

Schlüter®-FINEC

Profilé d'angle et de finition
pour la protection et la décoration des revêtements muraux

2.17

Fiche produit

Applications et fonctions

Schlüter-FINEC-E est un profilé décoratif pour la finition des chants de revêtements en céramique ou de surfaces recouvertes d'un enduit de finition. Schlüter-FINEC protège les arêtes du revêtement - y compris de mosaïque - tout en apportant une finition discrète et élégante.

Schlüter-FINEC est un profilé de finition en acier inox ou en aluminium anodisé. Schlüter-FINEC-E en acier inoxydable est également adapté à la mise en œuvre dans les escaliers.

Schlüter-FINEC-SQ est un profilé de finition en aluminium présentant une finition anodisée ou structurée. Sa surface visible de 4,5 mm de large est symétrique et de forme carrée. Schlüter-FINEC-SQ est disponible en 11, 12,5 et 15 mm de hauteur et s'adapte parfaitement aux revêtements muraux ainsi qu'aux revêtements en pierre naturelle. Pour réaliser un angle sortant à 3 côtés, nous vous recommandons de choisir les pièces d'angles du profilé Schlüter-QUADEC en 4,5 mm de hauteur dans la couleur correspondante.

Matériaux

Le profilé est disponible dans les matériaux suivants :

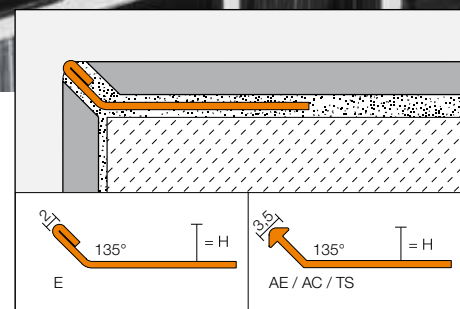
- E = Acier inoxydable
V2A alliage 1.4301 = AISI 304
- AE = Alu. naturel anodisé mat
- TS = Alu. finition structurée
- AC = Alu. coloré



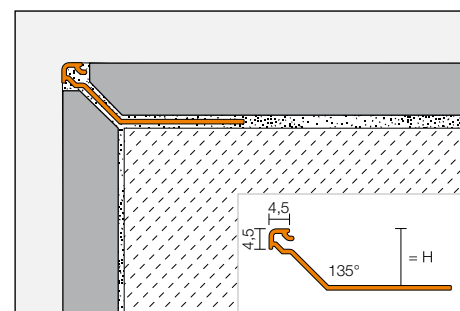
Propriétés des matériaux et domaines d'utilisation :

Schlüter-FINEC est disponible dans de nombreux matériaux et finitions. Le choix du profilé doit être déterminé au cas par cas, en fonction des contraintes chimiques, mécaniques et autres prévisibles. Les informations suivantes sont donc d'ordre purement général.

Schlüter-FINEC-E est formé par pliage de bandes de tôle d'acier inoxydable V2A (alliage 1.4301). 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 toutefois pas à tous les produits chimiques. Il



Schlüter®-FINEC



Schlüter®-FINEC-SQ



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. Dans certains cas, ceci peut également concerner des bassins d'eau saline ou d'eau de mer. Il convient donc de définir au préalable les sollicitations prévisibles.

Schlüter-FINEC-AE /-SQ-AE (aluminium anodisé) : l'anodisation protège la surface et la rend inaltérable dans le cadre d'une utilisation normale.

Les surfaces visibles doivent être protégées 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).

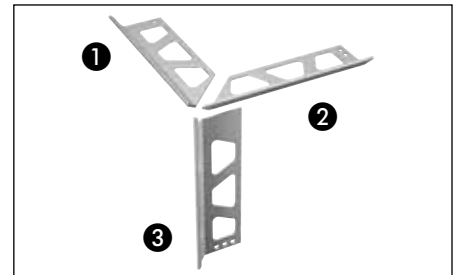
Il convient donc d'éliminer immédiatement les résidus de mortier-colle ou de mortier-joint au niveau des surfaces visibles et de ne pas recouvrir d'un film les revêtements fraîchement posés. Le profilé doit être entièrement noyé dans la couche de contact avec le carreau afin d'éviter tout risque d'accumulation d'eau dans des cavités.

Schlüter-FINEC-AC/-FINEC-SQ-AC (alu. coloré) : l'aluminium est prétraité (chromaté) et recouvert d'une laque polyuréthane en poudre appliquée par pulvérisation. Le revêtement est résistant aux UV et aux intempéries et sa couleur est stable. Les surfaces apparentes doivent être protégées de l'abrasion.

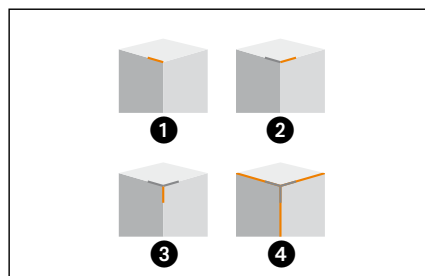
FINEC-TS et -FINEC-SQ-TS, en aluminium avec finition structurée, sont déclinés dans une série de couleurs d'aspect naturel (autres caractéristiques, voir FINEC-AC /-SQ-AC).

Mise en œuvre

1. Sélectionner un profilé Schlüter-FINEC en fonction de l'épaisseur du carreau. 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 le 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'ailette de fixation de mortier-colle sur toute sa surface à l'aide d'une spatule.



Exemple : éléments du kit d'angle



Ordre des étapes de travail pour la pose d'angles à 3 côtés



Élément d'angle, côté droit, avec deux trapèzes

Réalisation d'angles sortants FINEC-AE/-TS/-AC/-E

4. Découper avec un angle à 45° le chant des carreaux destinés à être posés le long du profilé.

Lors de la réalisation d'angles sortants à 3 côtés, noyer d'abord les éléments préformés des kits d'angles dans le mortier-colle. Veiller à bien effectuer les étapes de travail dans l'ordre suivant :

- 1 élément côté gauche (1 trapèze),
- 2 élément côté droit (2 trapèzes),
- 3 élément partie verticale (3 trapèzes),
- 4 puis découper à la longueur souhaitée et poser les profilés.



Réalisation d'angles sortants Schlüter®-FINEC-SQ



Réalisation d'angles sortants FINEC-SQ

- Découper avec un angle à 45° le chant des carreaux destinés à être posés le long du profilé.
Lors de la réalisation d'angles sortants à 3 côtés, utiliser les pièces d'angles assortis de la gamme Schlüter-QUADEC de 4,5 mm de hauteur.
- 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 et être positionnés contre l'espaceur. Pour les finitions ne possédant pas d'espaceur, veiller à laisser un espace d'environ 1,5 mm entre le carreau et le profilé.
- Comblent ensuite l'espace entre les carreaux et le profilé avec du mortier-joint.
- Protéger les surfaces sensibles au moyen de matériaux appropriés, afin d'éviter rayures et dégradations. Il convient donc d'éliminer 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 les 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 autre produit similaire confère à l'acier inoxydable une surface brillante. Les surfaces en acier inoxydable exposées à l'action de 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 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-colle. Nous recommandons d'utiliser, si nécessaire, la pâte de nettoyage pour l'inox Schlüter-CLEAN-CP ou équivalent.

Vue d'ensemble :

Schlüter®-FINEC-E

E = Acier inoxydable

Unité de livraison : 2,50 m

H = mm	4,5	7	9	11	12,5
E	•	•	•	•	•
Kit d'angles	•	•	•	•	•

Schlüter®-FINEC-AE

AE = Alu. naturel anodisé mat

Unité de livraison : 2,50 m

H = mm	2,5	4,5	7	9	11	12,5
AE	•	•	•	•	•	•
Kit d'angles	•	•	•	•	•	•

Schlüter®-FINEC-AC

AC = Alu. coloré

Unité de livraison : 2,50 m

H = mm	2,5	4,5	7	9	11	12,5
MGS	•	•	•	•	•	•
MBW	•	•	•	•	•	•
Kit d'angles	•*	•	•	•	•	•

* uniquement en MBW

Schlüter®-FINEC-TS

TS = Alu. finition structurée

Unité de livraison : 2,50 m

H = mm	4,5	7	9	11	12,5
TSI	•	•	•	•	•
TSC	•	•	•	•	•
TSBG	•	•	•	•	•
TSB	•	•	•	•	•
TSSG	•	•	•	•	•
TSG	•	•	•	•	•
TSOB	•	•	•	•	•
TSLA	•	•	•	•	•
TSDA	•	•	•	•	•
TSR	•	•	•	•	•
Kit d'angles	•	•	•	•	•

Coloris :

MBW = Blanc mat

MGS = Alu. coloré noir graphite mat

TSI = Alu. finition structurée ivoire

TSC = Alu. finition structurée sable

TSBG = Alu. finition structurée gris beige

TSB = Alu. finition structurée beige

TSSG = Alu. finition structurée gris pierre

TSG = Alu. finition structurée gris

TSOB = Alu. finition structurée bronze

TSLA = Alu. finition structurée gris anthracite clair

TSDA = Alu. finition structurée gris anthracite

TSR = Alu. finition structurée brun rustique

Schlüter®-FINEC-SQ-AE

AE = Alu. naturel anodisé mat

Unité de livraison : 2,50 m

H = mm	11	12,5	15
AE	•	•	•
Angles sortants*	•	•	•

Schlüter®-FINEC-SQ-AC

AC = Alu. coloré

Unité de livraison : 2,50 m

H = mm	11	12,5	15
MGS	•	•	•
MBW	•	•	•
Angles sortants*	•	•	•

Schlüter®-FINEC-SQ-TS

TS = Alu. finition structurée

Unité de livraison : 2,50 m

H = mm	11	12,5	15
TSI	•	•	•
TSC	•	•	•
TSBG	•	•	•
TSB	•	•	•
TSSG	•	•	•
TSG	•	•	•
TSOB	•	•	•
TSLA	•	•	•
TSDA	•	•	•
TSR	•	•	•
Angles sortants*	•	•	•

Information pour la réalisation d'angles sortants

Schlüter-FINEC-SQ :

*Pour réaliser un angle sortant à 3 côtés, nous recommandons d'utiliser les angles du profilé Schlüter-QUADEC en 4,5 mm de hauteur et dans la couleur correspondante.



Schlüter-FINEC-SQ (MGS)

