

Schlüter®-FINEC

Wandhoeken en afsluitingen
als decoratieve randbescherming

2.17

Productdatablad

Toepassing en functie

Schlüter®-FINEC is een hoogwaardig afsluit-profiel van roestvast staal of geanodiseerd aluminium voor uitwendige hoeken in wandbekledingen uit tegels of gepleisterde / geplamuurde oppervlakken. Het profiel beschermt de rand van de bekleding – ook van glasmozaïek – tegen mechanische beschadigingen en vormt een elegante, smalle hoek.

Schlüter®-FINEC-E van roestvast staal is ook bij trappen geschikt als smalle kantbescherming voor tegels en coatingsystemen.

Materiaal

Het profiel is leverbaar in de volgende uitvoeringen:

E = Roestvast staal V2A,
materiaaltype 1.4301 = AISI 304
AE = Alu. bruut mat geanodiseerd

Materiaaleigenschappen en toepassingsgebieden:

Bij een te verwachten chemische of mechanische belasting moet de toepasbaarheid van het profiel worden nagegaan. Hieronder kunnen slechts enkele algemene aanwijzingen worden gegeven.

Schlüter®-FINEC-E wordt gemaakt van stroken roestvast staal, V2A (materiaal 1.4301).

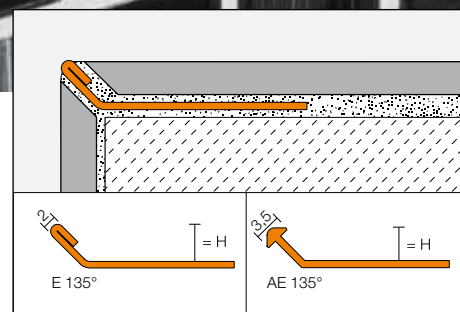
Roestvast staal leent zich uitstekend voor toepassingen die naast een hoge mechanische belastbaarheid ook bestand moeten zijn tegen chemische inwerkingen, bijvoorbeeld zure of alkalische invloeden of reinigingsmiddelen.



Ook roestvast staal is niet bestand tegen elke chemische belasting, bijv. zout- en vloeizuur, of bepaalde chloor- en bronwaterconcentraties. Dit geldt in bepaalde gevallen ook voor zoutwater-zwembaden. Te verwachten bijzondere belastingen moeten daarom vooraf worden gecontroleerd.

Schlüter®-FINEC-AE (aluminium geanodiseerd): Het aluminium heeft door de anodisatielaag een veredeld oppervlak dat bij normaal gebruik niet meer verandert. Zichtbare oppervlakken moeten worden beschermd tegen schurende en/of kras-sende belasting.

Aluminium is gevoelig voor alkalische invloeden. Cementhoudende materialen hebben in combinatie met vocht een alkalische werking en kunnen afhankelijk van concen-





tratie en inwerkingsduur tot corrosie leiden (vorming van aluminiumhydroxide). Daarom moet mortel- of voegmateriaal op zichtbare oppervlakken 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 zich geen water kan ophopen in de holle ruimten.

Verwerking

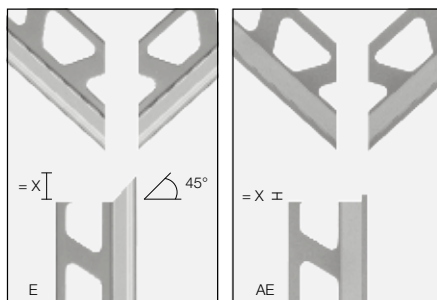
1. Schlüter®-FINEC moet worden gekozen naar gelang de dikte van de tegel (voor aansluitende pleisterlagen/plamuursel is het bijzonder lage aluminium profiel H = 2,5 mm ontwikkeld).
2. Het profiel moet met het trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlak in het lijmbed worden gedrukt en uitgelijnd (bij aansluitende pleisterlagen/plamuursel moet het oppervlak van het bevestigingsvlak van tevoren op het te bekleden oppervlak worden geplaatst).
3. Het trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlak moet met tegellijm over het volledige oppervlak worden bestreken.
4. Aan het profiel moeten de aangrenzende tegels 45° worden afgeschuind.
- 4a. Bij het maken van een 3-zijdige buitenhoek met de aluminium profielen **Schlüter®-FINEC-AE**, waarbij de twee bovenste profielen onder een hoek van 45° zijn ingebouwd, moet het aansluitende onderste profiel op maat worden gesneden. Hierbij moet het

trapeziumvormig geperforeerde vlak, inclusief flens, tot aan het zichtbare oppervlak recht worden afgesneden met de minimale afmeting x – afhankelijk van de profielgrootte –, zie afbeelding AE hieronder.

- 4b. Bij het maken van een 3-zijdige buitenhoek met de roestvaststalen profielen **Schlüter®-FINEC-E**, waarbij de twee bovenste profielen onder een hoek van 45° zijn ingebouwd, moet het aansluitende onderste profiel op maat worden gesneden. Hierbij moet het trapeziumvormig geperforeerde vlak tot aan de flens recht worden afgesneden met de minimale afmeting x – afhankelijk van de profielgrootte – en het tussenstuk inclusief zichtbaar oppervlak 45° worden afgeschuind, zie afbeelding E hieronder.
5. De tegels moeten stevig in de tegellijm worden gedrukt en zo worden gepositioneerd dat de bovenkant van het profiel gelijk afsluit. De tegels moeten ter hoogte van het profiel vol in de tegellijm worden gelegd. Er moet een voeg van ca. 1,5 mm worden vrijgelaten.
6. Vul de voegruimte tussen tegel en profiel volledig op met voegspecie.
7. Voor het verwerken van gevoelige oppervlakken moet materiaal en gereedschap worden gebruikt dat geen krassen of beschadigingen veroorzaakt. Verontreinigingen door mortel of tegellijm moeten vooral bij aluminium direct worden verwijderd.

Opmerkingen

Schlüter®-FINEC vereist geen speciale reiniging en/of onderhoud. Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen voor gevoelige oppervlakken.



Productoverzicht:

Schlüter®-FINEC-E

E = Roestvast staal

Leverbare lengte 2,50 m

H = mm	4,5	7,0
E	•	•

Schlüter®-FINEC-AE

AE = Aluminium bruto mat geanodiseerd

Leverbare lengte: 2,50 m

H = mm	2,5	4,5	7,0
AE	•	•	•

Beschadigingen aan de anodisatielaag kunnen alleen worden hersteld door ze te overlakken.

Gebruik speciale chroompolish of gelijkwaardig om roestvast staal zijn glans te doen behouden. Roestvaststalen oppervlakken die zijn blootgesteld aan de buitenlucht of agressieve invloeden, moeten regelmatig met een mild schoonmaakmiddel worden gereinigd. Wanneer roestvast staal regelmatig wordt gereinigd, ziet het er niet alleen fraaier uit, maar bestaat er ook minder gevaar voor corrosie. Voor alle reinigingsmiddelen geldt dat deze vrij van zout- of vloeizuren moeten zijn.

Vermijd contact met andere metalen zoals normaal staal, omdat dit kan leiden tot roestvorming. Dit geldt ook voor gereedschappen waarmee mortelresten kunnen worden verwijderd, bijv. spatels of staalwol. Indien nodig kan reinigingspolish voor roestvast staal Schlüter®-CLEAN-CP worden gebruikt.

Minimum snijmaten voor 3-zijdige buitenhoeken:

Schlüter®-FINEC-E

H = mm	4,5	7
X = mm (min.)	5	8

Schlüter®-FINEC-AE

H = mm	2,5	4,5	7
X = mm (min.)	1	3	5

Tekstmodules:

_____ str. m Schlüter®-FINEC als afsluitprofiel voor wandbuitenhoeken, de afwerking van tegelbekledingen, glasmosaïek of gepleisterde / geplamuurde oppervlakken leveren en vakkundig inbouwen.

De verwerkingsinstructies van de fabrikant moeten worden nageleefd.

Materiaal:

■ E = Roestvast staal 1.4301 (V2A)

■ AE = Alu. bruto mat geanodiseerd

Profielhoogte: _____ mm

Art.-nr.: _____

Materiaal: _____ €/m

Loon: _____ €/m

Totaalprijs: _____ €/m