et un revêtement plus fin

1.2

Fiche produit

Applications et fonctions

Schlüter®-RENO-U/-RAMP sont des profilés de transition entre des revêtements de sol de hauteurs différentes, pouvant être utilisés par exemple pour réaliser la liaison entre un carrelage et une moquette. Les arrêtes des revêtements adjacents sont ainsi protégés efficacement. Certains modèles présentent un espaceur qui permet de prédéfinir le joint entre carreau et profilé.

La surface inclinée de Schlüter®-RENO-U forme un angle d'env. 25° et se termine par une arête de 4 mm de haut (excepté pour le profilé en 3,5 mm de hauteur, dont la partie basse arrive au niveau du sol). Ce système permet d'éviter la formation d'une butée entre les revêtements de hauteurs différentes.

Schlüter®-RENO-U peut être mis en œuvre dans des locaux soumis à des contraintes élevées (entrées de garages et de halls, centres commerciaux, etc...).

Schlüter®-RENO-RAMP sera utilisé dans les locaux à fort trafic. Sa faible inclinaison d'env. 10° et son bord non saillant sont adaptés au passage de transpalettes ou de chariots élévateurs. Le profilé Schlüter®-RENO-RAMP permet également l'aménagement de locaux accessibles aux handicapés.

Matériaux

Schlüter®-RENO-U est disponible dans les matériaux suivants :

- E = Acier inoxydable
- V2A (alliage 1.4301 = AISI 304)
- EB = Acier inoxydable brossé



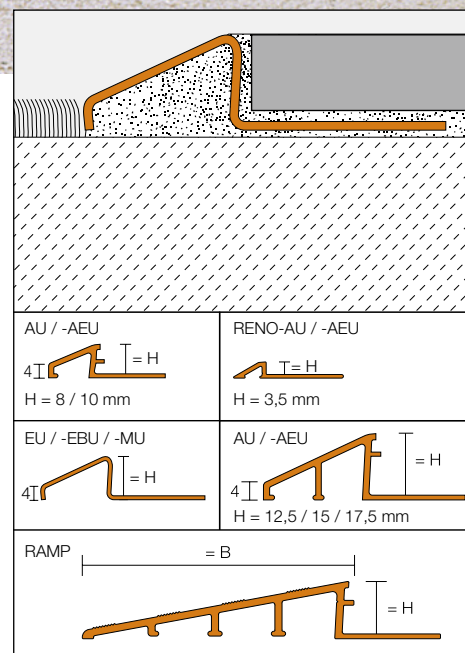
- A = Aluminium
- M = Laiton
- AE = Aluminium naturel anodisé mat

Schlüter®-RENO-RAMP est disponible dans les matériaux suivants :
AE = Aluminium naturel anodisé mat

Propriétés des matériaux et domaines d'utilisation :

Le choix du profilé doit être déterminé au cas par cas, en fonction des contraintes chimiques, mécaniques et autres prévues.

Schlüter®-RENO-MU, en laiton, est conçu pour supporter des contraintes mécaniques élevées. Il peut être utilisé par ex. comme





profilé de transition dans les locaux industriels à fort trafic.

Le laiton présente une bonne résistance à la plupart des produits chimiques utilisés avec les carrelages. Sous l'action de l'air, se forme une couche d'oxyde qui patine les surfaces apparentes. L'humidité ou les produits agressifs peuvent entraîner une oxydation importante ou la formation de taches en surface.

Les profilés Schlüter®-RENO-EU/-EBU sont en inox 1.4301 (V2A) et conviennent particulièrement aux applications qui nécessitent non seulement une résistance mécanique élevée, mais aussi une bonne résistance aux produits chimiques tels que les produits de nettoyage acides ou alcalins. L'acier inoxydable ne résiste pas à tous les produits chimiques ; il est attaqué par des produits tels que l'acide chlorhydrique ou l'acide fluorhydrique ou par du chlore et des alcalins à partir d'une certaine concentration. Il convient donc de définir au préalable les sollicitations prévisibles.



La résistance du profilé Schlüter®-RENO-AU, en aluminium, doit être testée en fonction des contraintes chimiques prévues. L'aluminium est sensible aux produits alcalins. En présence d'humidité, les matériaux à base de ciment présentent une alcalinité qui peut, selon la concentration et la durée de contact, corroder l'aluminium (formation d'hydroxyde d'aluminium). Il convient donc d'éliminer immédiatement les résidus de mortier-colle ou de mortier-joint sur les surfaces visibles. Les profilés doivent être entièrement noyés dans la couche de contact avec le carreau afin d'éviter tout risque d'accumulation d'eau dans des cavités.



Schlüter®-RENO-RAMP

Schlüter®-RENO-AEU/-RAMP, en aluminium anodisé, présentent une surface protégée par anodisation qui, dans des conditions d'usage normal, ne subit plus de modifications. Cette surface doit être protégée contre les risques d'abrasion ou de rayures. L'aluminium est sensible aux alcalins. En présence d'humidité, les matériaux à base de ciment présentent une alcalinité qui peut, selon la concentration et la durée de contact, corroder l'aluminium (formation d'hydroxyde d'aluminium). Il convient donc d'éliminer immédiatement les résidus de mortier-colle ou de mortier-joint sur les surfaces visibles. Les profilés doivent être entièrement noyés dans la couche de contact avec le carreau

afin d'éviter tout risque d'accumulation d'eau dans des cavités.

Mise en œuvre

1. Sélectionner un profilé Schlüter®-RENO-U/-RAMP en fonction de l'épaisseur du carrelage.
2. Garnir entièrement de mortier-colle la face inférieure du profilé.
3. Au moyen d'une taloche crantée, appliquer du mortier-colle à la limite du carrelage.
4. Noyer l'aile de fixation à perforations trapézoïdales du profilé Schlüter®-RENO-U/-RAMP dans le lit de mortier-colle et l'aligner.
5. Recouvrir l'aile de fixation à perforations trapézoïdales avec du mortier-colle sur toute sa surface au moyen d'une spatule.
6. Noyer les carreaux adjacents et les ajuster de sorte qu'ils arrivent à la hauteur de l'arête supérieure du profilé. Les carreaux doivent adhérer sur toute leur surface le long du profilé.
7. Pour les profilés en aluminium, le carreau est appliqué contre l'espaceur, ce qui garantit un joint d'une épaisseur constante de 1,5 mm. Les profilés en acier inoxydable et en laiton ne possédant pas d'espaceur, il convient de laisser un espace d'environ 1,5 mm.
8. Garnir cet espace avec du mortier joint.

Nota

Schlüter®-RENO-U/-RAMP ne nécessitent aucun entretien particulier. La couche d'oxydation qui se forme sur le laiton ou sur l'aluminium peut être enlevée à l'aide de pâte de nettoyage (telle que Schlüter®-CLEAN-CP par ex.) ; néanmoins, elle réapparaît au bout d'un certain temps. Seul un nouveau vernissage permet de masquer les détériorations survenant au niveau de la surface protégée par anodisation.

Les surfaces en acier inoxydable exposées à l'action de l'air libre ou à des produits agressifs doivent être régulièrement entretenues à l'aide d'un produit de nettoyage doux, permettant non seulement de préserver l'aspect brillant de l'acier inoxydable, mais aussi d'éviter les risques de corrosion. Les produits de nettoyage utilisés ne doivent en aucun cas contenir d'acide chlorhydrique ou fluorhydrique.



Le contact avec d'autres métaux comme par ex. l'acier normal est à éviter, car ceux-ci peuvent provoquer l'apparition de rouille. Ceci est également valable lors de l'utilisation de spatules ou de paille de fer pour éliminer les résidus de mortier-colle.



Schlüter®-RENO-EU/-EBU

Vue d'ensemble :

Schlüter®-RENO-U

E = Inox / EB = Inox brossé / A = Alu / M = Laiton / AE = Alu naturel anodisé mat

Unité de livraison : 2,50 m



Schlüter®-RENO-AU

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	•	•	•		•

Unité de livraison : 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 = Alu naturel anodisé mat

Unité de livraison : 2,50 m

Material	AE
H = 6 mm / B = 50 mm	•
H = 10 mm / B = 65 mm	•
H = 12,5 mm / B = 65 mm	•
H = 15 mm / B = 90 mm	•

