

# Schlüter®-LIPROTEC-VB

Lichtprofieltechniek  
Koofterlichting

15.1  
Productdatablad

## Toepassing en functie

**Schlüter®-LIPROTEC-VB** is een hoogwaardig wandtegelafluitprofiel met een zichtbaar oppervlak van 25 mm breed. Geschikt voor het inbouwen van verschillende Schlüter®-LIPROTEC-ES LED-strips. U kunt uiteenlopende lichteffecten verkrijgen door twee verschillende diffusieschermen te gebruiken.

Het diffusiescherm **Schlüter®-LIPROTEC-VBI** is volledig vlak geïntegreerd in het opnameprofiel Schlüter®-LIPROTEC-VB. Het kan vanaf de profielrand via aangrenzende materialen voor een indirecte plafondverlichting zorgen of als plintverlichting worden uitgevoerd.

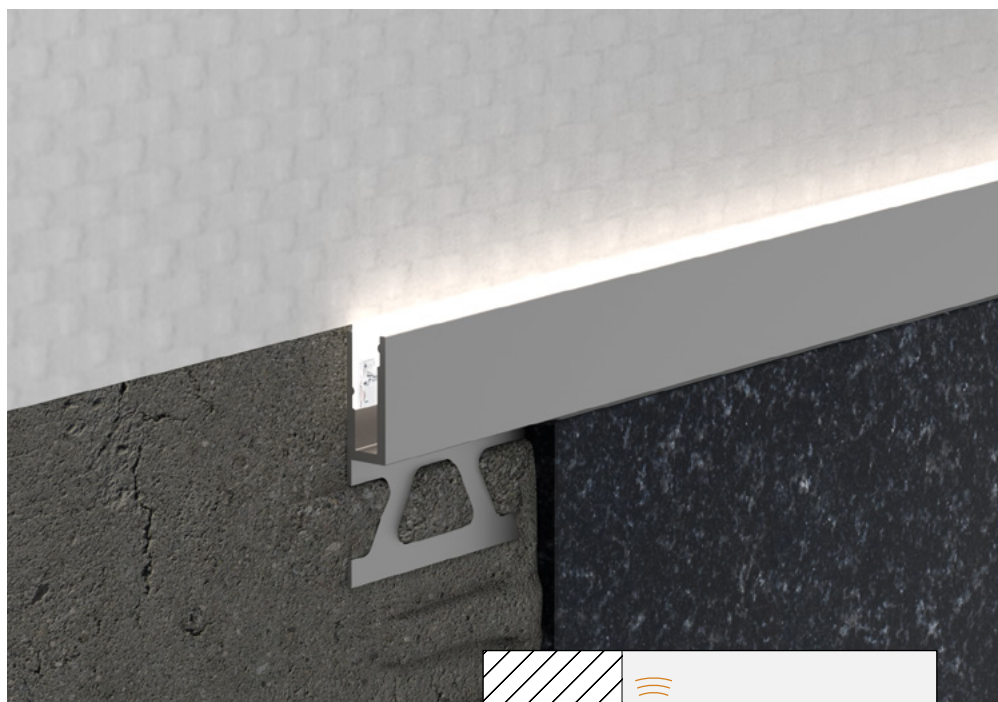
Bij gebruik van het diffusiescherm **Schlüter®-LIPROTEC-VBD** is aanvullend aan de indirecte verlichting een directe lichtstreep van 3 mm breed te zien.

Schlüter®-LIPROTEC-VB combineert goed samen met de profielen uit de QUADec-, RONDEC- en DESIGNLINE-serie. Naast het decoratieve en lichtgevende effect van het profiel worden de tegels aan de randen doeltreffend beschermd tegen mechanische beschadigingen.

Het profiel biedt de mogelijkheid om de kabeldoorvoer van de LED-strips op te nemen.

Andere toepassingsgebieden voor Schlüter®-LIPROTEC-VB zijn afsluitingen en omkaderingen van bekledingsmateriaal zoals natuursteen, glas of een ander materiaaltipe.

Bij alle profielen van de Schlüter®-LIPROTEC-reeks zijn de toegepaste diffusieschermen en lichtbronnen ook in ingebouwde toestand vervangbaar.



## Materiaal

Schlüter®-LIPROTEC-VB is leverbaar in de volgende materiaaluitvoeringen:

### Profiel:

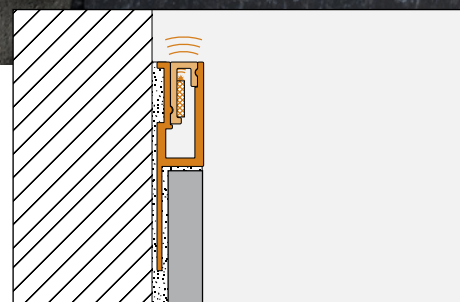
AE = Alu. bruut mat geanodiseerd  
AEEB = Alu. rvs-look geborsteld geanodiseerd

### Diffusiescherm:

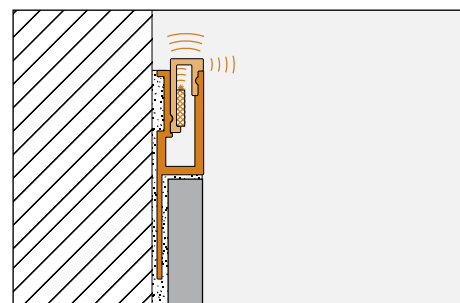
PMMA = Polymethylmethacrylaat

## Materiaaleigenschappen en toepassingsgebieden

De bruikbaarheid van het profiel bij chemische of mechanische belastingen moet voor het desbetreffende geval worden bepaald. Hieronder kunnen slechts enkele algemene richtlijnen worden gegeven.



Inbouwvoorbeeld met diffusiescherm Schlüter®-LIPROTEC-VBI



Inbouwvoorbeeld met diffusiescherm Schlüter®-LIPROTEC-VBD



Buitenhoek in verstek

Schlüter®-LIPROTEC-VB-AE /-AEEB (aluminium geanodiseerd): Het oppervlak van het aluminium is veredeld met een anodisatielaag die niet meer verandert bij normaal gebruik.

Beschadigingen van de anodisatielaag kunnen enkel worden hersteld door ze te overlakken. Zichtbare oppervlakken moeten worden beschermd tegen schurende of krassende belastingen. Aluminium is gevoelig voor alkalische invloeden. Cementhoudende materialen werken in combinatie met vocht alkalisch en kunnen, afhankelijk van de concentratie en de inwerkingsduur, tot corrosie leiden (vorming van aluminiumhydroxide). Daarom moet mortel- of voegmateriaal aan het zichtbare oppervlak onmiddellijk worden verwijderd en mogen vers geplaatste bekledingen niet met folie bedekt worden.

Schlüter®-LIPROTEC-diffusieschermen bestaan uit licht gestructureerd, doorzichtig thermoplastisch PMMA-kunststof (polymethylmethacrylaat). Zichtbare oppervlakken moeten worden beschermd tegen schurende of krassende belastingen. Verwijder mortel of voegmateriaal onmiddellijk.

Alcoholische belasting (bijv. spiritus) en het gebruik van reinigingsmiddelen die meer dan 5 % tenside bevatten, kunnen het diffusiescherm beschadigen.

### Opmerking

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

### Verwerking

#### Opmerking :

Voor de montage van de lichttechniek en het plannen en positioneren van de bekabeling dient u vooraf de Schlüter®-LIPROTEC handleiding te raadplegen.

1. Kies Schlüter®-LIPROTEC-VB overeenkomstig de tegelhoogte.
2. Boor een kabeldoorvoer in het profiel, ontbraam het boorgat.
3. Daar waar de tegelbekleding wordt beëindigd, moet de tegellijm met een lijmkam worden verdeeld. Als Schlüter®-LIPROTEC-VB aan een buitenhoek van een wand wordt verwerkt, dan is eerst één wand volledig te betegelen, daarna kan op de hoek van de tweede wand tegellijm worden aangebracht.
4. Schlüter®-LIPROTEC-VB met het trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlak in het lijmbed drukken en in de juiste positie brengen. Let op de kabeldoorvoer.
5. Het geperforeerde bevestigingsvlak moet volledig worden gevuld met tegellijm.
6. De aansluitende tegels moeten vast worden aangedrukt en zo worden gepositioneerd dat de bovenkant van het profiel gelijk loopt met de tegel. De tegels moeten aan het profiel vol en zat verlijmd worden.
7. Een voeg van ca. 2 mm ten opzichte van het profiel openlaten.
8. De voegruimte tussen het profiel en de tegels moet volledig met voegmortel worden opgevuld.
9. Gebruik voor gevoelige oppervlakken materiaal en gereedschap dat geen krassen of beschadigingen veroorzaakt. Vervuiling door mortel of tegellijm moet meteen worden verwijderd.
10. Voor het vormen van hoeken, profielen in verstek zagen.

### Opmerking

Schlüter®-LIPROTEC-VB vergt geen speciale verzorging of onderhoud. Voor gevoelige oppervlakken mogen geen schurende reinigingsmiddelen worden gebruikt. Beschadigingen van de anodisatielaag kunnen enkel worden hersteld door ze te overlakken. Geen enkel reinigingsmiddel mag zoutzuur of fluorwaterstofzuur bevatten. 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-VB-AE /-AEEB

AE = Alu. bruut mat geanodiseerd

AEEB = Alu. rvs-look geborsteld geanodiseerd

Leverbare lengte: 2,50 m

H = mm	8	10	11	12,5
AE	•	•	•	•
AEEB	•	•	•	•

### Diffusieschermen

PMMA= Polymethylmethacrylaat

Transmissiegraad-diffusieschermen:

Schlüter®-LIPROTEC-VBI = 43 %

Schlüter®-LIPROTEC-VBD = 43 % / 5 %

Leverbare lengte: 2,50 m

Diffusiescherm	
LIPROTEC-VBI	•
LIPROTEC-VBD	•

### Tekstmodule

\_\_\_\_\_ str. m Schlüter®-LIPROTEC-VB als tegelafsluitprofiel met trapeziumvormig geperforeerd bevestigingsvlak voor het plaatsen van de verschillende Schlüter®-LIPROTEC-ES LED-strips en het diffusiescherm

■ Schlüter®-LIPROTEC-VBI (43 %) voor indirecte verlichting

■ Schlüter®-LIPROTEC-VBD (43 % / 5 %) voor deels directe verlichting leveren en vakkundig inbouwen.

De kabeldoorvoer van de profielen

■ moet in de eenheidsprijzen worden inbegrepen.

■ wordt afzonderlijk verrekend.

De verwerkingsrichtlijnen van de fabrikant moeten worden opgevolgd.

#### Materiaal opnameprofiel:

AE = Alu. bruut mat geanodiseerd

AEEB = Alu. rvs-look geborsteld geanodiseerd

#### Materiaal diffusiescherm:

PMMA = Polymethylmethacrylaat

Profielhoogte: \_\_\_\_\_ mm

Artikelnr.: \_\_\_\_\_

Materiaal: \_\_\_\_\_ €/m

Loon: \_\_\_\_\_ €/m

Totale prijs: \_\_\_\_\_ €/m