

Schlüter®-RENO-U/-RAMP

Bekledingsafsluiting op de vloer
voor traploze overgangen

1.2

Productdatablad

Toepassing en functie

Schlüter®-RENO-U/-RAMP zijn profielen voor de traploze verbinding van vloerbekledingen van verschillende hoogtes, bijv. bij de overgang van tegels naar tapijt. Bovendien beschermt het op een doeltreffende manier de aangrenzende bekledingsranden. Door de voegrib ontstaat tussen het profiel en de tegel een vaste voegruimte.

Schlüter®-RENO-U heeft ook al zijn nut bewezen in toepassingen die aan zware belastingen onderhevig zijn (inritten van garages en hallen, winkelcentra, enz.). De afgeschuinde zichtbare oppervlakte van Schlüter®-RENO-U vormt een hoek van ca. 25° en loopt uit in een 4 mm hoge opzetrand. Daardoor bestaat er geen struikelrand tussen bekledingen van verschillende hoogtes.

Schlüter®-RENO-RAMP is daar aan te bevelen waar bijvoorbeeld veel en zwaar verkeer de vloer belast. Vanwege de geringe hellingshoek van ca. 10° en het tot op de vloer uitlopend vlak is het profiel zeer goed met een heftruck of palletwagen te belasten. Ook in ruimtes voor mindervaliden, kunnen met Schlüter®-RENO-RAMP traploze overgangen worden gecreëerd.

Materiaal

Schlüter®-RENO-U is leverbaar in de volgende materiaaluitvoeringen:

- E = Roestvast staal V2A (materiaalnr. 1.4301 = AISI 304)
- EB = Roestvast staal geborsteld
- A = Aluminium
- M = Messing
- AE = Alu. bruut mat geanodiseerd



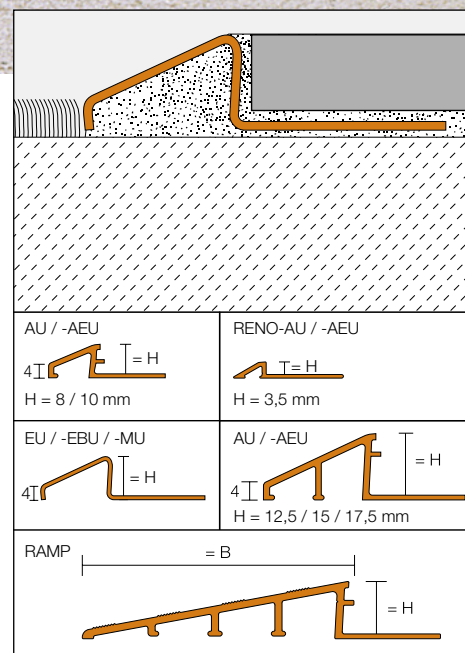
Schlüter®-RENO-RAMP is in volgende materiaaluitvoering leverbaar:

AE = Alu. bruut mat geanodiseerd

Materiaaleigenschappen en toepassingsgebieden:

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

Schlüter®-RENO-MU uit messing is bestand tegen hoge mechanische belastingen. Messing biedt bovendien goed weerstand tegen nagenoeg alle chemicaliën die in combinatie met een tegelbekleding kunnen optreden.





Bij messing vormt zich onder inwerking van de lucht een laagje oxide op de vrije zichtbare vlakken, waardoor de oppervlakte donkerder wordt. De inwerking van vocht of agressieve invloeden kan leiden tot sterke oxidatie of tot de vorming van vlekken op de oppervlakte.

Schlüter®-RENO-EU/-EBU zijn vervaardigd uit roestvast staal 1.4301 (V2A) en zijn vooral geschikt voor toepassingen die behalve een hoge mechanische belastbaarheid ook bestand moeten zijn tegen chemische inwerkingen, door bijv. zuren of alkalische reinigingsmiddelen.

Ook roestvast staal is niet bestand tegen elke soort chemische aantasting, zoals zout- en vloeizuren, of bepaalde chloor- en bronwaterconcentraties. Te verwachten bijzondere belastingen moeten daarom vooraf worden gecontroleerd.



Schlüter®-RENO-AU uit aluminium moet, wanneer het in chemische omgevingen wordt ingezet, op zijn geschiktheid worden gecontroleerd. Aluminium is gevoelig voor alkalische invloeden. De combinatie van cement en vocht heeft een alkalische uitwerking en kan naargelang de concentratie en de duur van de inwerking tot corrosie leiden (vorming van aluminiumhydroxide). Verwijder daarom onmiddellijk de mortel of het voegmateriaal dat eventueel op de zichtbare vlakken terechtkomt. Druk het profiel volledig in de lijmlaag van de tegel, zodat er geen holle ruimtes ontstaan waarin zich alkalisch water verzamelt.



Schlüter®-RENO-AEU/-RAMP uit geanodiseerd aluminium hebben door de anodisatielaag een veredeld oppervlak, dat bij normaal gebruik niet meer verandert. Zichtbare oppervlakken moeten worden beschermd tegen schurende of krassende voorwerpen. 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. De profielen moeten over het volledige oppervlak in de lijmlaag van de tegel worden ingebed, zodat er geen holle ruimtes ontstaan waarin zich water verzamelt.

Verwerking

1. Kies een Schlüter®-RENO-U/-RAMP welke is afgestemd op de dikte van de tegels.
2. Vul de holle ruimte aan de onderzijde van het profiel op met tegellijm.
3. Breng op de plaats waar de tegelbekleding moet worden begrensd tegellijm aan met een lijmkam.
4. Druk Schlüter®-RENO-U/-RAMP met het trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlak in het lijmbed en lijn het uit.
5. Overstrijk het trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlak volledig met tegellijm.
6. Druk de aangrenzende tegels stevig in de tegellijm en lijn ze zó uit, dat de bovenste rand van het profiel gelijk valt met de tegels (het profiel mag in geen geval boven het tegelvlak uitsteken, beter is tot 1 mm eronder). De tegels moeten aan het profiel volledig worden ingebed.
7. De tegel wordt tegen de zijdelingse voegrib gelegd, zodat een regelmatige voeg van 1,5 mm ontstaat. Bij profielen van roestvast staal en messing wordt een voeg van 1,5 mm vrijgelaten.
8. Vul de ruimte tussen de tegels en het profiel volledig op met voegspecie.

Opmerking

Schlüter®-RENO-U /-RAMP vergen geen specifieke reiniging en/of onderhoud. Het laagje oxide op messing of aluminium kan met een in de handel verkrijgbaar poetsmiddel worden verwijderd; na verloop van tijd vormt het zich echter opnieuw. Beschadigingen van de anodisatielaag kunnen enkel worden hersteld door ze te overlakken. Oppervlakken van roestvast staal, die aan de buitenlucht of agressieve invloeden zijn blootgesteld, moeten regelmatig met een mild schoonmaakmiddel worden gereinigd. Hierdoor behoudt het roestvast staal niet alleen zijn oorspronkelijk uiterlijk maar is er ook minder kans op corrosie. De gebruikte schoonmaakmiddelen moeten vrij zijn van zout- en vloeizuren.

Het contact met andere metalen, zoals bijv. normaal staal, moet vermeden worden, daar dit tot roestvorming kan leiden. Dit geldt ook voor gereedschap zoals spatel of staalwol, om bijv. mortelresten te verwijderen. Indien nodig kan reinigingspolish voor roestvast staal Schlüter®-CLEAN-CP worden gebruikt.



Productoverzicht

Schlüter®-RENO-U

E = Roestvast staal / EB = Roestvast staal geborsteld / A = Aluminium / M = Messing / AE = Alu. bruut mat geanodiseerd
Leverbare lengte: 2,50 m

Materiaal	E	EB	A	M	AE
H = 3,5 mm	•	•	•		•
H = 8 mm	•	•	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•			
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•
H = 15 mm	•	•	•	•	•
H = 17,5 mm	•	•	•		•

Leverbare lengte: 1,00 m

Materiaal	E	EB	A	M	AE
H = 8 mm	•	•	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•			
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•

Schlüter®-RENO-RAMP

AE = Alu. bruut mat geanodiseerd

Leverbare lengte: 2,50 m

Materiaal	AE
H = 6 mm / B = 50 mm	•
H = 10 mm / B = 65 mm	•
H = 12,5 mm / B = 65 mm	•
H = 15 mm / B = 90 mm	•



Schlüter®-RENO-EU/-EBU



Schlüter®-RENO-AU

**Tekstmodule**

_____ str. m Schlüter®-RENO-U als overgangs-
profiel van

- Roestvast staal V2A = E
- Roestvast staal geborsteld = EB
- Aluminium = A
- Messing = M
- Alu. bruut mat geanodiseerd = AE

met een trapeziumvormig geperforeerd bevestigingsvlak en een onder een hoek van 25° afgeschuind overgangsvlak, dat met een 4 mm hoge verticale rand afsluit, als traploze overgang van de tegelbekleding op de aangrenzende bekleding, leveren en met inachtneming van de voorschriften van de fabrikant vakkundig inbouwen.

- Inbouw in lengten van _____ m.
- Inbouw in lengten overeenkomstig de toepassing

Profielhoogte: _____ mm

Art.-nr.: _____

Materiaal: _____ €/m

Loon: _____ €/m

Totale prijs: _____ €/m

Tekstmodule

_____ str. m Schlüter®-RENO-RAMP als over-
gangsprofiel van

- Alu. bruut mat geanodiseerd = AE

met een trapeziumvormig geperforeerd bevestigingsvlak en een onder een hoek van ca. 10° afgeschuind, geribbeld overgangsvlak, dat met een tot op de vloer uitlopende rand afsluit als traploze overgang van de tegelbekleding op de aangrenzende bekleding, leveren en met inachtneming van de voorschriften van de fabrikant vakkundig inbouwen.

- Inbouw in lengten van _____ m.

- Inbouw in lengten overeenkomstig de toepassing

Profielhoogte: _____ mm

Art.-nr.: _____

Materiaal: _____ €/m

Loon: _____ €/m

Totale prijs: _____ €/m