

## Schlüter®-DECO

Profilé de finition et de décoration  
pour angles sortants de murs carrelés

# 1.6

Fiche produit

### Applications et fonctions

**Schlüter-DECO** est un profilé avec une surface visible de 6 mm de large, pour la réalisation d'un joint décoratif dans les revêtements carrelés. Particulièrement esthétique, il offre une finition haut de gamme dans les halls d'exposition, les bâtiments de prestige, ou les galeries, par exemple. Schlüter-DECO peut également être utilisé entre différents revêtements, comme par exemple entre des carreaux et un tapis.

En plus de son aspect décoratif, Schlüter-DECO protège les arêtes contre les sollicitations mécaniques.

**Schlüter-DECO-M** et **-MC** peuvent aussi être utilisés comme profilés de finition pour angles sortants de murs. Des pièces d'angles sortants font partie de la gamme pour un raccordement aisé et soigné des profilés DECO-MC.



### Matériaux

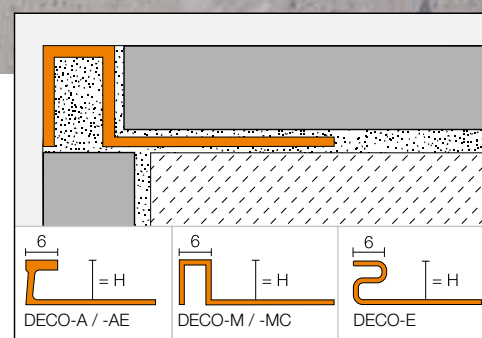
Schlüter-DECO est disponible dans les matériaux suivants :

- E = Acier inoxydable V2A  
(alliage 1.4301 = AISI 304)
- MC = Laiton chromé
- A = Aluminium
- M = Laiton
- 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.

Schlüter-DECO-M est un profilé en laiton et présente une bonne résistance à la plupart des produits chimiques utilisés avec le carrelage. Sous l'action de l'air se forme une couche d'oxyde qui patine les surfaces apparentes. L'humidité ou les produits agressifs peuvent provoquer une oxydation importante et la formation de taches en surface. Leur surface n'étant pas traitée, de légères traces de fabrication sont inévitables.





Schlüter-DECO-MC (laiton chromé) convient particulièrement en salles de bains pour la réalisation d'angles muraux et d'encadrements décoratifs, puisque sa finition se coordonne avec les robinetteries chromées. Les surfaces visibles doivent être protégées contre les risques d'abrasion ou de rayures. Il convient d'éliminer immédiatement les résidus de mortier-colle ou de mortier-joint.

Schlüter-DECO-E est formé par pliage de bandes de tôle d'acier inoxydable V2A (alliage 1.4301). La forme du profilé est donc légèrement différente de celle des profilés extrudés en laiton ou en aluminium. L'acier inoxydable convient particulièrement pour des applications qui nécessitent non seulement une résistance mécanique élevée, mais aussi une bonne résistance aux produits chimiques tels que les acides, les alcalins et les produits de nettoyage. L'acier inoxydable ne résiste toutefois 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 ou des solutions alcalines à partir d'une certaine concentration. Il peut également être attaqué par exemple par de l'eau saline ou de l'eau de mer. Il convient donc de définir au préalable les sollicitations prévisibles.

Les profilés Schlüter-DECO-A sont en aluminium. Leur surface n'étant pas traitée, de légères traces de fabrication sont inévitables. Le choix du profilé doit être déterminé en fonction des contraintes chimiques prévisibles. 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 tout résidu de mortier-colle ou de mortier-joint sur les surfaces apparentes. Le profilé doit être entièrement noyé dans la couche de contact avec le carreau afin d'éviter tout risque d'accumulation d'eau alcaline dans des cavités.


Schlüter-DECO-AE, en aluminium anodisé, présente une surface protégée par anodisation qui, dans des conditions d'usage normal, ne subit plus de modification. Cette surface doit être protégée des risques de rayures ou d'abrasion. 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 et de mortier-joint au niveau des surfaces visibles 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 alcaline dans des cavités.

### Vue d'ensemble :

#### Schlüter®-DECO

E = Acier inox 1.4301 (V2A) / MC = Laiton chromé /  
A = Alu. / M = Laiton / AE = Alu. naturel anodisé mat  
Unité de livraison : 2,50 m

Matériaux	E	MC	A	M	AE
H = 8 mm	•		•		•
H = 9 mm	•	•		•	
H = 10 mm	•		•		•
H = 11 mm	•	•		•	
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•
H = 14 mm	•				
H = 16 mm	•				
H = 18,5 mm	•				
H = 21 mm	•				
H = 25 mm	•				
H = 30 mm	•				
Angle sortant		•			

 Pour demander une prédécoupe des profilés pour cintrage : voir tarif illustré en cours.

### Mise en œuvre

1. Sélectionner Schlüter-DECO en fonction de l'épaisseur du carrelage.
2. A l'aide d'une spatule crantée, appliquer du mortier-colle sur le support aux endroits où le profilé doit être mis en œuvre. Lors de l'utilisation de Schlüter-DECO sur un angle sortant, il convient tout d'abord de carreler entièrement l'un des murs avant d'appliquer du mortier-colle dans l'angle des murs.
3. Noyer l'ailette de fixation à perforations trapézoïdales du profilé Schlüter-DECO dans le lit de mortier-colle et l'aligner.
4. Recouvrir entièrement les ailettes avec du mortier-colle et garnir la partie creuse du profilé.
5. Noyer les carreaux sur toute la longueur du profilé (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). Les carreaux doivent adhérer sur toute leur surface dans le mortier-colle.
6. Laisser un espace d'environ 2 mm entre le carreau et le profilé. Cet espace doit être entièrement garni de mortier-joint.



## Nota

Schlüter-DECO ne nécessite pas d'entretien particulier. Pour le nettoyage des surfaces délicates, utiliser des produits de nettoyage doux. Sous l'action de l'air se forme une couche d'oxyde qui patine les surfaces apparentes du laiton ou de l'aluminium. Celle-ci peut être enlevée à l'aide de pâte de nettoyage telle que Schlüter-CLEAN-CP ou équivalent. Néanmoins, elle réapparaît au bout d'un certain temps. Pour remédier aux dégradations des surfaces anodisées, appliquer une couche de peinture ou de vernis. Le traitement avec un polish pour le chrome ou autre produit similaire confère à l'acier inoxydable une surface brillante. 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 afin 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 la formation de corrosion. Il en est de même pour les outils tels que les spatules ou la paille de fer utilisée par ex. pour éliminer les résidus de mortier-colle ou de mortier-joint. Nous recommandons d'utiliser, si nécessaire, la pâte de nettoyage pour l'inox Schlüter-CLEAN-CP ou équivalent.



Schlüter®-DECO-E

