

Schlüter®-FINEC

Profilé d'angle et de finition
pour revêtements muraux

2.17

Fiche produit

Application et fonction

Schlüter®-FINEC est un profilé décoratif qui assure la protection des chants de revêtements carrelés et/ou de mince épaisseur. La partie visible du profilé protège les arêtes du revêtement tout en apportant une finition discrète et élégante.

Schlüter®-FINEC-E en acier inoxydable convient aussi en finition et protection des arêtes de marches d'escalier.

Matériaux

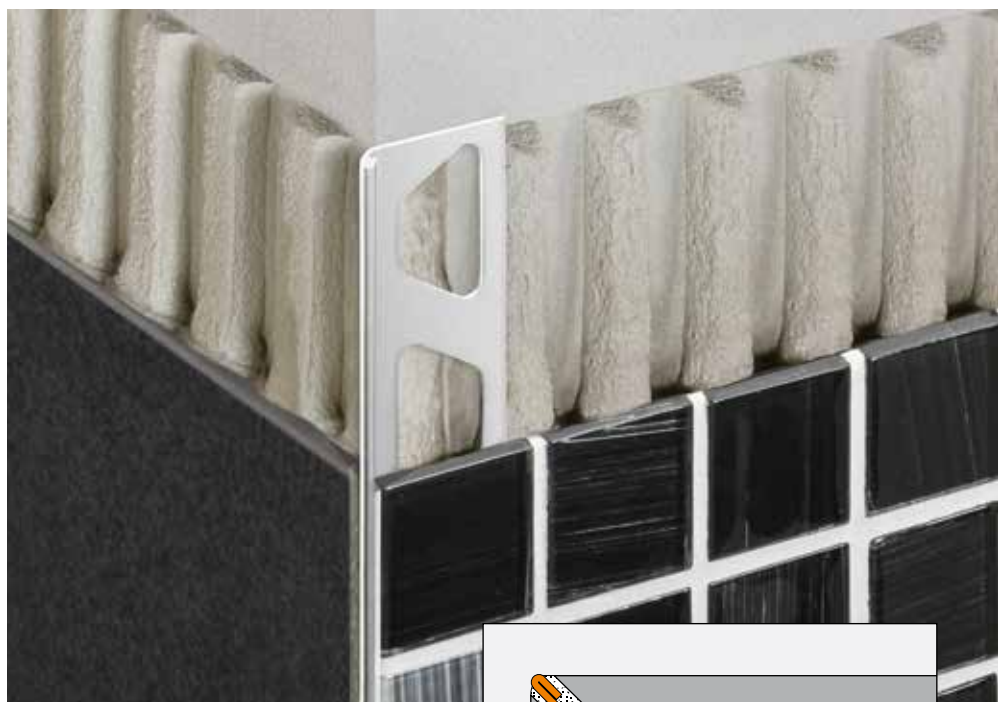
Le profilé est disponible dans les matériaux suivants :

- E = acier inoxydable
V2A, alliage 1.4301 = AISI 304
- 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 ou autres prévisibles. Les informations ci-après sont uniquement d'ordre général.

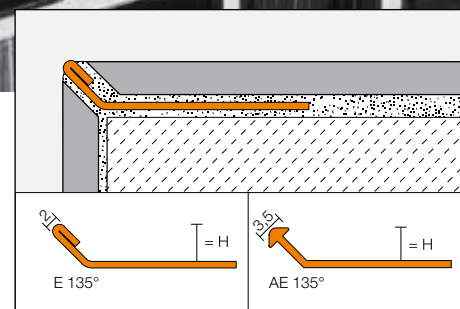
Schlüter®-FINEC-E est en acier inoxydable V2A (alliage 1.4301, AISI 304). L'acier inoxydable convient particulièrement pour des applications qui nécessitent non seulement une résistance mécanique élevée, mais aussi une bonne résistance aux produits chimiques tels que les acides, les alcalins ou les produits de nettoyage. 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, ainsi que par l'eau saline. Il convient donc de définir au préalable les sollicitations prévisibles.



Schlüter®-FINEC-AE est en aluminium anodisé. Il présente une surface protégée par anodisation qui, dans des conditions d'usage normal, ne subit plus de modifications. Cette surface doit être protégée des risques de rayures ou d'abrasion. 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 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 dans des cavités.





Mise en œuvre

1. Sélectionner un profilé Schlüter®-FINEC en fonction de l'épaisseur du carrelage. Nota : la variante en aluminium en hauteur de 2,5 mm a été conçue pour des revêtements de type enduit.
2. Appliquer du mortier-colle à l'endroit où le profilé est destiné à être posé, puis noyer l'ailette de fixation à perforations trapézoïdales dans de mortier-colle et l'aligner (dans le cas de surfaces à enduire, l'ailette de fixation doit être fixée préalablement à l'application de l'enduit).
3. Recouvrir l'aile de fixation de mortier-colle sur toute sa surface à l'aide d'une spatule.
4. Découper en biseau le chant des carreaux destinés à être posés le long du profilé.
- 4a. Pour réaliser un angle sortant à 3 faces avec les profilés en aluminium **Schlüter®-FINEC-AE**, découper les deux profilés du dessus avec un angle à 45°. Le troisième profilé doit être coupé droit sur une largeur minimale X (voir tableau ci-dessous). Cette découpe comprend l'espaceur et s'arrête à la partie visible du profilé (voir figure AE ci-dessous).
- 4b. Pour réaliser un angle sortant à 3 faces avec les profilés en inox **Schlüter®-FINEC-E**, découper les deux profilés du dessus avec un angle à 45°. Le troisième profilé doit être coupé droit au niveau de l'ailette de fixation sur une largeur minimale X (voir tableau ci-dessous), puis avec un angle à 45° sur l'autre partie du profilé (voir figure E ci-dessous).

5. Noyer les carreaux adjacents au profilé et les ajuster de sorte qu'ils arrivent à fleur du profilé. Les carreaux doivent adhérer sur toute leur surface le long du profilé. En l'absence d'espaceur (finition acier inoxydable) veiller à laisser un espace d'environ 1,5 mm.
6. Comblent ensuite l'espace entre les carreaux et le profilé avec du mortier-joint.
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.

Nota :

Schlüter®-FINEC ne nécessite aucun entretien particulier. Ne pas utiliser de produits de nettoyage abrasifs sur des surfaces sensibles. Pour remédier aux dégradations de la surface anodisée, appliquer une couche de peinture ou de vernis. Le traitement avec un polish pour le chrome ou équivalent confère aux parties visibles des profilés 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. 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.

Vue d'ensemble :

Schlüter®-FINEC-E

E = Acier inoxydable

Unité de livraison : 2,50 m

H = mm	4,5	7,0
E	•	•

Schlüter®-FINEC-AE

AE = Alu naturel anodisé mat

Unité de livraison : 2,50 m

H = mm	2,5	4,5	7,0
AE	•	•	•

Le contact avec d'autres métaux tels que l'acier normal est à éviter sous peine de provoquer une corrosion du profilé. Ceci est également valable lors de l'utilisation de spatules ou de paille de fer pour éliminer les résidus de mortier. Nous recommandons d'utiliser la pâte de nettoyage pour l'inox Schlüter®-CLEAN-CP ou équivalent.

Cotes de découpes minimales pour angles sortants à 3 faces :

Schlüter®-FINEC-E

H = mm	4,5	7
X = mm (min.)	5	8

Schlüter®-FINEC-AE

H = mm	2,5	4,5	7
X = mm (min.)	1	3	5

