



Schlüter®-DESIGNBASE-QD

Lichtprofieltechniek

Plintprofiel

16.1

Productdatablad

Toepassing en functie

Schlüter®-DESIGNBASE-QD is een hoogwaardig plintprofiel voor veelzijdige toepassingen.

Als plint- of randprofiel in wandvlakken met twee ca. 10 mm brede zichtbare oppervlakken en een 39 mm brede vrije ruimte biedt het de mogelijkheid om verschillende **Schlüter®-LIPROTEC-ES** LED-strips op te nemen om een directe verlichting te realiseren. Door het gebruik van het in het profiel bevestigde, vlakke diffusiescherm wordt het licht homogeen verdeeld.

Verder kunnen hiermee andere decoratieve materialen, zoals tegels of houten elementen in de vrije ruimte worden opgenomen.

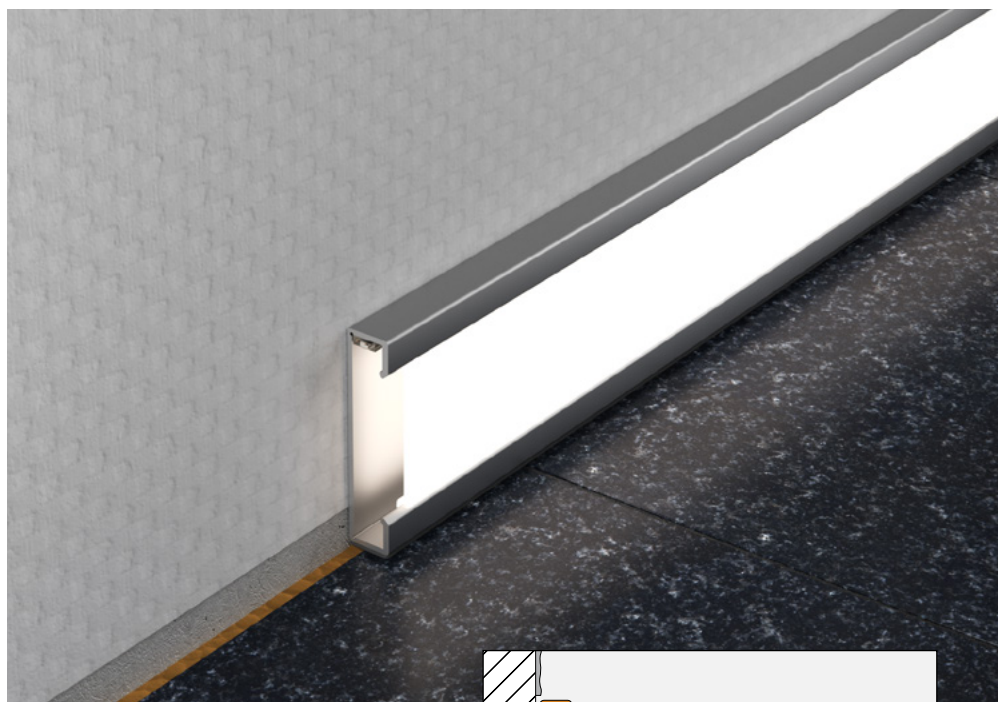
Om de hechting tussen het gladde aluminium oppervlak en de tegel te bevorderen, wordt het zelfklevende hechtvlies **Schlüter®-DESIGNBASE-HVL** aangebracht. Het profiel biedt de mogelijkheid om de kabeltoevoer van de LED-strips op te nemen.

Bovendien kan Schlüter®-DESIGNBASE-QD met een zichtbaar oppervlak van 60 mm als gesloten plintprofiel met de mogelijkheid tot kabelintegratie of als afsluitprofiel voor keukenwerkbladen in combinatie met Schlüter®-KERDI-BOARD 38 mm worden gebruikt.

Schlüter®-DESIGNBASE-QD past goed bij de QUADec- en RONDEC-profielen en bij de DESIGNLINE-serie.

Voor een eenvoudige en mooi gevormde verbinding van de Schlüter®-DESIGNBASE-QD aan binnen- en buitenhoeken en als eindkappen zijn bijpassende vormstukken beschikbaar.

De gebruikte diffusieschermen en lichtbronnen kunnen ook in ingebouwde toestand worden vervangen.



Materiaal

Schlüter®-DESIGNBASE-QD is in de volgende materiaaluitvoeringen leverbaar:

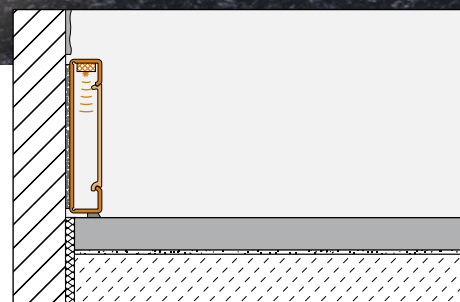
Profiel:

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.



Schlüter®-DESIGNBASE-QD-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 worden afgedekt.

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

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

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.

Als verlicht plintprofiel, voor opname van Schlüter-diffusieschermen of voor opname van andere decoratieve materialen

A. Verlijmen met Schlüter®-KERDI-FIX

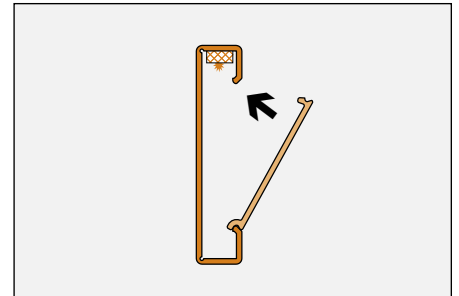
1. Bij de verlichte varianten worden de kabeldoorvoeren in het profiel geboord en ontbraamd.
2. Schlüter®-DESIGNBASE-QD wordt met de montagelijm Schlüter®-KERDI-FIX of gelijkwaardig materiaal gebruikt. Er wordt een lijmril op de te verlijmen buitenvlakken van het profiel aangebracht. Het profiel wordt vervolgens op de juiste plaats gepositioneerd. Voor het aanbrengen van de montagelijm moeten de oppervlakken worden gereinigd van stoffen, vetten enz. die de hechting verminderen.
3. Reinig een teveel aan lijm met een geschikt reinigingsmiddel.

B. Verlijmen met tegellijm

1. Bij de verlichte varianten worden de kabeldoorvoeren in het profiel geboord en ontbraamd.
2. Voor het aanbrengen van het zelfklevende hechtvlies Schlüter®-DESIGNBASE-HVL moeten de oppervlakken worden gereinigd van stoffen, vetten enz. die de hechting verminderen.
3. Daar waar Schlüter®-DESIGNBASE-QD moet worden geplaatst, moet voldoende tegellijm worden aangebracht. Vervolgens wordt het profiel over het gehele oppervlak in de lijm gedrukt.
4. Gebruik voor gevoelige oppervlakken materiaal en gereedschap dat geen krassen of beschadigingen veroorzaakt. Vervuiling door mortel of tegellijm moet meteen worden verwijderd.

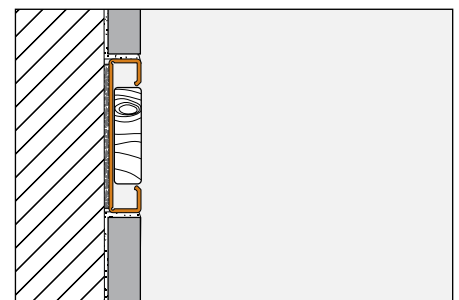
Montage Schlüter-diffusieschermafdekking

Bedekkingen op maat brengen en overeenkomstig de afbeelding vastklikken.



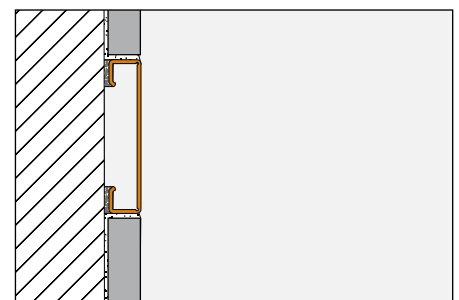
Montage van andere decoratiematerialen, zoals tegels of houtdecoratie

1. Bij tegels moet voor het aanbrengen van het hechtingsvlies aan de binnenkant van de kleefvlakken alle materiaal dat de hechting verhindert (bijv. stof, vet) worden verwijderd.
2. Tegellijm aanbrengen en de tegels over het volledige oppervlak in de lijm drukken.



Als designprofiel met 60 mm zichtbaar oppervlak

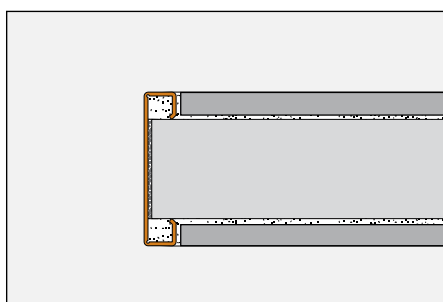
1. Schlüter®-DESIGNBASE-QD wordt met de montagelijm Schlüter®-KERDI-FIX of gelijkwaardig materiaal gebruikt. Er wordt telkens een lijmril op de te verlijmen buitenvlakken (breedte 10 mm) van het profiel aangebracht. Dit wordt vervolgens op de juiste plaats gepositioneerd. Voor het aanbrengen van de montagelijm moeten de oppervlakken worden gereinigd van stoffen, vetten enz. die de hechting verminderen.
2. Reinig een teveel aan lijm met een geschikt reinigingsmiddel.





Als afsluitprofiel voor Schlüter®-KERDI-BOARD 38 mm

Schlüter®-DESIGNBASE-QD wordt met de montagelijm Schlüter®-KERDI-FIX of gelijkwaardig materiaal vastgelijmd. Er wordt een lijmril op de te verlijmen binnenvlakken van het profiel aangebracht. Het profiel wordt vervolgens op de juiste plaats gepositioneerd. Voor het aanbrengen van de montagelijm moeten de oppervlakken worden gereinigd van stoffen, vetten enz. die de hechting verminderen.



Opmerking

Schlüter®-DESIGNBASE-QD 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.

Productoverzicht

Schlüter®-DESIGNBASE-QD-AE

AE = Alu. bruut mat geanodiseerd,

AEEB = Alu. rvs-look geborsteld geanodiseerd

Leverbare lengte: 2,50 m

	AE	AEEB
Profiel	•	•
Buitenhoek QD/E	•	•

Diffusieschermen

PMMA= Polymethylmethacrylaat

Transmissiegraad-diffusieschermen:

Schlüter®-DESIGNBASE-QDD = 45 %

Leverbare lengte: 2,50 m

Diffusieschermen	
DESIGNBASE-QDD	•

Tekstmodule

_____ str. m Schlüter®-DESIGNBASE-QD als plintprofiel voor veelvoudige toepassingen ook voor opname van diverse Schlüter®-LIPROTEC-ES LED-strips leveren en vakkundig inbouwen.

Diffusieschermbedekking

■ Schlüter®-LIPROTEC-QDD (45 %)

voor directe verlichting

leveren en vakkundig inbouwen.

De kabeldoorvoer van de profielen

■ moet in de eenheidsprijzen worden inbegrepen.

■ wordt afzonderlijk verrekend.

De inbouw van hoekverbindingen

■ moet in de eenheidsprijzen worden inbegrepen.

■ wordt afzonderlijk verrekend.

Buitenhoeken, passend bij de plintprofielen

■ moeten in de eenheidsprijzen worden inbegrepen.

■ worden afzonderlijk verrekend.

De verwerkingsrichtlijnen van de fabrikant moeten worden gevolgd.

Materiaal opnameprofiel:

AE = Alu. bruut mat geanodiseerd

AEEB = Alu. rvs-look geborsteld geanodiseerd

Materiaal diffusiescherm:

PMMA = Polymethylmethacrylaat

Transmissiegraad: 45 %

Artikelnr.: _____

Materiaal: _____ €/m

Loon: _____ €/m

Totale prijs: _____ €/m

