

Schlüter®-SCHIENE-STEP

Wandhoeken en afsluitingen
voor decoratieve randbescherming

2.15

Productdatablad

Toepassing en functie

Schlüter-SCHIENE-STEP is een hoogwaardig, decoratief kantbeschermingsprofiel voor tegelbekledingen. Het in twee hoogtes verkrijgbare profiel is geschikt voor veelzijdig gebruik, met name in keukenwerkbladen, legvlakken en trappen met een keramische bekleding.

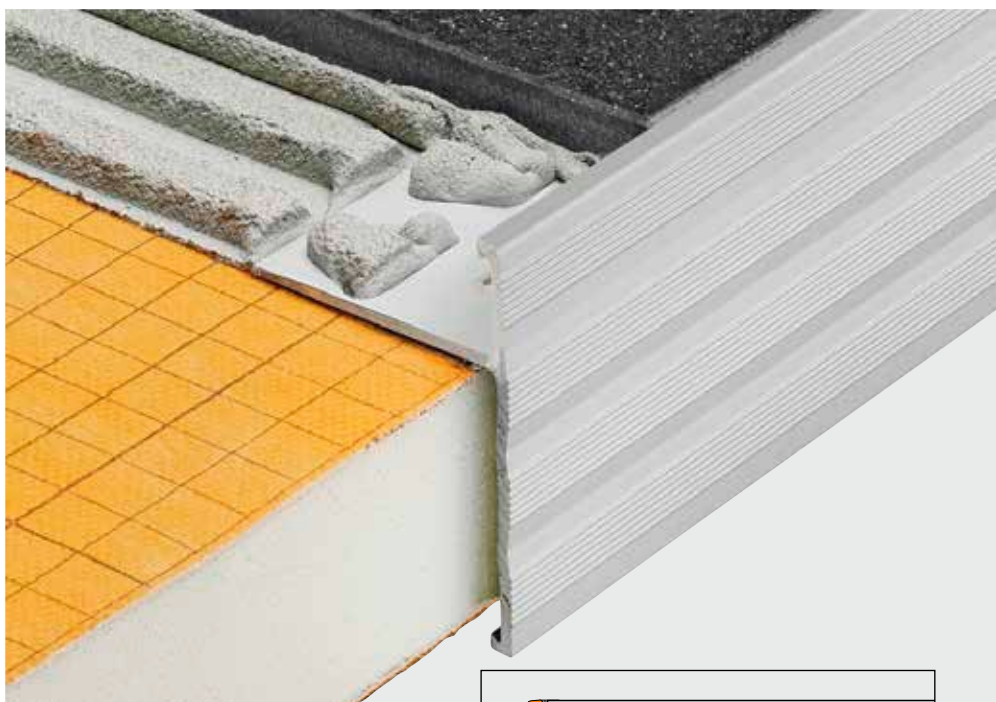
Schlüter-SCHIENE-STEP-AE heeft een geïntegreerd voegribje, waardoor er een vaste voegafstand tot de tegel wordt bepaald.

Als decoratief afsluitprofiel bij de plaatsing van tegels over een bestaande bekleding komt het roestvaststalen profiel **Schlüter-SCHIENE-STEP-EB**, H = 6 mm, H1 = 11 mm bijzonder tot zijn recht.

Naast het decoratieve aspect van het profiel worden de tegels aan de rand doeltreffend beschermd tegen schade door mechanische belasting.

SCHIENE-STEP kan bij trappen enkel worden toegepast in weinig gebruikte privéruimtes of vergelijkbare binnenruimtes. SCHIENE-STEP-EB uit roestvast staal kan bovendien ook worden gebruikt in plaatsen met veel personenverkeer. Het profiel ligt vast in de bekleding en biedt door de geometrie een optimale bescherming van de voorkant van de trede, alsook een goede optische zichtbaarheid en een grote mate van veiligheid.

Binnen- en buitenhoeken zijn verkrijgbaar als geprefabriceerde hoekvormstukken voor SCHIENE-STEP-EB.



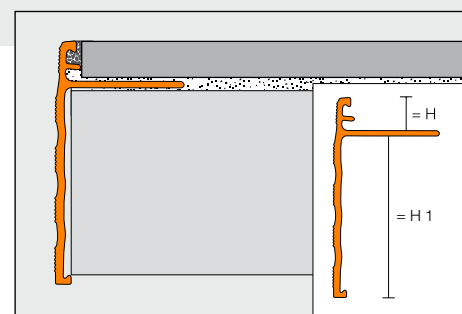
Materiaal

Schlüter-SCHIENE-STEP is leverbaar in de volgende materiaaluitvoeringen:

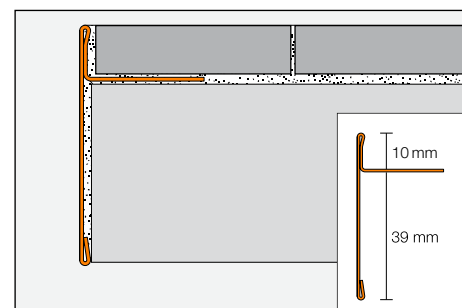
EB = Roestvast staal geborsteld
AE = Aluminium bruut mat geanodiseerd

Materiaaleigenschappen en toepassingsgebieden

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



Schlüter®-SCHIENE-STEP-AE



Schlüter®-SCHIENE-STEP-EB



Schlüter-SCHIENE-STEP-AE (geanodiseerd aluminium): Het aluminium is veredeld met een anodisatielaag die bij normaal gebruik niet meer van uitzicht verandert. 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. Het profiel moet over het volledige oppervlak in de contactlaag van de tegel worden ingebed, zodat er geen water kan samenvloeien in de holle ruimten.

Schlüter-SCHIENE-STEP-EB (roestvast staal geborsteld) is bijzonder geschikt, wanneer hoge mechanische of speciale chemische belastingen worden verwacht. Toepassingsgebieden zijn bijv. in de levensmiddelenindustrie, brouwerijen, zuivelfabrieken, grootkeukens en ziekenhuizen, alsook in privé woonruimtes. Ook roestvast staal is niet bestand tegen elke chemische belasting, bijv. zout- en vloeizuur, of bepaalde chloor- en zout bronwaterconcentraties. Speciale te verwachten belastingen moeten daarom vooraf worden gecontroleerd.

Verwerking

1. De profielhoogte van Schlüter-SCHIENE-STEP moet worden gekozen afhankelijk van de tegeldikte en de plaatsingsmethode.
2. Breng met een lijkam tegellijm aan op de plaats waar het bevestigingsvlak moet komen.
3. SCHIENE-STEP moet met het geperforeerde bevestigingsvlak in het lijmbed worden gedrukt en uitgelijnd.
4. Bestrijk het geperforeerde bevestigingsvlak volledig met tegellijm.
5. De aangrenzende tegels moeten stevig worden ingedrukt en zo worden geplaatst dat de bovenste rand van het profiel perfect aansluiten (het profiel mag niet boven het tegelvlak uitsteken, beter is tot 1 mm eronder). De tegels moeten aan het profiel over het volledige oppervlak worden

ingebed. Op de vloer mag het profiel niet boven het bekledingsoppervlak uitsteken, beter is tot ca. 1 mm eronder.

6. De tegel wordt tegen het zijdelingse voegribje van SCHIENE-STEP-AE geplaatst; dit garandeert een gelijkmatige voeg van 1,5 mm. Bij roestvaststalen profielen wordt een voeg van ongeveer 1,5 mm vrijgelaten.
7. Gebruik op gevoelige oppervlakken materiaal en gereedschap die geen krassen of beschadigingen veroorzaken. Vervuiling door mortel of tegellijm moet meteen worden verwijderd.
8. De vormstukken voor SCHIENE-STEP-EB moeten het profiel met ten minste 10 mm overlappen. Ze kunnen niet achteraf worden aangebracht, maar moeten tijdens de verwerking van de profielen zijdelings worden ingeschoven en met een geschikte montagelijm (Schlüter-KERDIFIX) puntsgewijs worden gefixeerd.

Opmerking

Schlüter-SCHIENE-STEP vergt geen speciale reiniging en/of onderhoud. Gebruik op gevoelige oppervlakken geen schurende reinigingsmiddelen. Beschadigingen van de anodisatielaag kunnen enkel worden hersteld door ze te overlakken.

Roestvast staal krijgt na een behandeling met chroompolish of een vergelijkbaar product een glanzend oppervlak. Oppervlakken van roestvast staal, die aan de buitenlucht of agressieve invloeden zijn blootgesteld, moeten nu en dan met een zacht reinigingsmiddel worden gereinigd. Een regelmatige reiniging zorgt er niet alleen voor dat het roestvast staal mooi blijft, maar vermindert ook de kans op corrosie.

Voor alle reinigingsmiddelen geldt dat ze vrij moeten zijn van zoutzuur en fluorwaterstofzuur. Vermijd contact met andere metalen zoals normaal staal, omdat dat roest van buitenaf kan veroorzaken. Dit geldt ook voor gereedschap zoals plamuurmessen of staalwol om bijv. mortelresten te verwijderen. Indien nodig raden we aan om Schlüter-CLEAN-CP reinigingspolish voor roestvast staal te gebruiken.

Materiaal	Aanbevolen snijgereedschap
Roestvast staal	 met regelbaar toerental 
Aluminium	   zaagblad voor non-ferrometalen

Neem alle veiligheidsinstructies en voorschriften van de fabrikant van het snijgereedschap in acht, ook met betrekking tot het gebruik van een veiligheidsbril, gehoorbescherming en handschoenen. Ongeacht het gebruikte snijgereedschap moeten vóór de plaatsing alle bramen aan het uiteinde van het profiel met een vijl of gelijkaardig worden verwijderd.



Productoverzicht:

Schlüter®-SCHIENE-STEP-AE

AE = Aluminium bruut mat geanodiseerd

Leverbare lengte: 2,50 m

H = mm	8	10	12,5	15
H1 = 30 mm	•	•	•	•
H1 = 39 mm	•	•	•	•



Voorbeeld: Traptrede met Schlüter®-SCHIENE-STEP-AE

Schlüter®-SCHIENE-STEP-EB

EB = Roestvast staal geborsteld

Leverbare lengte: 2,50 m

H = mm	6	9	11	12,5
H1 = 11 mm	•			•
H1 = 30 mm		•	•	•
H1 = 39 mm	•	•	•	•

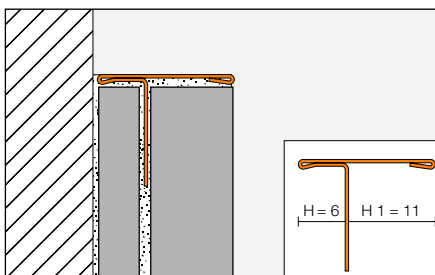


Voorbeeld: Traptrede met Schlüter®-SCHIENE-STEP-EB

Voor SCHIENE-STEP-EB zijn verbindingstukken en binnen- en buitenhoeken van 90° en 135° verkrijgbaar.

Opmerking:

Buitenhoeken van 90° kunnen ook als eindkappen worden gebruikt.



Voorbeeld: Tegels op bestaande tegels met Schlüter®-SCHIENE-STEP-EB

Tekstmodule:

_____str. m Schlüter-SCHIENE-STEP als hoogwaardig, decoratief kantbeschermingsprofiel met trapeziumvormig geperforeerd bevestigingsvlak; voor keukenwerkbladen, legvlakken en trappen met een keramische bekleding en als afsluitprofiel bij het plaatsen van tegels op een bestaande tegelbekleding leveren en vakkundig inbouwen.

De verwerkingsrichtlijnen van de fabrikant moeten worden nageleefd.

Materiaal

- EB = Roestvast staal geborsteld
- AE = Aluminium bruut mat geanodiseerd

Hoogte (= H1):

- = 11 mm
- = 30 mm
- = 39 mm

Profielhoogte (= H): _____ mm

Art.-nr.: _____

Materiaal: _____ €/m

Loon: _____ €/m

Totaalprijs: _____ €/m

