

Schlüter®-LIPROTEC-LL

Profilés à LED
Bandeau lumineux

15.5

Fiche produit

Applications et fonctions

Schlüter®-LIPROTEC-LL est un profilé-support en aluminium anodisé permettant de créer des éclairages d'accentuation pour des revêtements muraux, des niches logées dans des murs, des rayonnages. L'éclairage est fourni par le ruban à LED Schlüter®-LIPROTEC-ES, inséré dans le profilé en forme de U et par l'écran de diffusion associé. Les différents positionnements du profilé permettent d'obtenir des effets d'éclairage variés, de type direct ou indirect. Le ruban à LED Schlüter®-LIPROTEC-ES choisi se colle dans le profilé Schlüter®-LIPROTEC-LL avant la mise en place de l'écran de diffusion correspondant. Les écrans de diffusion et les rubans à LED de l'ensemble de la gamme Schlüter®-LIPROTEC peuvent être remplacés même après le montage. Des capuchons de fermeture font partie de la gamme.

Pour faciliter le montage, il existe un module Schlüter®-KERDI-BOARD-K avec des rainures pré-fraisées pour la mise en place des profilés ou des goulottes de câblage Schlüter®-LIPROTEC-ZKK.

Matériau

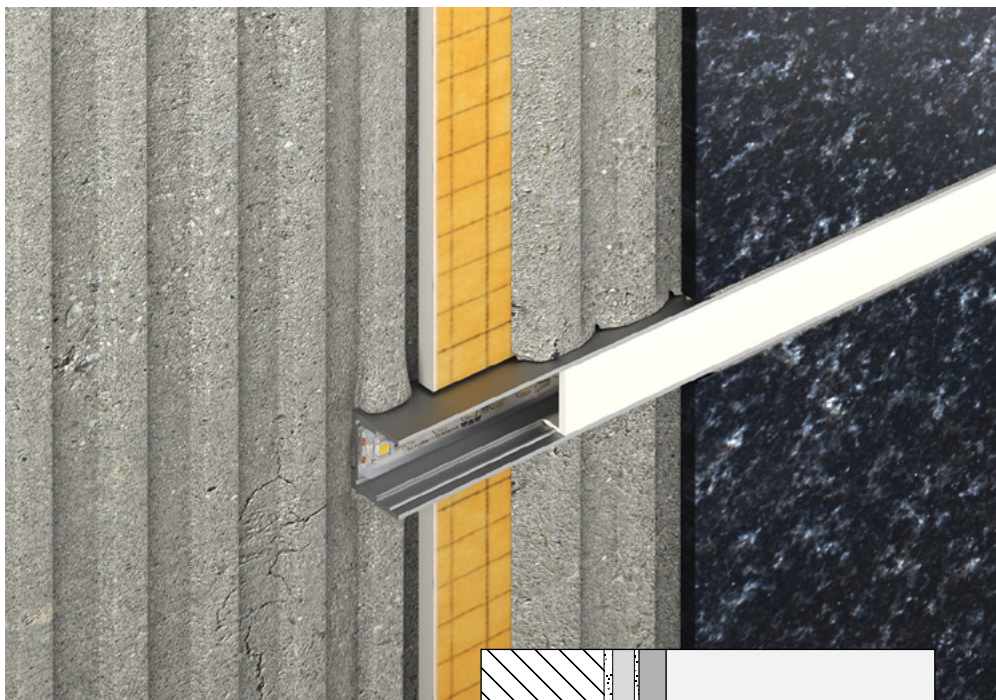
Schlüter®-LIPROTEC-LL est disponible dans les matériaux suivants :

Profilé :

AE = Alu naturel anodisé mat

Ecran de diffusion :

PMMA = Polyméthacrylate de méthyle

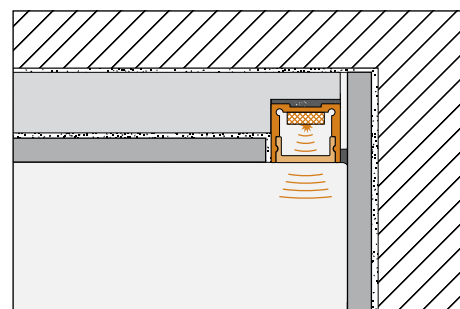
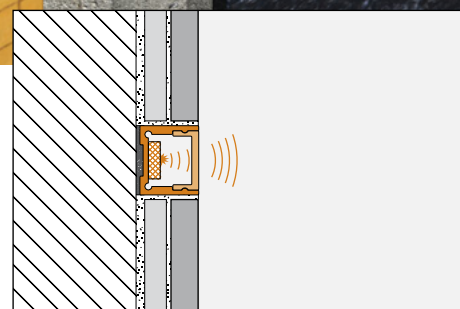


Propriétés des matériaux et domaines d'utilisation :

Le choix du profilé doit être déterminé au cas par cas en fonction des contraintes chimiques ou mécaniques. Les informations suivantes sont donc d'ordre purement général.

Schlüter®-LIPROTEC-LL (aluminium anodisé) : l'anodisation protège la surface et la rend inaltérable dans le cadre d'une utilisation normale. La seule solution pour remédier aux dégradations de la surface anodisée consiste à appliquer une couche de peinture ou de vernis. 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. Les écrans de diffusion Schlüter®-LIPROTEC sont fabriqués en PMMA (polyméthacrylate de méthyle), une matière plastique légèrement structurée et translucide. L'utilisation d'alcool (p. ex. alcool à brûler) ou de produits de nettoyage avec une teneur en agents tensioactifs > 5 % risque d'endommager l'écran de diffusion.

Nota :

Les profilés et les écrans de diffusion doivent être positionnés de façon à éviter tout risque d'accumulation d'eau à l'intérieur de ceux-ci.

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. Poser le revêtement carrelé jusqu'à l'endroit où le bandeau lumineux doit être réalisé avec Schlüter®-LIPROTEC-LL.
2. Percer le passage du câble à travers le profilé et ébavurer l'orifice.
3. Schlüter®-LIPROTEC-LL se colle à l'aide de la colle de montage Schlüter®-KERDI-FIX ou équivalent. Déposer un cordon de colle au dos du profilé, puis positionner le profilé. Avant d'appliquer la colle de montage, il convient d'éliminer des surfaces de collage toutes les substances susceptibles de nuire à l'adhérence, (p. ex. graisses, etc.).
4. Éliminer l'excédent de colle à l'aide d'un produit de nettoyage approprié.
5. Il est ensuite possible de poser la rangée de carreaux suivante contre le profilé.

6. Laisser un espace d'environ 1,5 mm entre le carreau et le profilé. Garnir cet espace avec du mortier-joint.
7. 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.
8. Les angles doivent être réalisés par coupe d'onglet.

Nota

Schlüter®-LIPROTEC-LL 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.

L'utilisation d'alcool (p. ex. alcool à brûler) ou de produits de nettoyage avec une teneur en agents tensioactifs > 5 % risque d'endommager l'écran de diffusion.

Le léger échauffement provoqué par le ruban à LED inséré dans les profilés peut provoquer une différence de dilatation entre le profilé et l'écran de diffusion utilisé.

Vue d'ensemble :**Schlüter®-LIPROTEC-LL**

AE = Alu naturel anodisé mat

Unité de livraison : 2,50 m

	AE
Profilé	•
Capuchon de fermeture WSI/EK	•

Ecrans de diffusion

PMMA = Polyméthacrylate de méthyle

Coefficient de transmission des écrans de diffusion :

Schlüter®-LIPROTEC-WSI = 43 %

Unité de livraison : 2,50 m

	Ecran de diffusion
LIPROTEC-WSI	•