

Schlüter®-SCHIENE-STEP

Décoration et protection des chants

de plans de travail de cuisine ou de plans vasques

2.15

Fiche produit

Application et fonction

Schlüter-SCHIENE-STEP-AE ou /-EB

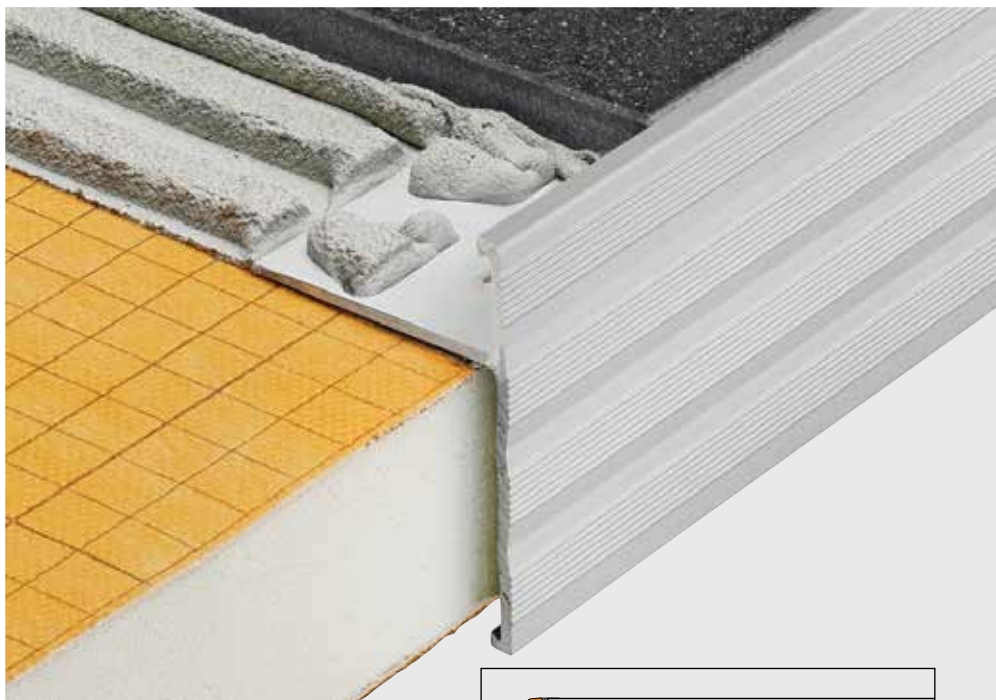
est un profilé décoratif et de protection des chants. Disponible en différentes hauteurs, ce profilé convient pour les plans de travail de cuisine, les plans vasques, les étagères et les marches d'escaliers en liaison avec un revêtement céramique.

Schlüter-SCHIENE-STEP-AE possède un espaceur qui permet de prédéfinir un joint régulier entre le carreau et le profilé.

Le profilé en acier inoxydable brossé Schlüter-SCHIENE-STEP-EB avec les hauteurs $H = 6 \text{ mm}$ et $H1 = 11 \text{ mm}$ convient tout particulièrement comme profilé de finition lors de la pose de carreaux sur un revêtement carrelé existant. Il permet en effet de recouvrir à la fois le chant du revêtement carrelé existant, et le chant du nouveau revêtement carrelé.

Schlüter-SCHIENE-STEP-AE (en aluminium anodisé) et /-EB (en acier inoxydable brossé) s'utilisent en intérieur en nez de marches d'escalier dans des locaux privés peu fréquentés. Schlüter-SCHIENE-STEP-EB convient également dans des locaux à fortes sollicitations. Le profilé est fixé sous le revêtement et offre une protection au niveau du chant des carreaux en nez de marches ainsi qu'une meilleure visibilité en contremarche.

Des raccords et des pièces d'angle rentrant et sortant font également partie de la gamme.



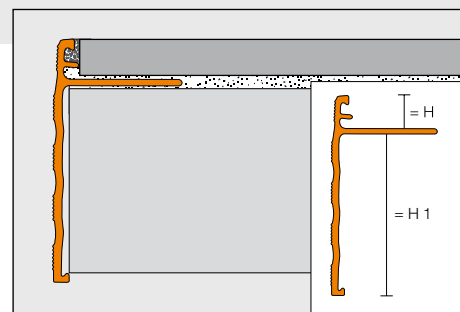
Matériaux

Schlüter-SCHIENE-STEP est disponible dans les matériaux suivants :

EB = Acier inox brossé
AE = Alu. 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. Les informations suivantes sont donc d'ordre purement général.





Schlüter-SCHIENE-STEP-AE est en aluminium anodisé : sa surface est protégée par une couche d'anodisation qui, dans des conditions d'usage normales, ne subit plus de modification. La surface doit être protégée contre les risques d'abrasion ou de rayures. 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 au niveau des surfaces visibles lors de la mise en œuvre, et de ne pas recouvrir d'un film les revêtements fraîchement posés. Le profilé doit être entièrement noyé dans la couche de contact avec le carreau afin d'éviter tout risque d'accumulation d'eau dans les cavités.

Schlüter-SCHIENE-STEP-EB (acier inoxydable brossé) offre une résistance élevée aux contraintes mécaniques et aux produits chimiques. Il peut être utilisé par exemple dans l'industrie agroalimentaire, les brasseries, les cuisines collectives et les hôpitaux, ainsi que dans le domaine privé. Toutefois, 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, et par l'eau saline). Il convient donc de définir au préalable les sollicitations prévisibles.

Mise en œuvre

1. Sélectionner le profilé Schlüter-SCHIENE-STEP en fonction de l'épaisseur du carrelage.
2. Déposer du mortier-colle à l'aide d'une spatule crantée aux endroits où le profilé est destiné à être posé.
3. Noyer l'ailette de fixation à perforations trapézoïdales du profilé SCHIENE-STEP dans le lit de mortier-colle et l'aligner.
4. Recouvrir entièrement l'ailette de fixation avec du mortier-colle.
5. Noyer les carreaux adjacents et les ajuster de sorte qu'ils arrivent à la hauteur de l'arête supérieure du profilé. L'angle supérieur du profilé ne doit pas être en débord de la surface du revêtement, mais plutôt légèrement en retrait (jusqu'à 1 mm). Les carreaux doivent adhérer sur toute leur surface le long du profilé. Au sol, la hauteur du profilé ne doit en aucun cas dépasser celle de la surface du revêtement ; elle pourra être inférieure d'1 mm au maximum.

6. Lors de l'utilisation d'un profilé en aluminium anodisé, poser le carreau contre l'espaceur, le long du profilé (l'espaceur permet de garantir un joint régulier de 1,5 mm). Lors de l'utilisation d'un profilé en acier inoxydable, laisser un joint d'environ 1,5 mm.
7. Protéger les surfaces sensibles à l'aide de matériaux appropriés, afin d'éviter rayures et dégradations. Enlever immédiatement les résidus de mortier-colle ou de mortier-joint.
8. Les angles et les raccords de Schlüter-SCHIENE-STEP-EB doivent recouvrir le profilé d'au moins 10 mm de chaque côté. Ils ne peuvent pas être mis en œuvre ultérieurement car ils coulissent sur le profilé. Ils doivent donc être placés sur celui-ci lors de sa pose et fixés par une colle de montage adéquate telle que Schlüter-KERDI-FIX ou équivalent.

Nota

Schlüter-SCHIENE-STEP ne nécessite aucun entretien particulier. Ne pas utiliser de produits de nettoyage abrasifs sur des surfaces sensibles. La solution pour remé-

dier aux dégradations de la surface anodisée consiste à poncer la surface, appliquer un primaire, puis refaire une anodisation à froid ou appliquer une peinture, et/ou un vernis de finition.

Les surfaces en acier inoxydable exposées à l'air ou à des produits agressifs doivent être régulièrement entretenues à l'aide d'un produit de nettoyage doux. Un nettoyage régulier permet non seulement de préserver l'aspect brillant de l'acier inoxydable, mais aussi de réduire 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 p. ex. l'acier normal est à éviter, car ceux-ci peuvent provoquer de la rouille. Ceci est également valable lorsqu'on utilise des spatules ou de la paille de fer lors de l'élimination de résidus de mortier-colle.

Nous recommandons d'utiliser si nécessaire la pâte de nettoyage pour l'inox Schlüter-CLEAN-CP.

Matériau	Outils de découpe recommandés	
Acier inoxydable	 Avec régulation de la vitesse de rotation	
Aluminium	   Lame de scie pour métaux non ferreux	

Respectez toutes les instructions de sécurité et les prescriptions du fabricant de l'outil de découpe, y compris pour le port de lunettes de protection, de protections auditives et de gants. Quel que soit l'outil de découpe utilisé, toutes les bavures à l'extrémité du profilé doivent être éliminées à l'aide d'une lime ou d'un outil similaire avant le montage.



Vue d'ensemble :

Schlüter®-SCHIENE-STEP-AE

AE = Alu. naturel anodisé mat

Unité de livraison : 2,50 m

H = mm	8	10	12,5	15
H1 = 30 mm	•	•	•	•
H1 = 39 mm	•	•	•	•



Exemple : traitement d'une marche avec Schlüter®-SCHIENE-STEP-AE

Schlüter®-SCHIENE-STEP-EB

EB = Acier inox. brossé V2A

Unité de livraison : 2,50 m

H = mm	6	9	11	12,5
H1 = 11 mm	•			•
H1 = 30 mm		•	•	•
H1 = 39 mm	•	•	•	•

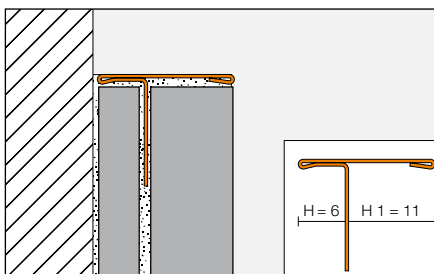


Exemple : traitement d'une marche avec Schlüter®-SCHIENE-STEP-EB

Des raccords et des pièces d'angle rentrant et sortant à 90° et 135° font également partie de la gamme Schlüter-SCHIENE-STEP-EB.

Nota :

Les angles sortants à 90° conviennent aussi comme capuchons de fermeture.



Exemple : nouveau carrelage sur carrelage existant avec Schlüter®-SCHIENE-STEP-EB

