

Schlüter®-DESIGNBASE-QD

Profilés à LED

Profilé pour plinthes / listels

16.1

Fiche produit

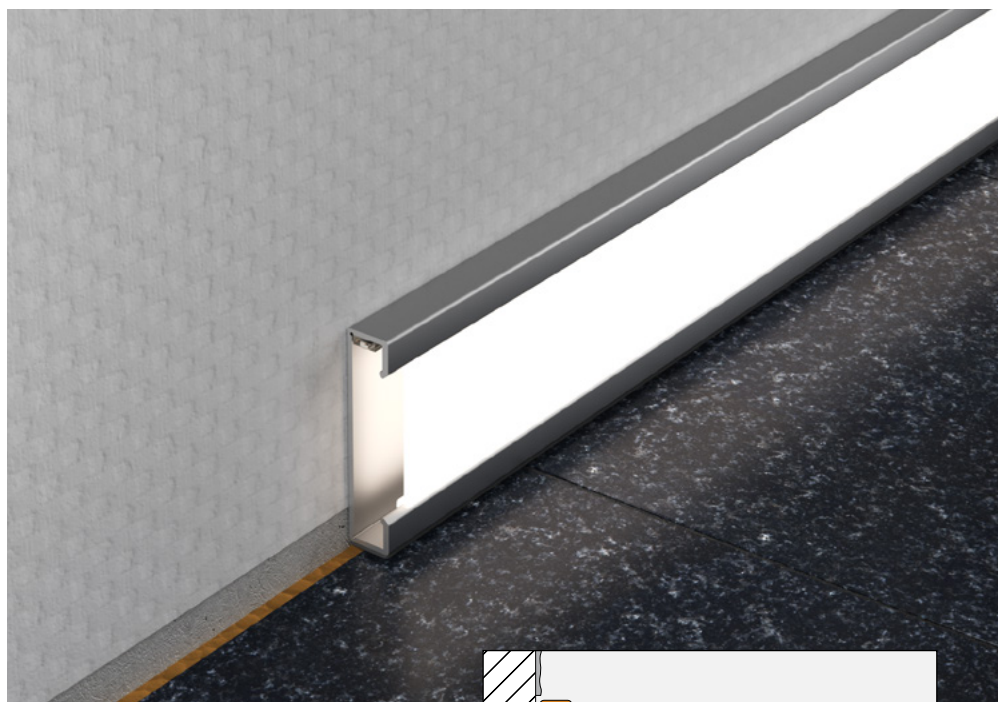
Applications et fonctions

Schlüter®-DESIGNBASE-QD est un profilé en aluminium anodisé qui s'utilise en tant que plinthe ou en décoration murale. Il peut recevoir les rubans à LED de 8 mm de large **Schlüter®-LIPROTEC-ES**. Un écran de diffusion de 39 mm de haut assure un éclairage direct entre les surfaces visibles du profilé (qui sont d'environ 10 mm de large). Le profilé peut aussi recevoir d'autres matériaux décoratifs tels que des carreaux ou des éléments en bois. Il est conçu pour permettre le remplacement des écrans de diffusion et des diodes même après le montage. Le non-tissé autocollant **Schlüter®-DESIGNBASE-HVL** se fixe à l'arrière du profilé-support Schlüter®-DESIGNBASE-QD qui peut ainsi être collé sur le mur à l'aide de mortier-colle. Le profilé peut recevoir le câblage des rubans à LED.

Schlüter®-DESIGNBASE-QD peut être également utilisé en tant que plinthe pour le passage de câbles ou comme profilé de finition pour plans de travail de cuisines en liaison avec Schlüter®-KERDI-BOARD 38 mm.

Schlüter®-DESIGNBASE-QD s'harmonise parfaitement avec les profilés Schlüter®-QUADEC, -RONDEC et -DESIGNLINE.

Une pièce de finition assortie assure une liaison simple et soignée de Schlüter®-DESIGNBASE-QD au niveau des angles rentrants et sortants et sert de capuchon de fermeture.



Matériau

Schlüter®-DESIGNBASE-QD est disponible dans les matériaux suivants :

Profilé :

AE = Alu naturel anodisé mat

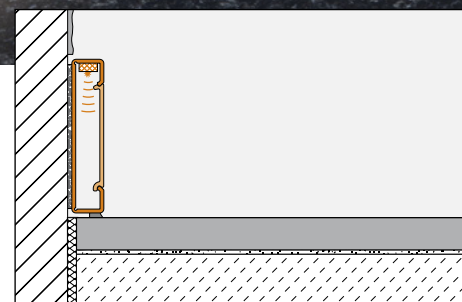
AEEB = Alu anodisé aspect inox brossé

Ecrans 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, mécaniques ou autres sollicitations prévisibles. Les informations suivantes sont donc d'ordre purement général.





Schlüter®-DESIGNBASE-QD-AE /-AEEB (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. Les écrans de diffusion Schlüter®-LIPROTEC sont fabriqués en PMMA (polyméthacrylate de méthyle), une matière plastique légèrement structurée et translucide. Les surfaces visibles doivent être protégées contre les risques d'abrasion ou de rayures et les résidus de mortier-colle ou de mortier-joint doivent être immédiatement éliminés. 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.

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.

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.

Utilisation en tant que plinthe avec éclairage ou avec élément décoratif

A. Collage avec Schlüter®-KERDI FIX

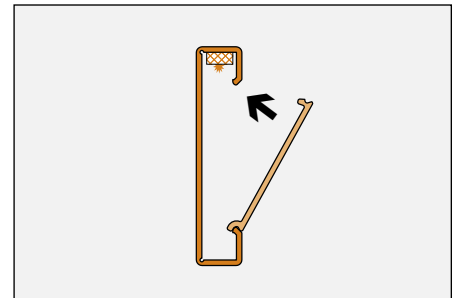
1. Pour une utilisation avec éclairage, percer le passage du câble à travers le profilé et ébavurer l'orifice.
2. Schlüter®-DESIGNBASE-QD se colle à l'aide de la colle de montage Schlüter®-KERDI-FIX ou équivalent. Déposer un cordon de colle au dos du profilé, puis coller celui-ci. Avant d'appliquer la colle de montage, il convient d'éliminer des surfaces de collage toutes les substances susceptibles de nuire à l'adhérence, (p. ex. des graisses, etc.).
3. Éliminer l'excédent de colle à l'aide d'un produit de nettoyage approprié.

B. Collage avec du mortier-colle

1. Pour une utilisation avec éclairage, percer le passage du câble à travers le profilé et ébavurer l'orifice.
2. Avant de coller le non-tissé autocollant Schlüter®-DESIGNBASE-HVL, éliminer toutes les substances susceptibles de nuire à l'adhérence, (p. ex. graisses, etc.).
3. Déposer du mortier-colle sur le mur aux endroits où Schlüter®-DESIGNBASE-QD doit être collé puis appliquer le profilé.
4. Traiter les surfaces sensibles avec des matériaux et des outils ne provoquant pas de rayures ou d'abrasion. Éliminer immédiatement les résidus de mortier-colle.

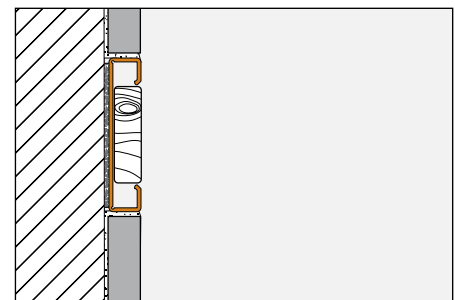
Montage de l'écran de diffusion Schlüter®-DESIGNBASE-QDD

Découper les écrans de diffusion à la longueur voulue et les clipser comme indiqué sur l'illustration ci-dessous.



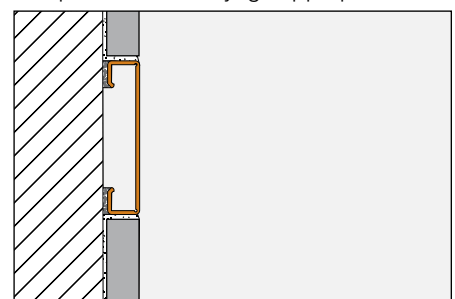
Montage d'éléments décoratifs tels que des carreaux ou du bois

1. Pour la mise en œuvre de carreaux, éliminer toutes les substances susceptibles de nuire à l'adhérence, (p. ex. graisses, etc.) avant de mettre en place le non-tissé autocollant à l'intérieur.
2. Déposer du mortier-colle et y noyer les carreaux.



Utilisation en tant que plinthe avec une surface visible de 60 mm

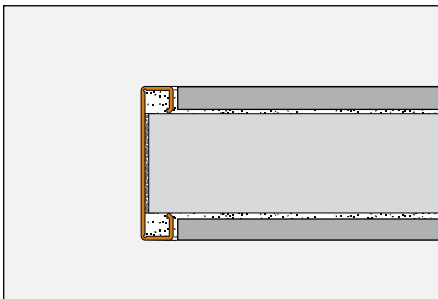
1. Schlüter®-DESIGNBASE-QD se colle à l'aide de la colle de montage Schlüter®-KERDI-FIX ou d'un produit équivalent. Déposer un cordon de colle sur les retours de 10 mm puis positionner le profilé (voir illustration ci-dessous). Avant d'appliquer la colle de montage, il convient d'éliminer des surfaces de collage toutes les substances susceptibles de nuire à l'adhérence, (p. ex. graisses, etc.).
2. Éliminer l'excédent de colle à l'aide d'un produit de nettoyage approprié





Utilisation en tant que profilé de finition pour Schlüter®-KERDI-BOARD 38 mm

Schlüter®-DESIGNBASE-QD se colle à l'aide de la colle de montage Schlüter®-KERDI-FIX ou équivalent. Déposer un cordon de colle sur la face intérieure du profilé, puis positionner celui-ci. 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.).



Nota

Schlüter®-DESIGNBASE-QD 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.

Vue d'ensemble :

Schlüter®-DESIGNBASE-QD-AE

AE = Alu naturel anodisé mat

AEEB = Alu anodisé aspect inox brossé

Longueur de livraison : 2,50 m

| | AE | AEEB |
|--------------------|----|------|
| Profilé | • | • |
| Angle sortant QD/E | • | • |

Ecrans de diffusion

PMMA = Polyméthacrylate de méthyle

Coefficient de transmission de l'écran de diffusion :

Schlüter®-DESIGNBASE-QDD = 45 %

Unité de livraison : 2,50 m

| Ecran de diffusion | |
|--------------------|---|
| DESIGNBASE-QDD | • |

