

## Schlüter®-TREP-E/-EK/-EFK

Profilés pour escaliers

pour les nez de marches avec surface non-glissante

# 3.3

Fiche produit

### Applications et fonctions

**Schlüter-TREP-E** est un profilé en acier inoxydable présentant un relief non-glissant pour nez de marches. Il peut s'utiliser pour tout type de revêtement (revêtement carrelé, en pierre naturelle, en ciment, etc.). Ce profilé convient particulièrement pour des sollicitations élevées dans les locaux collectifs (surfaces commerciales, bâtiments publics, etc.).

Schlüter-TREP-E protège le nez des marches et garantit un niveau de sécurité élevé grâce à ses propriétés non-glissantes (certificat de test BIA, antiglissance - groupe d'évaluation R10V6) et à son excellente visibilité. Des capuchons de fermeture font partie de la gamme.

**Schlüter-TREP-EK** est un profilé qui se pose a posteriori sur des nez de marches, en intérieur. Il convient pour une pose ultérieure comme par exemple sur des nez de marches endommagés.

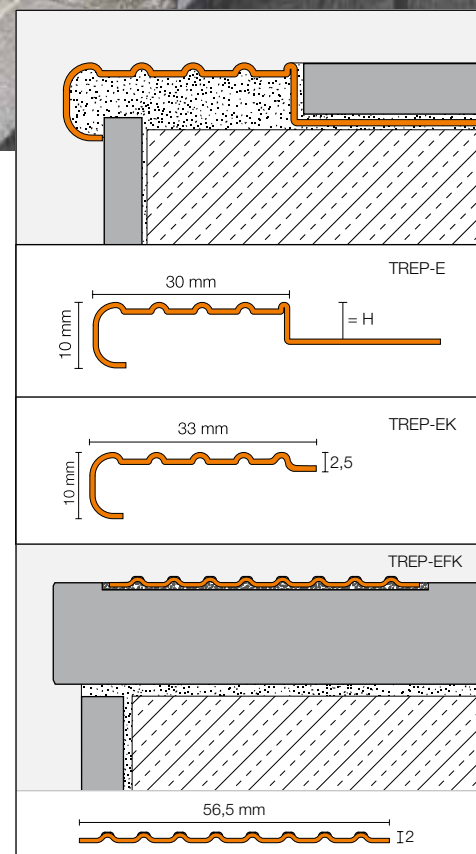
**Schlüter-TREP-EFK** est une variante sans ailette de fixation ni protection des arêtes du revêtement, présentant une surface non-glissante. Il peut être mis en œuvre dans un décaissé réalisé à cet effet ou ultérieurement sur des marches.



### Matériaux

Ces profilés sont disponibles dans les matériaux suivants :

- Schlüter-TREP-E :  
E = Acier inoxydable  
V2A : alliage 1.4301 = AISI 304  
V4A : alliage 1.4404 = AISI 316L
- Schlüter-TREP-EK :  
E = Acier inoxydable  
V2A : alliage 1.4301 = AISI 304
- Schlüter-TREP-EFK :  
E = Acier inoxydable  
V4A alliage 1.4404 = AISI 316L





### 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 contraintes prévisibles.

Le profilé Schlüter-TREP-E convient particulièrement pour les 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.

Selon les contraintes prévisibles, il est possible d'opter pour l'alliage 1.4301 ou pour l'alliage 1.4404.

Lors de sollicitations plus importantes, par exemple dans des piscines (eau douce), nous recommandons l'utilisation d'inox V4A (1.4404).

Toutefois, même l'acier inoxydable V4A 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 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.

### Mise en œuvre

1. Sélectionner le profilé Schlüter-TREP-E en fonction de l'épaisseur du carreau.
2. Commencer par poser le revêtement jusqu'au niveau de l'arête de la contremarche.
3. Déposer une couche de mortier-colle équivalente à la largeur du profilé au niveau de la marche.
4. Comblent entièrement la partie inférieure creuse du profilé avec du mortier-colle. Nota concernant les points 3 et 4 : un remplissage important nécessitera l'utilisation d'un mortier-colle amaigri à prise hydraulique pour assurer un meilleur garnissage.
5. Insérer le profilé Schlüter-TREP-E dans la couche de mortier-colle et l'aligner de sorte que l'arête extérieure du profilé couvre le chant du carreau de la contremarche.

6. Recouvrir toute la surface de l'ailette de fixation et la surface d'appui avec du mortier-colle.
7. Poser et aligner le carreau de la marche de sorte qu'il arrive à fleur de l'arête supérieure du profilé. Les carreaux doivent être collés sur toute leur surface.
8. Laisser un espace d'environ 2 mm entre les carreaux et le profilé.
9. Garnir ensuite cet espace avec du mortier-joint.
10. Lors de la pose du profilé Schlüter-TREP-E dans des chapes, noyer entièrement le profilé dans le mortier, en veillant à ce que l'ailette de fixation à perforations trapézoïdales soit recouverte d'une couche de mortier d'au moins 15 mm d'épaisseur.
11. Lors de la mise en œuvre d'autres revêtements, coller sur toute sa surface le profilé Schlüter-TREP-E sur le nez de la marche et l'aligner de sorte que le rebord avant du profilé s'appuie sur la contremarche. Recouvrir ensuite complètement l'ailette de fixation à perforations trapézoïdales avec le revêtement, de sorte que la surface finie arrive à fleur de l'arête supérieure du profilé.  
Les profilés doivent auparavant être nettoyés ou dégraissés si nécessaire.  
Autre solution : le profilé arrive au-dessus du carreau de la contremarche, voir schéma « Variante de mise en œuvre avec Schlüter-TREP-E ».

### Mise en œuvre de Schlüter-TREP-EK/-EFK

1. Nettoyer les nez de marches et réparer les éventuels endroits endommagés.
2. Nettoyer ou dégraisser la face inférieure de Schlüter-TREP-EK/-EFK.
3. Déposer de la colle à l'endroit où le profilé doit être posé. Cette colle doit être appropriée en fonction du support : par ex. une résine époxy ou la colle Schlüter-KERDI-FIX ou équivalent. Puis appliquer le profilé dans la colle.

Nota : le profilé représente une surépaisseur d'environ 2,5 mm (Schlüter-TREP-EK) ou 2 mm (Schlüter-TREP-EFK) au-dessus du revêtement.

### Nota

Les profilés ne nécessitent aucun entretien particulier. 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 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 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, si nécessaire, la pâte de nettoyage pour l'inox Schlüter-CLEAN-CP ou équivalent.



**Vue d'ensemble :**

**Schlüter®-TREP-E**

E = Acier inoxydable avec ailette de fixation

Unité de livraison : 2,50 m, 1,50 m, 1,00 m

Longueurs	3 m	2,5 m	1,5 m	1 m
H = 2 mm		•	•	•
H = 3 mm		•	•	•
H = 5 mm		•	•	•
H = 8 mm	•	•	•	•
H = 9 mm	•	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•	•
H = 13 mm	•	•	•	•
H = 16 mm	•	•	•	•
H = 22 mm	•	•	•	•
H = 25 mm		•	•	•
Capuchon de fermeture (V4A)	•	•	•	•

**Schlüter®-TREP-EK**

EK = Acier inoxydable V2A sans ailette de fixation

Unité de livraison : 2,50 m, 1,50 m, 1,00 m

Matériaux	E V2A
H = 2,5 mm	•

**Schlüter®-TREP-EFK**

EFK = Acier inoxydable, profilé plat sans ailette de fixation

Unité de livraison : 2,50 m

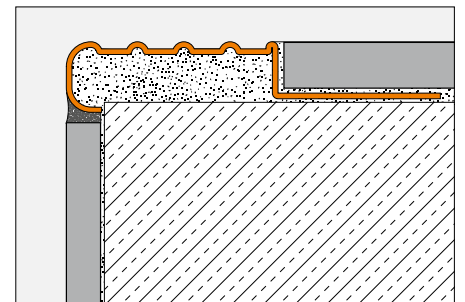
Matériaux	E V4A
H = 2 mm	•

**Schlüter®-TREP-E**

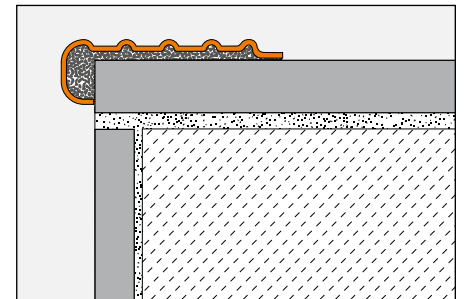
E = Acier inoxydable V4A avec ailette de fixation

Unité de livraison : 2,50 m, 1,50 m, 1,00 m

Matériaux	E V4A
H = 5 mm	•
H = 8 mm	•
H = 11 mm	•
H = 13 mm	•
H = 16 mm	•
Capuchon de fermeture	•



Variante de mise en œuvre avec Schlüter®-TREP-E



Schlüter®-TREP-EK



Schlüter®-TREP-EK



Schlüter®-TREP-EFK

