

Schlüter®-DIADEC

Wandhoeken en afsluitingen
voor decoratieve randbescherming

2.13

Productdatablad

Toepassing en functie

Schlüter®-DIADEC is een hoogwaardig afsluitprofiel van geanodiseerd aluminium voor uitwendige hoeken en afsluitingen van wandbetegeling. Het zichtbare oppervlak vormt een 45° afgeschuinde rand aan de buitenhoek. Door de voegrib ontstaat tussen het profiel en de tegel een vaste voegruimte. Naast de decoratieve functie van het profiel worden de tegels aan de rand op een doeltreffende manier beschermd tegen schade door mechanische belasting.

Schlüter®-DIADEC is met of zonder bevestigingsvlak verkrijgbaar.

Het profiel zonder bevestigingsvlak kan door het aanbrengen van tegelijm achter het profiel variabel voor elke tegeldikte vanaf 6 mm worden gebruikt.

Ook geschikt als afsluitprofiel bij het plaatsen van de tegels op een bestaande tegelbekleding en om het verschil met de wand te compenseren.

Voor een eenvoudige en mooi gevormde verbinding van de Schlüter®-DIADEC-profielen aan de buitenhoeken, zijn bijpassende vormstukken verkrijgbaar.

Materiaal

Schlüter®-DIADEC is in volgende materiaal-uitvoeringen leverbaar:

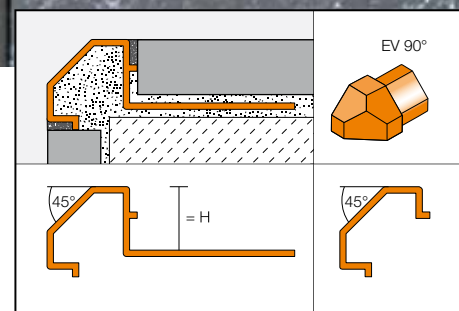
- AE = Alu. bruut mat geanodiseerd
- ACG = Alu. chroom glanzend geanodiseerd
- ACGB = Alu. chroom geborsteld geanodiseerd



Materiaaleigenschappen en toepassingsgebieden:

De toepasbaarheid van het voorziene materiaaltipe moet in specifieke gevallen worden getoetst aan de te verwachten chemische, mechanische of andere belastingen. Hieronder kunnen slechts enkele algemene richtlijnen worden gegeven.

Schlüter®-DIADEC-AE / -ACG / -ACGB (aluminium geanodiseerd): Het aluminium is veredeld door een anodisatielaag, die bij normaal gebruik geen veranderingen meer ondergaat. Zichtbare oppervlakken moeten worden beschermd tegen schurende of krasende voorwerpen. Aluminium is gevoelig voor alkalische invloeden. Cementhoudende materialen hebben in combinatie met vocht een alkalische werking en kunnen afhankelijk van de concentratie en inwerkingsduur leiden tot corrosie (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. Plaats het profiel over het volledige oppervlak in de contactlaag van de tegel, zodat er geen water kan ophopen in de holle ruimten.

Verwerking met bevestigingsvlak

- Schlüter®-DIADEC kiezen in functie van de dikte van de tegels.
- Daar waar de tegelbekleding wordt geplaatst, moet de tegellijm met een getande lijmkam worden aangebracht. In het geval Schlüter®-DIADEC aan een wandbuitenhoek moet worden verwerkt, wordt eerst één wand volledig betegeld, waarna in de hoekzone van de tweede wand tegellijm wordt aangebracht.
- Schlüter®-DIADEC met het trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlak in het lijmbed indrukken en juist uitlijnen.
- Overstrijk het geperforeerde bevestigingsvlak volledig met tegellijm.
- De aangrenzende tegels moeten goed worden aangedrukt en zo worden uitgelijnd dat de bovenste rand van het profiel gelijkloopt met de tegel. De tegels moeten aan het profiel vol in de tegellijm worden gelegd.
- De tegel wordt tegen de zijdelingse voegrib gelegd, zodat een regelmatige voeg van 1,5 mm ontstaat. De voegruimte tussen het profiel en de tegels moet volledig met voegmortel worden opgevuld.
- Gebruik voor gevoelige oppervlakken materiaal en gereedschap dat geen krassen of beschadigingen veroorzaakt. Vervuiling door mortel of tegellijm moet meteen worden verwijderd.

Verwerking zonder bevestigingsvlak

- Wanneer Schlüter®-DIADEC aan een wandbuitenhoek wordt verwerkt, worden eerst beide wanden volledig betegeld. Aan de wandbuitenhoek moet een vrije ruimte overeenkomstig de profielbreedte worden voorzien.
- Schlüter®-DIADEC wordt overeenkomstig de tegeldikte aan de achterkant met dunbedmortel opgevuld, op de wandbuitenhoek geplaatst en ingedrukt tot het oppervlak gelijkligt met de aangrenzende tegelbekleding.
- De tegel wordt tegen de zijdelingse voegrib gelegd, zodat een regelmatige voeg van 1,5 mm ontstaat. De voegruimte tussen het profiel en de tegels moet volledig met voegmortel worden opgevuld.
- Gebruik voor gevoelige oppervlakken materiaal en gereedschap dat geen krassen of beschadigingen veroorzaakt. Vervuiling door mortel of tegellijm moet meteen worden verwijderd.

Opmerkingen

Schlüter®-DIADEC vergt geen speciale reiniging en/of onderhoud. Voor gevoelige oppervlakken mogen geen schurende reinigingsmiddelen worden gebruikt. Beschadigingen van de anodisatielaag kunnen enkel worden hersteld door ze te overlakken.

Productoverzicht:

Schlüter®-DIADEC

AE = Alu. bruu mat geanodiseerd / ACG = Alu. chroom glanzend geanodiseerd / ACGB = Alu. chroom geborsteld geanodiseerd
Leverbare lengte: 2,50 m

H = mm	8	10	11	12,5	Profiel zonder bevestigingsvlak
AE	•	•	•	•	•
ACG	•	•	•	•	•
ACGB	•	•	•	•	•
Buitenhoek	•	•	•	•	•

Tekstmodule:

_____ str. m Schlüter®-DIADEC als afsluitprofiel uit geanodiseerd aluminium voor uitwendige hoeken en afsluitingen van wandbetegeling met een zichtbaar oppervlak, die met een 45° afgeschuinde rand de buitenhoek vormt,

- met bevestigingsvlak
- zonder bevestigingsvlak

leveren en vakkundig inbouwen.
De inbouw van vormelementen zoals een buitenhoek

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

Bij de verwerking moeten de voorschriften van de fabrikant worden opgevolgd.

Materiaal

- AE = Alu. bruu mat geanodiseerd
- ACG = Alu. chroom glanzend geanodiseerd
- ACGB = Alu. chroom geborsteld geanodiseerd

Profielhoogte: _____ mm
Art.-nr.: _____
Materiaal: _____ €/m
Loon: _____ €/m
Totale prijs: _____ €/m