

## Schlüter®-LIPROTEC-D

Profilés à LED

Cadre ou listel avec effet lumineux indirect

# 15.3

Fiche produit

### Applications et fonctions

**Schlüter®-LIPROTEC-D** est un profilé en aluminium anodisé avec une surface visible de 6 mm de large pour la réalisation de décors muraux. Il peut être utilisé pour différents éléments décoratifs dans le prolongement de revêtements céramique.

Schlüter®-LIPROTEC-D peut recevoir les rubans à LED **Schlüter®-LIPROTEC-ES** pour créer des effets lumineux indirects autour de l'objet décoratif.

Les profilés Schlüter®-LIPROTEC-D sont aussi disponibles sous forme de kits complets de format 118,5 x 93,5 cm, avec coupes d'onglets.

### Matériau

Schlüter®-LIPROTEC-D est disponible dans les matériaux suivants :

#### Profilé :

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 sollicitations prévisibles. Les informations suivantes sont donc d'ordre purement général.

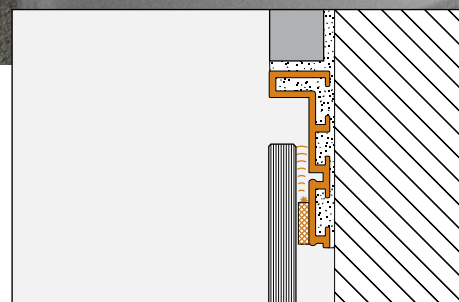
**Schlüter®-LIPROTEC-D-AE** (aluminium anodisé) : l'anodisation protège la surface et la rend inaltérable dans le cadre d'une utilisation normale.



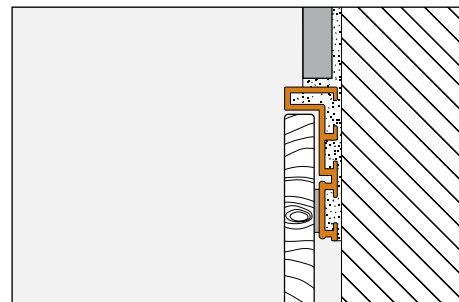
Les surfaces visibles doivent être protégées contre les risques d'abrasion ou de rayures. L'aluminium est sensible aux alcalins. En présence d'humidité, les matériaux à base de ciment présentent une alcalinité qui peut, selon la concentration et la durée de contact, corroder l'aluminium (formation d'hydroxyde 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.

#### Nota :

Lors d'une utilisation avec éclairage, les profilés devront être positionnés de façon à éviter toute exposition directe à l'eau.



Exemple de mise en œuvre avec ruban à LED Schlüter®-LIPROTEC-ES



Exemple de mise en œuvre sans ruban à LED



## Mise en œuvre

### Nota :

Pour la mise en œuvre du système, ainsi que pour l'implantation et le positionnement du câblage, se référer aux instructions de montage Schlüter®-LIPROTEC correspondantes.

1. Sélectionner Schlüter®-LIPROTEC-D en fonction de l'épaisseur du matériau décoratif ou de l'épaisseur du revêtement carrelé adjacent.
2. Pour la version avec éclairage, tenir compte du passage des câbles.
3. Poser le revêtement carrelé jusqu'à l'endroit où le profilé Schlüter®-LIPROTEC-D est destiné à être posé. Appliquer à cet endroit une quantité suffisante de mortier-colle ou enduire le dos de Schlüter®-LIPROTEC-D et noyer le profilé. Garnir intégralement de mortier-joint l'espace entre le carreau et le profilé. Pour la variante avec éclairage, l'espace entre le profilé et le matériau décoratif ne doit pas être comblé (largeur de joint min. 3 – max. 12 mm).
4. Pour la variante avec éclairage, l'élément décoratif doit être mis en place de manière réversible.
5. Protéger les surfaces sensibles à l'aide des matériaux appropriés, afin d'éviter rayures et dégradations. Enlever immédiatement les résidus de mortier-colle ou de mortier-joint.
6. Les angles doivent être réalisés en coupe d'onglet. Les raccords d'angle **Schlüter®-LIPROTEC-D/V** seront utilisés pour l'assemblage au niveau des coupes d'onglet.

## Nota

Schlüter®-LIPROTEC-D ne nécessite aucun entretien particulier. Ne pas utiliser de produit de nettoyage abrasif pour les surfaces sensibles. La seule solution pour remédier aux dégradations de la surface anodisée consiste à appliquer une couche de peinture ou de vernis. Les produits de nettoyage utilisés ne doivent en aucun cas contenir d'acide chlorhydrique ou fluorhydrique.

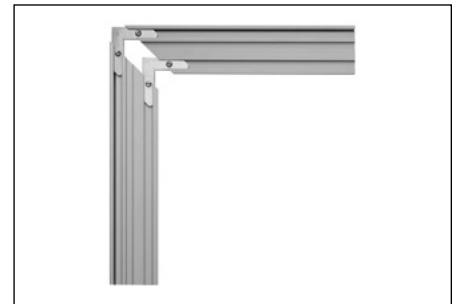


illustration du point 6.

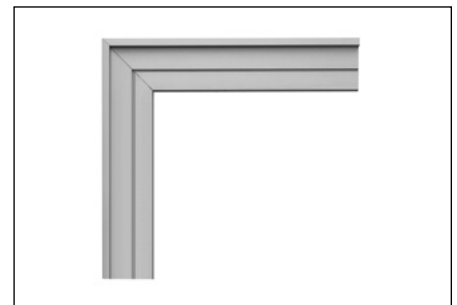


illustration du point 6.

## Vue d'ensemble :

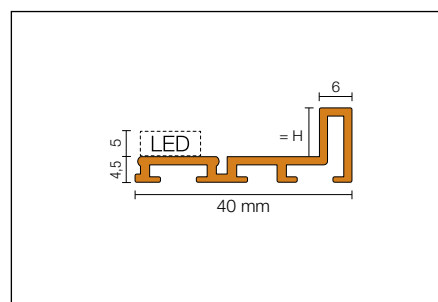
### Schlüter®-LIPROTEC-D-AE

AE = Alu naturel anodisé mat

Unité de livraison : 2,50 m

H = mm	8	11	12,5	20
AE	•	•	•	•

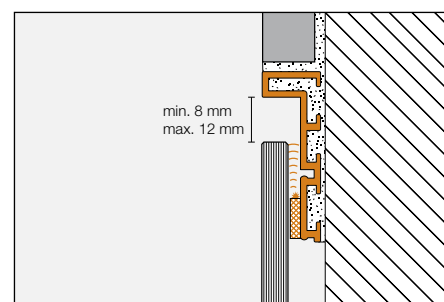
Les raccords d'angle Schlüter®-LIPROTEC-D/V sont disponibles pour l'assemblage au niveau des coupes d'onglet.





Les profilés Schlüter®-LIPROTEC-D sont aussi disponibles sous forme de kits complets pour la réalisation d'encadrements décoratifs avec éclairage indirect.

### Kits d'encadrements décoratifs



### Données techniques:

(indications pour des rubans à LED non encore montés)

Tension d'entrée:	24V, CC
Puissance/kit:	37,4 W
Indice de protection IP:	IP65
Nombre de LED/m:	120
Température de couleur:	S1 = 3300 K (blanc chaud) S2 = 4500 K (blanc neutre)

### Vue d'ensemble :

#### Schlüter®-LIPROTEC-D 90 S1 /-S2

Kit d'encadrement complet : 118,5 x 93,5 cm

H = mm	9
AE	•

i

#### Nota !

**Dimensions des objets décoratifs (tels que miroir):** 115,3 cm x 90,3 cm (surface éclairée d'une largeur de 10 mm)  
**Poids d'un objet décoratif:** 16 kg maximum  
**Épaisseur d'un objet décoratif :** 6 mm maximum

