



Schlüter®-DECO

Wandhoeken en afsluitingen
als decoratieve randbescherming

1.6

Productdatablad

Toepassing en functie

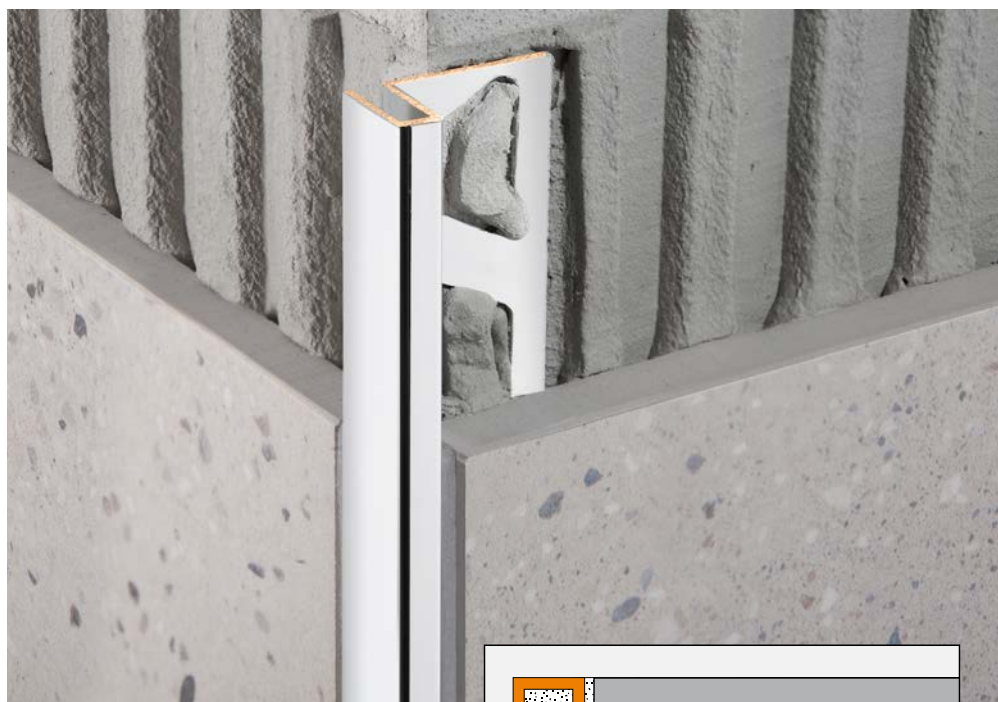
Schlüter-DECO is een profiel voor de decoratieve afwerking van voegen in tegelbekledingen die naast de gebruikelijke functionele uitvoering ook aan hoge esthetische eisen voldoen, bijv. in tentoonstellingsruimten, representatieve gebouwen, galerijen of beursstanden. Schlüter-DECO-A / -AE met een zichtbare breedte van 6 mm en DECO-E met een zichtbare breedte van 7 mm zijn ook geschikt voor het begrenzen van bekledingen of het scheiden van verschillende bekledingstypes, bijv. bij de overgang van tegels naar tapijt of parket. Schlüter-DECO heeft een tweeledige functie: het verfraaien van de tegelbekledingen enerzijds, en het beschermen van de randen tegen mechanische beschadigingen anderzijds.

Schlüter-DECO-M en **-MC** met een zichtbaar bovenvlak van 6 mm kunnen ook als uitwendige hoeken in wandbekleding worden gebruikt. Voor een eenvoudige en mooi gevormde verbinding van de DECO-MC-profielen aan de buitenhoeken, zijn bijpassende vormstukken verkrijgbaar.

Materiaal

Schlüter-DECO is leverbaar in de volgende uitvoeringen:

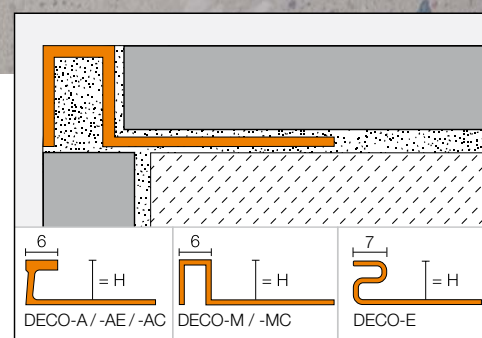
- E = Roestvast staal V2A
(materiaaln. 1.4301 = AISI 304)
- MC = Messing verchromd
- A = Aluminium
- M = Messing
- AE = Alu. bruut mat geanodiseerd



Materiaaleigenschappen en toepassingsgebieden:

De toepasbaarheid van het voorziene materiaaltipe moet in specifieke gevallen worden getoetst aan de te verwachten chemische, mechanische of andere belastingen.

Schlüter-DECO-M zijn profielen uit messing en bestand tegen nagenoeg alle chemicaliën die in combinatie met een tegelbekleding kunnen optreden. Bij messing vormt zich onder inwerking van lucht een oxide laag op de vrije zichtbare vlakken, waardoor het oppervlak donkerder wordt. De inwerking van vocht of agressieve invloeden kan leiden tot sterke oxidatie of vorming van vlekken op het oppervlak. Op hun onbehandelde oppervlakken zijn lichte productsporen onvermijdbaar.





Schlüter-DECO-MC leent zich uitstekend voor bekledingen, bijv. in combinatie met verchroomde armaturen in badkamers. De zichtbare oppervlakken moeten worden beschermd tegen schurende of krassende voorwerpen. Verwijder mortel of voegmateriaal onmiddellijk.

Schlüter-DECO-E wordt vervaardigd uit gestroken roestvast staal V2A (materiaaltype 1.4301). Daardoor wijkt de structuur van het profiel lichtjes af van dat van de uitvoeringen uit getrokken messing of aluminium. Roestvast staal leent zich speciaal voor toepassingen waarin het materiaal bestand moet zijn tegen zowel hoge mechanische belastingen als chemicaliën, door bijv. zuren of alkalische invloeden, schoonmaakmiddelen, enz. Ook roestvast staal is niet bestand tegen elke chemische belasting, zoals zout- en vloeizuren of bepaalde chloor- en zoutbronwaterconcentraties. Dit geldt in sommige gevallen ook voor zoutwater zwembaden. Te verwachten bijzondere belastingen moeten daarom vooraf worden gecontroleerd.

Schlüter-DECO-A zijn profielen uit aluminium. Op hun onbehandelde oppervlakken zijn lichte productiesporen onvermijdbaar. Ze moeten bij een te verwachten chemische belasting worden gecontroleerd op hun geschiktheid. Aluminium is gevoelig voor alkalische invloeden. De combinatie van cement en vocht heeft een alkalische werking en kan naargelang de concentratie en de inwerkingsduur tot corrosie leiden (vorming van aluminiumhydroxide). Daarom moeten mortel en voegmateriaal aan de zichtbare oppervlakken onmiddellijk worden verwijderd. Het profiel moet over het volledige oppervlak in de contactlaag van de tegel worden ingebed, zodat er geen alkalisch water in de holle ruimten kan ophopen.

Schlüter-DECO-AE uit geanodiseerd aluminium heeft door de anodisatielaag een veredeld oppervlak, dat bij normaal gebruik niet meer verandert. Het oppervlak kan worden beschadigd door agressieve stoffen of schurende belasting. Aluminium is gevoelig voor alkalische invloeden. Cementhoudende materialen hebben in combinatie met vocht een alkalische werking 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. Het profiel moet over het volledige oppervlak in de contactlaag van de tegel worden ingebed, zodat er geen water in de holle ruimten kan ophopen.

Productoverzicht:

Schlüter®-DECO

E = Roestvast staal 1.4301 (V2A) / MC = Messing verchroomd / A = Aluminium / M = Messing / AE = Alu. bruto mat geanodiseerd

Leverbare lengte: 2,50 m

Materiaal	E	MC	A	M	AE
H = 8 mm			•		•
H = 9 mm		•		•	
H = 10 mm	•		•		•
H = 11 mm	•	•		•	
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•
H = 16 mm	•				
H = 21 mm	•				
Buitenhoek		•			



*Profielen met radiusperforatie, zie actuele beeldprijslijst.

Verwerking

1. Het profiel moet worden gekozen afhankelijk van de tegeldikte en de plaatsingsmethode.
2. Daar waar de tegelbekleding wordt begrensd of een voeg optisch wordt opgevaardeerd, moet de tegellijm met een getande lijmkam worden aangebracht.
3. Schlüter-DECO moet met het trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlak in het lijmbed worden gedrukt en uitgelijnd.
4. Het trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlak moet volledig met tegellijm worden bestreken en alle holle ruimtes van het profiel moeten worden opgevuld.
5. De aangrenzende tegels moeten stevig worden ingedrukt en zo worden uitgelijnd dat de bovenste rand van het profiel gelijk valt met de tegels (het profiel mag in geen geval boven het bekledingsoppervlak uitsteken, beter is tot 1 mm eronder). De tegels moeten ter hoogte van het profiel vol in de tegellijm worden gelegd.
6. Een voeg van ca. 2 mm tussen het profiel en de tegels moet worden vrijgelaten en volledig met voegmortel worden opgevuld.



Opmerking






Schlüter-DECO vergt geen speciale reiniging of onderhoud. Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen voor gevoelige oppervlakken. De oxidatielaag op messing of aluminium kan met een in de handel verkrijgbaar poetsmiddel worden verwijderd, maar vormt zich na verloop van tijd opnieuw. Beschadigingen aan de anodisatielaag kunnen enkel worden hersteld door ze te overlakken. Roestvast staal krijgt een glanzend oppervlak door behandeling met chroompolish of vergelijkbare producten. Oppervlakken uit roestvast staal, die worden blootgesteld aan de buitenlucht of aan agressieve invloeden, moeten regelmatig met een zacht reinigingsmiddel worden schoongemaakt. Door regelmatig schoonmaken behoudt het roestvast staal niet alleen zijn oorspronkelijk uiterlijk, maar is er ook minder kans op corrosie. Voor alle reinigingsmiddelen geldt dat ze vrij moeten zijn van zout- en vloeizuren.





Vermijd contact met andere metalen zoals normaal staal, omdat dat roest van buitenaf kan veroorzaken. Dit geldt ook voor gereedschap zoals plamuurmes of staalwol om bijv. mortelresten te verwijderen. Indien nodig kan reinigingspolish voor roestvast staal Schlüter-CLEAN-CP worden gebruikt.



Schlüter®-DECO-E



Schlüter-Systems KG  Schmölestraße 7 | D-58640 Iserlohn
 +49 2371 971-0  +49 2371 971-1112  export@schlueter.de  schlueter-systems.com

Schlüter-Systems KG  BeNeLux Bureau | Schotelven 28 | B-2370 Arendonk
 +32 14 44 30 80  benelux@schlueter.de  schlueter-systems.nl