

Schlüter®-LIPROTEC-LL

Lichtprofieltechniek

Lichtstreek

15.5

Productdatablad

Toepassing en functie

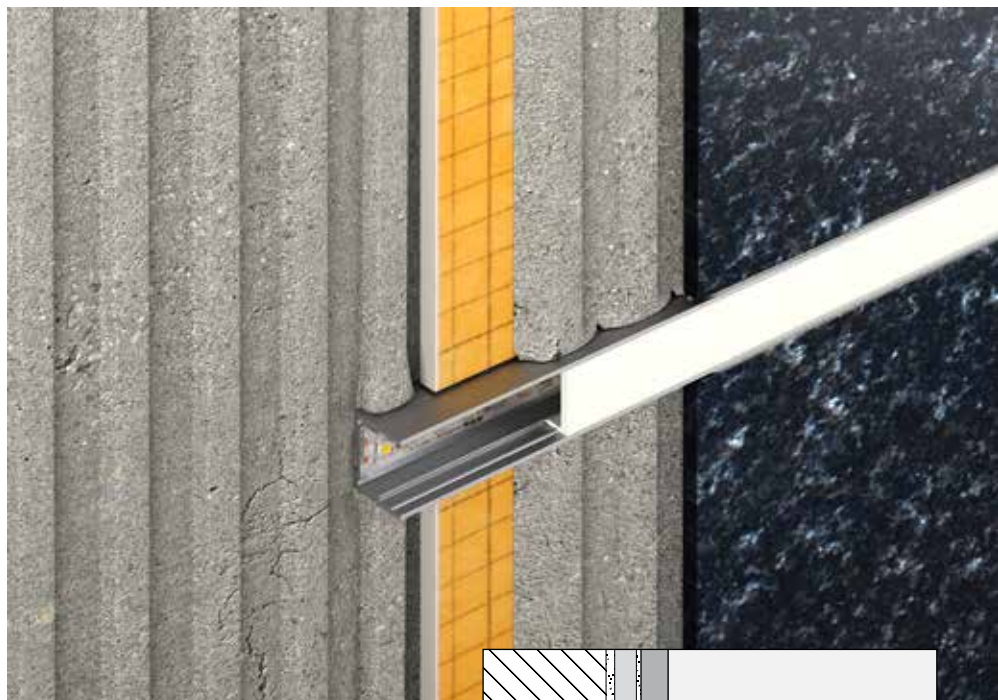
Schlüter-LIPROTEC-LL is een hoogwaardig draagprofiel uit geanodiseerd aluminium voor montage van verschillende Schlüter-LIPROTEC-ES LED-strips. Met dit profiel kan een accentverlichting in een wandbekleding met een lineaire lichtstreek worden gerealiseerd.

Ook nissen of rekconstructies en -elementen kunnen op de voorgrond worden gebracht met Schlüter-LIPROTEC-LL. Afhankelijk van de plaatsing van het profiel kan worden gezorgd voor een direct of een indirect lichteffect. Voor een verlichting wordt de gekozen Schlüter-LIPROTEC-ES LED-strip in het U-vormige profiel geplaatst en met bijpassend diffusiescherm afgedekt. Bij alle profielen van de Schlüter-LIPROTEC-reeks zijn de toegepaste diffusieschermen en lichtbronnen ook in ingebouwde toestand vervangbaar.

Bijpassende eindkappen zijn verkrijgbaar als toebehoren.

Voor een eenvoudige montage stellen we de montage module Schlüter-KERDI-BOARD-K voor met voorgefreesde groeven voor montage van de profielen of de kabelgoten Schlüter-LIPROTEC-ZKK.

Opmerking: Schlüter-LIPROTEC-LLP is een voorgemonteerde LED-module die bestaat uit een flexibele, volledig ommantelde LED-strip met een homogeen lichtbeeld en het opnameprofiel Schlüter-LIPROTEC-LL (zie productfiche 15.8 Schlüter-LIPROTEC-LLPM/-LLP/-LLPE).



Materiaal

Schlüter®-LIPROTEC-LL is leverbaar in de volgende materiaaluitvoering:

Profiel:

AE = Alu. bruut mat geanodiseerd

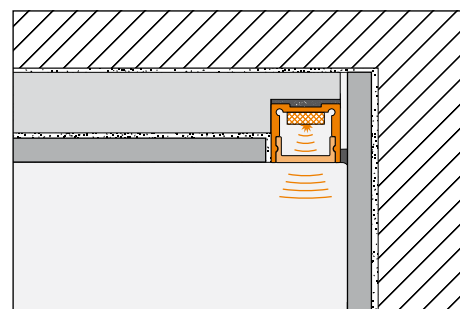
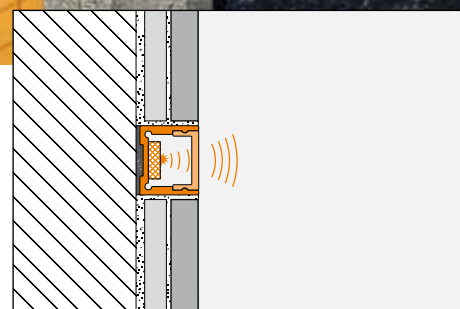
Diffusiescherm:

PMMA = Polymethylmethacrylaat

Materiaaleigenschappen en toepassingsgebieden

De bruikbaarheid van het profiel bij chemische of mechanische belastingen dient voor de betreffende toepassing te worden bepaald. Hieronder volgen enkele algemene richtlijnen.

Schlüter-LIPROTEC-LL (geanodiseerd aluminium):





Het aluminium is voorzien van een geanodiseerde oppervlaktelaag die bij normaal gebruik niet meer verandert. Beschadigingen van de anodisatielaag kunnen enkel worden hersteld door ze te overlakken. Zichtbare oppervlakken moeten worden beschermd tegen schurende of krassende belasting. Aluminium is gevoelig voor alkalische invloeden. Cementhoudende materialen werken in combinatie met vocht alkalisch en kunnen, afhankelijk van de concentratie en de inwerkingsduur, leiden tot corrosie (vorming van aluminiumhydroxide). Daarom moet mortel of voegmateriaal op een zichtbaar oppervlak onmiddellijk worden verwijderd en mogen pas geplaatste bekledingen niet met folie worden bedekt.

Schlüter-LIPROTEC-diffusieschermen zijn gemaakt uit een licht gestructureerde, doorzichtige en thermoplastische PMMA-kunststof (polymethylmethacrylaat). Alcoholische belasting (bijv. spiritus) en het gebruik van reinigingsmiddelen die meer dan 5 % tenside bevatten, kunnen het diffusiescherm beschadigen.

Opmerking

De profielen en hun diffusieschermafdekking dienen zo geplaatst te worden dat zich geen water in het profiel kan verzamelen.

Verwerking

Opmerking:

Voor de montage van de lichttechniek, en voor de planning en de positionering van de bekabelingen dient u vooraf de Schlüter-LIPROTEC handleiding te raadplegen.

1. De tegelbekleding moet worden geplaatst tot waar Schlüter-LIPROTEC-LL als lichtstreep zal worden ingebouwd.
2. Boor een kabeldoorvoer in het profiel, ontbraam het boorgat.
3. Schlüter-LIPROTEC-LL wordt gelijmd met de montagelijm Schlüter-KERDI-FIX of gelijkwaardig materiaal. Op de achterkant van het oppervlak van het profiel wordt een lijmril aangebracht. Het profiel wordt vervolgens gepositioneerd. Voor het aanbrengen van de montagelijm moeten de lijmvlakken worden ontdaan van hechtingsremmend vuil, vet enz.

4. Uitlopende, overtollige lijm moet worden verwijderd met een geschikt reinigingsmiddel.
5. Vervolgens kan de volgende, aangrenzende tegelrij worden geplaatst.
6. Een voeg van ong. 1,5 mm tot aan het profiel moet worden vrijgehouden. De voegruimte tussen tegels en profiel moet volledig met voegmortel worden opgevuld.
7. Gebruik voor gevoelige oppervlakken materiaal en gereedschap dat geen krassen of beschadigingen veroorzaakt. Verontreiniging door mortel of tegellijm moet meteen worden verwijderd.
8. Voor het vormen van hoeken, profielen in verstek zagen.

Opmerking

Schlüter-LIPROTEC-LL vergt geen speciaal onderhoud of bijzondere verzorging. Voor gevoelige oppervlakken mogen geen schurende reinigingsmiddelen worden gebruikt. Beschadigingen van de anodisatielaag kunnen enkel worden hersteld door ze te overlakken. Alle reinigingsmiddelen mogen geen zoutzuur en fluorwaterstofzuur bevatten.

Alcohol (bijv. spiritus) en schoonmaakmiddelen met een tensidegehalte van > 5 % kunnen het diffusiescherm beschadigen.

De warmteontwikkeling van de in het profiel geplaatste Schlüter-LED-strip kan leiden tot verschillende uitzettingen van het profiel en het gebruikte diffusiescherm.

Productoverzicht

Schlüter®-LIPROTEC-LL

AE = Alu. bruut mat geanodiseerd

Leverbare lengte: 2,50 m

	AE
Profiel	•
Eindkapje WSI/EK	•

Diffusiescherm

PMMA = Polymethylmethacrylaat

Transmissiegraad-diffusiescherm:

Schlüter®-LIPROTEC-WSI = 43 %

Leverbare lengte: 2,50 m

	Diffusiescherm
LIPROTEC-WSI	•

Tekstmodule

_____ str. m Schlüter-LIPROTEC-LL als draagprofiel voor realisatie van accentverlichting in wandbekledingen voor montage van verschillende Schlüter-LIPROTEC-ES LED-strips en diffusiescherm Schlüter-LIPROTEC-WSI (43 %) voor directe en indirecte verlichting leveren en vakkundig inbouwen.

De kabeldoorvoer van de profielen

- moet in de eenheidsprijzen worden inbegrepen.
- wordt afzonderlijk verrekend.

Eindkappen passend bij het profiel

- moeten in de eenheidsprijzen worden inbegrepen.
- worden afzonderlijk verrekend.

De verwerkingsrichtlijnen van de fabrikant moeten worden opgevolgd.

Materiaal opnameprofiel:

AE = Alu. bruut mat geanodiseerd

Materiaal diffusiescherm:

PMMA = Polymethylmethacrylaat

Artikelnr.: _____

Materiaal: _____ €/m

Loon: _____ €/m

Totaalprijs: _____ €/m