

## 2.1 Schlüter®-RONDEC

### WANDHOEKEN EN AFSLUITINGEN

#### VOOR DECORATIEVE RANDBESCHERMING

### Toepassing en functie

Schlüter®-RONDEC is een afsluitprofiel voor buitenhoeken in betegelde wandoppervlakken. Het biedt een goede bescherming van de randen. Door zijn vorm creëert het profiel symmetrisch afgeronde buitenhoeken in de tegelbekledingen. Door de voegrib ontstaat tussen het profiel en de tegel een vaste voegruimte. De in verschillende materialen, kleuren en oppervlakte-afwerkingen leverbare profielen maken het mogelijk de buitenste randen van de bekleding inzake kleur af te stemmen op de tint van de tegels en voegen, of decoratieve contrasten aan te brengen.

Schlüter®-RONDEC-E, -A geanodiseerd en -PRF kunnen met Schlüter®-DESIGNLINE worden gecombineerd tot boorden. Naast het decoratieve effect van de profielen worden de tegels ter hoogte van de randen doeltreffend beschermd tegen beschadiging door mechanische invloeden. Schlüter®-RONDEC uit roestvast staal is uitzonderlijk duurzaam en kan ook als afsluiting voor vloeren of als traprand worden ingezet. Met Schlüter®-RONDEC kunnen verder ook afsluitingen, hoeken of plintafdekkingen in andere bekledingsmaterialen, zoals tapijt, parket, natuursteen of plamuur op basis van epoxyhars worden aangelegd. Voor een esthetische verbinding van de profielen op binnen- en buitenhoeken zijn voor Schlüter®-RONDEC bijpassende vormdelen leverbaar.

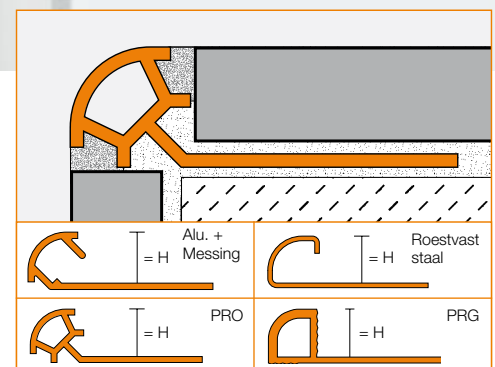
### Materiaal

Schlüter®-RONDEC is leverbaar in de volgende materialen:

MC = Messing verchroomd  
E = Roestvast staal  
EP = Roestvast staal gepolijst



EB = Roestvast staal geborsteld  
EV4A = Roestvast staal 1.4404 (V4A)  
AE = Alu. bruut mat geanodiseerd  
ACG = Alu. chroom glanzend geanod.  
ACGB = Alu. chroom geborsteld geanod.  
AM = Alu. messingkleurig mat geanod.  
AMG = Alu. messing glanzend geanod.  
AMGB = Alu. messing geborsteld geanod.  
AK = Alu. koperkleurig mat geanod.  
AKG = Alu. koper glanzend geanod.  
AKGB = Alu. koper geborsteld geanod.  
AT = Alu. titanium mat geanod.  
ATG = Alu. titanium glanzend geanod.  
ATGB = Alu. titanium geborsteld geanod.  
AC = Alu. met kleurcoating  
PRF = PVC met zichtbaar metaaloppervlak  
PRO = PVC gekleurd  
PRG = PVC gekleurd





### Materiaaleigenschappen en toepassingsgebieden:

Schlüter®-RONDEC is in een breed scala van materialen en oppervlakte-afwerkingen verkrijgbaar. De toepasbaarheid van het profiel moet telkens aan de te verwachten chemische en mechanische belastingen worden getoetst.

Daarom zijn de richtlijnen hierna algemeen gehouden.

Schlüter®-RONDEC-MC (Messing verchromd) leent zich uitstekend voor wand-hoeken en afsluitingen, b.v. in combinatie met verchromde armaturen in badkamers. De zichtbare oppervlakken moeten worden beschermd tegen schurende of krassende invloeden. Mortel en voegmateriaal onmiddellijk verwijderen.

Schlüter®-RONDEC-E (roestvast staal) uit 1.4301 (V2A) of 1.4404 (V4A) is bijzonder geschikt wanneer hoge mechanische of speciale chemische belastingen worden verwacht. Toepassingsgebieden zijn onder andere de levensmiddelenindustrie, brouwerijen, zuivelfabrieken, grootkeukens, zwembaden en ziekenhuizen.



Schlüter®-RONDEC-AE/-ACG/-ACGB/-AM/-AMG/-AMGB/-AK/-AKG/-AKGB/-AT/-ATG/-ATGB (Aluminium geanodiseerd): Het aluminium is veredeld door een anodisatielaag, die in normale omstandigheden geen veranderingen meer ondergaat. De zichtbare oppervlakken moeten worden beschermd tegen schurende of krassende invloeden. 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 terecht komt. Bed het profiel vol in de contactlaag van de tegelbekleding, zodat in de holle ruimten zich geen alkalisch water kan ophopen.

Schlüter®-RONDEC-AC (Alu. met kleurcoating): het aluminium krijgt een voorbehandeling (gechromateerd) en wordt met polyurethaan-poederlak gecoat. De coating is kleurstabiel en bestand tegen UV-straling en tegen weer en wind. De zichtbare randen moeten worden beschermd tegen schurende en krassende invloeden.

Schlüter®-RONDEC-PRF is een combinatie van een PVC-draagprofiel en een zichtbaar oppervlak met een metaalfolie. Het materiaal heeft een veredeld oppervlak dat tijdens normaal gebruik niet meer wijzigt. Het oppervlak is kleurstabiel en UV-gestabiliseerd, maar kan enkel worden gebruikt voor binnentoepassingen. Verder is het niet geschikt voor hoek- of bekledingsafsluitingen met sterke mechanische belasting, bijv. aan trapranden of vloerafsluitingen. De zichtbare randen moeten worden beschermd tegen schurende of krassende belasting.

Schlüter®-RONDEC-PRO/-PRG (PVC gekleurd) zijn opgebouwd uit door en door gekleurd hard-PVC en zijn bestand tegen verbuiging en krassen. Het materiaal is UV-gestabiliseerd, maar in open lucht niet blijvend vormstabiel. Schlüter®-RONDEC-PRO/-PRG is niet geschikt voor het afsluiten van hoeken of bekledingen die zijn blootgesteld aan intensieve mechanische belastingen, zoals op trapneuzen of vloerranden.

**Opmerking:** Wegens de verschillende productietechnieken kunnen kleurverschillen tussen de profielen en de hoeken niet worden uitgesloten.

### Verwerking

1. Kies een Schlüter®-RONDEC welke is afgestemd op de dikte van de tegels.
2. Breng op de plaats waar de tegelbekleding moet worden begrensd tegellijm aan met een lijmkam.  
Wordt Schlüter®-RONDEC verwerkt in een buitenhoek, dan moet de wand eerst kant en klaar worden betegeld, en vervolgens in de hoek van de tweede wand tegellijm aangebracht.
3. Druk Schlüter®-RONDEC met het trapezienvormig geperforeerde bevestigingsvlak in het lijmsbed en lijn het uit.
4. Overstrijk de trapezienvormig geperforeerde bevestigingsvlakken volledig met tegellijm en vul de open kromming op met tegellijm.
5. Druk de aangrenzende tegels stevig in de tegellijm en lijn ze zó uit, dat de bovenste rand van het profiel gelijkvalt met de tegels. De tegels moeten ter hoogte van het profiel vol in de tegellijm worden gelegd.
6. De tegel wordt tegen de zijdelingse voegrib gelegd, zodat een regelmatige voeg van 1,5 mm ontstaat. Bij PRG-profielen en profielen uit roestvast staal of messing wordt een voeg van ca. 1,5 mm vrijgelaten.



7. Gebruik voor gevoelige oppervlakken materiaal en gereedschap dat geen krassen of beschadigingen veroorzaakt. Verwijder vooral bij aluminium onmiddellijk de mortel of het voegmateriaal dat op de zichtbare vlakken terecht komt.
8. Voor binnen- en buitenhoeken zijn bijpassende hoekstukken leverbaar.

### Opmerking

Schlüter®-RONDEC vereist geen speciale aandacht of onderhoud. Vermijd krassende reinigingsproducten op gevoelige oppervlakken.

De oxidatielaag op messing kan met in de handel verkrijgbare glansmiddelen worden verwijderd, maar vormt zich na verloop van tijd opnieuw. Schade aan de anodisatielaag kan alleen met lak worden hersteld. Gebruik speciale polish om roestvast staal zijn glans te doen behouden.

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 gereedschappen zoals spatel of staalwol, om bijv. lijmresten te verwijderen.

### Productoverzicht:

#### Schlüter®-RONDEC-PRO

PRO = PVC gekleurd      Leverbare lengte: 2,50 m

H = mm	6	8	10
AP	•	•	•
BH	•	•	•
BW	•	•	•
CA	•	•	•
G	•	•	•
GS	•	•	•
HB	•	•	•
HG	•	•	•
NB	•	•	•
PB	•	•	•
PG	•	•	•
PR	•	•	•
SP	•	•	•
W	•	•	•
Buitenhoeken	•	•	•
Binnenhoeken	•	•	•

#### Schlüter®-RONDEC-PRG

PRO = PVC gekleurd      Leverbare lengte: 2,50 m

H = mm	6	8	10	12,5
BW	•	•	•	•
PG	•	•	•	•
W	•	•	•	•
Außenecke	•	•	•	•
Innenecke	•	•	•	•

#### Schlüter®-RONDEC-AC

AC = Alu. met kleurcoating      Leverbare lengte: 2,50 m

H = mm	6	8	10	12,5
BH	•	•	•	•
BW	•	•	•	•
G	•	•	•	•
GM	•	•	•	•
GS	•	•	•	•
HB	•	•	•	•
HG	•	•	•	•
PG	•	•	•	•
W	•	•	•	•
Buitenhoeken	•	•	•	•
Binnenhoeken	•	•	•	•

#### Schlüter®-RONDEC-PRF

PRF = PVC met zichtbaar metaaloppervlak      Leverbare lengte: 2,50 m

H = mm	6	8	10	12,5
AE	•	•	•	•
AGB	•	•	•	•
ADGB	•	•	•	•
BW	•	•	•	•

Kleuren:

- AP = zacht abrikoos
- BH = bahama
- BW = zuiver wit
- CA = caramél
- G = grijs
- GM = grijs metallic
- GS = grafietzwart
- HB = lichtbeige
- HG = licht grijs
- NB = notenbruin
- PB = pastelblauw
- PG = pastelgrijs
- PR = pastelroze
- SP = zacht perzik
- W = wit
- AE = Alu. bruut mat geanodiseerd
- AGB = Aluminium geborsteld
- ADGB = Aluminium donker geborsteld



Schlüter®-RONDEC-E (EB)



Schlüter®-RONDEC-A (ACGB)



Schlüter®-RONDEC-PRF



**Schlüter®-RONDEC-A geanodiseerd**

AE = Alu. bruut mat geanodiseerd/ACG = Alu. chroom glanzend geanod./ACGB = Alu. chroom geborsteld geanod.  
 AM = Alu. messingkleurig mat geanod./AMG = Alu. messing glanzend geanod./AMGB = Alu. messing geborsteld geanod.  
 AK = Alu. koperkleurig mat geanod./AKG = Alu. koper glanzend geanod./AKGB = Alu. koper geborsteld geanod.  
 AT = Alu. titanium mat geanod./ATG = Alu. titanium glanzend geanod./ATGB = Alu. titanium geborsteld geanod.

Leverbare lengte: 2,50 m

Materiaal	AE	ACG	ACGB	AM	AMG	AMGB	AK	AKG	AKGB	AT	ATG	ATGB
H = 6 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
H = 8 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Buitenhoeken	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Binnenhoeken	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**Schlüter®-RONDEC-MC**

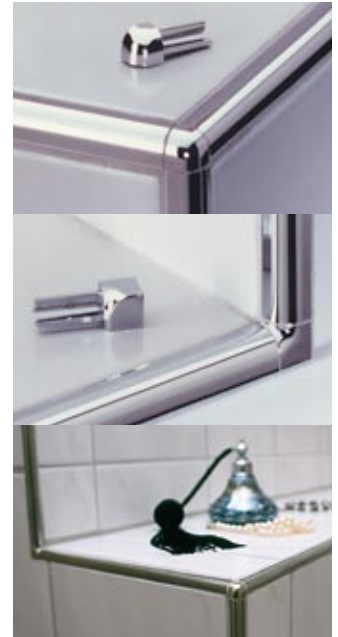
MC = Messing verchromd

Leverbare lengte: 2,50 m

Materiaal	MC
H = 6 mm	•
H = 8 mm	•
H = 10 mm	•
H = 12,5 mm	•
Buitenhoek	•
Binnenhoek	•

**Tekstmodule voor aanbestedingen:**

Gedetailleerde teksten i.v.m. de aanbestedingen vindt u in onze „Aanbestedingsvoorwaarden - Bijzondere technische voorschriften“.



Schlüter®-RONDEC  
 Binnen- en buitenhoeken

**Schlüter®-RONDEC-E**

E = roestvast staal / EP = roestvast staal gepolijst / EB = roestvast staal geborsteld / roestvast staal 1.4404 (V4A)

Leverbare lengte: 2,50 m

H = mm	4,5	6	7	8	9	10	11	12,5	15
E	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EP		•		•		•		•	•
EB		•		•		•		•	•
EV4A		•		•		•		•	
Buitenhoeken	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Binnenhoeken		•		•		•		•	

Opmerking: Buitenhoeken zijn leverbaar in metaal-spuitsijwerk met imitatie roestvast stalen oppervlak en in V2A of V4A massief materiaal. Binnenhoeken in metaal-spuitsijwerk met imitatie roestvast stalen oppervlak.

Leverbare lengte: 1,00 m

H = mm	6	8	10	12,5
E	•	•	•	•