

## 2.10 Schlüter®-QUADEC

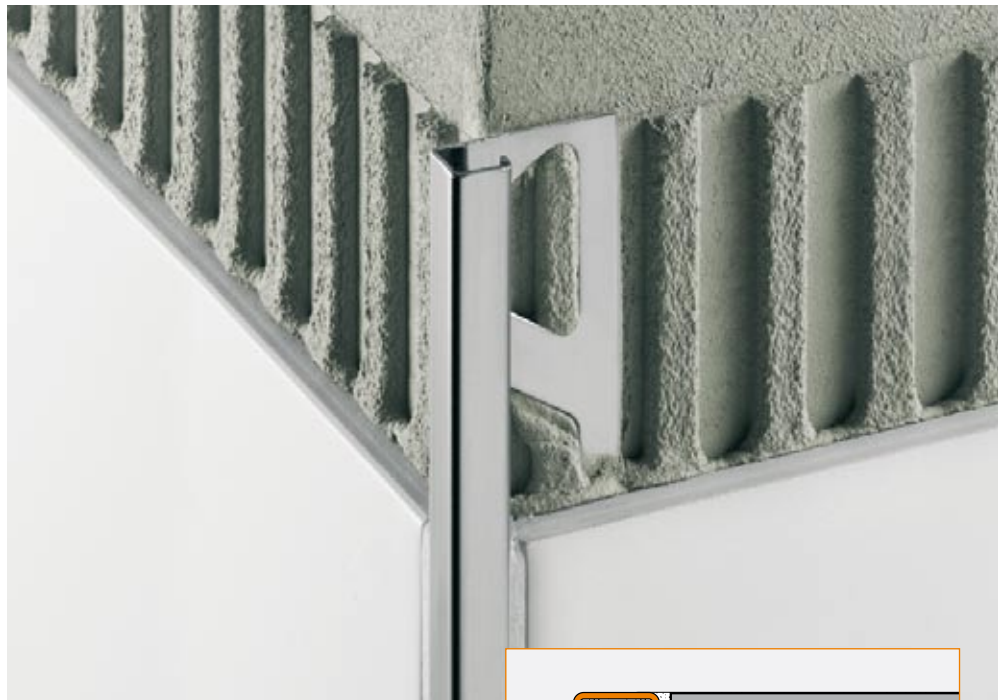
### WANDHOEKEN EN AANSLUITINGEN

#### VOOR DECORATIEVE RANDBESCHERMING

### Toepassing en functie

Schlüter®-QUADEC is een hoogwaardig afsluitprofiel voor uitwendige hoeken in wandbetegeling en biedt een goede randbescherming. Het zichtbare oppervlak van het profiel vormt een rechthoekige buitenhoek voor de tegelbekleding.

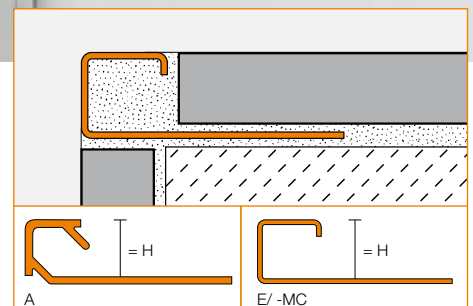
Dankzij het geïntegreerde voegribje bij de aluminiumprofielen wordt een vaste voegafstand tot de tegel bepaald. De profielen zijn verkrijgbaar in verschillende materialen, kleuren en oppervlakteafwerkingen, zodat u de kleur van de uitwendige hoeken kunt afstemmen op de kleur van de tegels en de voegen, of voor interessante accenten kunt zorgen in de decoratieve vormgeving. Schlüter®-QUADEC-E en -A harmoniëren goed met de Schlüter®-QUADEC-FS of Schlüter®-DESIGNLINE sierstrips. Naast het decoratieve uitzicht van de profielen worden de tegels aan de randen effectief beschermd tegen beschadiging door mechanische invloeden. Schlüter®-QUADEC uit roestvast staal is zeer duurzaam als randbescherming en kan dus ook worden gebruikt als vloer-afsluiting of als traprand. Bovendien kan men met Schlüter®-QUADEC afsluitingen, hoeken of plintafdekkingen tot stand brengen op andere bekledingsmaterialen, zoals tapijt, parket, natuursteen of epoxyharsplamuur. Voor een eenvoudige en mooie verbinding van de Schlüter®-QUADEC profielen op buitenhoeken zijn bijpassende hoekstukjes leverbaar.



### Materiaal

Schlüter®-QUADEC is in volgende materiaala uitvoeringen verkrijgbaar:

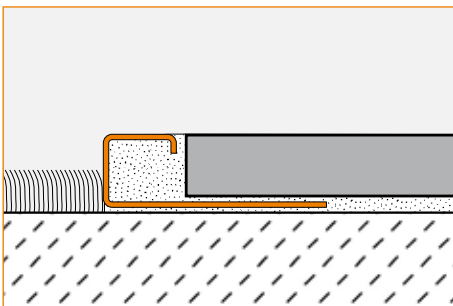
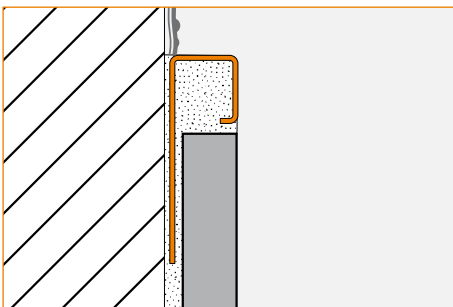
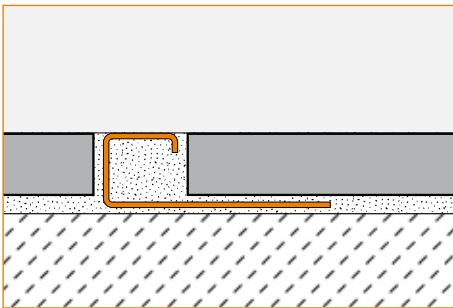
- MC = Messing verchromd
- E = Roestvast staal
- EB = Roestvast staal geborsteld
- EP = Roestvast staal gepolijst
- AE = Alu. bruut mat geanodiseerd
- ACG = Alu. chroom glanzend geanodiseerd
- ACGB = Alu. chroom geborsteld geanodiseerd
- AT = Alu. titanium mat geanodiseerd
- ATG = Alu. titanium glanzend geanodiseerd
- ATGB = Alu. titanium geborsteld geanodiseerd
- AC = Aluminium met kleurcoating





### Materiaaleigenschappen en toepassingsgebieden:

Schlüter®-QUADEC wordt in diverse materialen en oppervlakteafwerkingen geproduceerd. De geschiktheid van het profiel bij chemische of mechanische belastingen moet in de specifieke toepassing worden nagegaan. Hierna kunnen slechts enkele algemene aanwijzingen worden gegeven. Schlüter®-QUADEC-MC (messing verchroomd) is bijzonder geschikt voor wandhoeken en afsluitingen, bijvoorbeeld bij chromarmaturen in badkuipen. De zichtbare oppervlakken moeten worden beschermd tegen schurende of krassende belasting. Verwijder mortel of voegmateriaal onmiddellijk. Schlüter®-QUADEC-E wordt gevormd uit stroken roestvast staal, V2A (materiaal 1.4301) of V4A (materiaal 1.4404). Schlüter®-QUADEC-E is mechanisch sterk belastbaar en bijzonder geschikt wanneer speciale chemische belastingen of zuren worden verwacht, zoals in de levensmiddelenindustrie, brouwerijen, melkerijen, grootkeukens, zwembaden en ziekenhuizen, maar ook in privéwoningen. Zelfs roestvast staal is niet bestand tegen alle chemische belastingen zoals zoutzuur en waterstof-fluoride of andere zoutwaterconcentraties. Speciaal te verwachten belastingen moeten daarom op voorhand worden gecontroleerd. Naargelang de te verwachten chemische belasting kunt u kiezen tussen de legeringen in materiaal 1.4301 of 1.4404. Schlüter®-QUADEC-AE / -ACG / -ACGB / -AT / -ATG / -ATGB (geanodiseerd aluminium): Het aluminium heeft door de geanodiseerde laag een veredeld oppervlak, dat bij normaal gebruik niet meer verandert. De zichtbare oppervlakken moeten worden beschermd tegen schurende of krassende belasting. Aluminium is gevoelig voor alkalische invloeden. In combinatie met vocht werken cemenhoudende materialen alkalisch en kunnen ze naargelang de concentratie en inwerkingsduur leiden tot corrosie (vorming van aluminiumhydroxide). Verwijder daarom onmiddellijk mortel of voegmateriaal op de zichtbare vlakken. Druk het profiel volledig in de lijmlaag met de tegel, zodat er geen holle ruimtes ontstaan waarin zich water verzamelt. Schlüter®-QUADEC-AC (aluminium met kleurcoating): Het aluminium is voorbehandeld (gechromateerd) en voorzien van een polyurethaanpoederlak laag. De coating is kleurstabiel, UV- en weersbestendig. De zichtbare oppervlakken moeten worden beschermd tegen schurende of krassende belasting.



### Verwerking

1. Kies Schlüter®-QUADEC overeenkomstig de tegelhoogte.
2. Op de plaats waar de tegelbekleding moet worden begrensd, tegellijm aanbrengen met een getande lijmkam. Als Schlüter®-QUADEC op een wandbuitenhoek wordt verwerkt, wordt eerst één wand volledig betegeld, daarna in de hoekzone van de tweede wand tegellijm aanbrengen.
3. Schlüter®-QUADEC met het geperforeerde bevestigingsvlak in de lijm drukken en uitlijnen.
4. Het geperforeerde bevestigingsvlak over het gehele oppervlak met tegellijm bedekken en de open profielkamers opvullen met tegellijm.
5. De aansluitende tegels stevig indrukken en zo uitlijnen, dat de bovenkant van het profiel gelijk afsluit. De tegels moeten ter hoogte van het profiel vol in de tegellijm worden geplaatst.
6. De tegel wordt naast het voegribje geplaatst. Hierdoor is een gelijkmatige voeg van 1,5 mm verzekerd. Bij profielen uit roestvast staal wordt een voeg van ongeveer 1,5 mm opengelaten. Vul de voegruimte tussen de tegels en het profiel volledig met voegmortel.
7. Gevoelige oppervlakken verwerken met materiaal en gereedschap dat geen krassen of beschadigingen veroorzaakt. Vervuiling door mortel of tegellijm onmiddellijk verwijderen.
8. Voor binnen- en buitenhoeken zijn bijpassende hoekstukjes leverbaar.

### Opmerking

Schlüter®-QUADEC vergt geen speciaal onderhoud of bijzondere verzorging. Voor gevoelige oppervlakken geen schurende reinigingsproducten gebruiken. De oxidatielaag op messing of aluminium kan worden verwijderd met in de handel verkrijgbare polijstmiddelen, maar wordt later opnieuw gevormd. Beschadigingen aan de geanodiseerde lagen kunnen enkel worden verholpen door bij te lakken. Roestvast staal verkrijgt een glanzend oppervlak door behandeling met chroompolish of dergelijke producten. Oppervlakken uit roestvast staal die blootgesteld zijn aan de atmosfeer of aan agressieve invloeden, moeten regelmatig met een zacht reinigingsmiddel worden gereinigd. Regelmatig reinigen houdt niet alleen het mooie uitzicht van het roestvast



staal in stand, maar vermindert ook het gevaar voor corrosie. Voor alle reinigingsmiddelen geldt dat ze vrij moeten zijn van zoutzuur en waterstoffluoride. Contact met andere metalen zoals normaal staal moet worden vermeden, want dit kan tot vreemd roest leiden. Dit geldt ook voor gereedschappen zoals spatels om lijm of voegmateriaal aan te brengen, of staalwol om bijv. mortelresten te verwijderen.

**Productoverzicht:**

**Schlüter®-QUADEC-AC**

AC = Aluminium met kleurcoating

Leverbare lengte: 2,50 m

H = mm	6	8	10	12,5
BW	•	•	•	•
G	•	•	•	•
PG	•	•	•	•
Buitenhoeken	•	•	•	•
Binnenhoeken	•	•	•	•

Kleuren: BW = zuiver wit, G = grijs, PG = pastelgrijs

**Schlüter®-QUADEC-A geanodiseerd**

AE = Alu. bruut mat geanodiseerd / ACG = Alu. chroom glanzend geanodiseerd / ACGB = Alu. chroom geborsteld geanodiseerd / AT = Alu. titanium mat geanodiseerd / ATG = Alu. titanium glanzend geanodiseerd / ATGB = Alu. titanium geborsteld geanodiseerd

Leverbare lengte: 2,50 m

H = mm	6	8	10	12,5
AE	•	•	•	•
ACG	•	•	•	•
ACGB	•	•	•	•
AT	•	•	•	•
ATG	•	•	•	•
ATGB	•	•	•	•
Buitenhoeken	•	•	•	•
Binnenhoeken	•	•	•	•



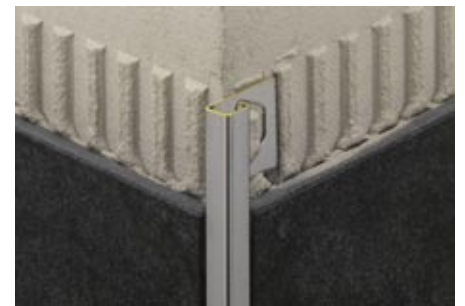
Schlüter®-QUADEC-A

**Schlüter®-QUADEC-MC**

MC = Messing verchromd

Leverbare lengte: 2,50 m

H = mm	6	8	10	12,5
MC	•	•	•	•
Buitenhoeken	•	•	•	•
Binnenhoeken	•	•	•	•



Schlüter®-QUADEC-MC

**Schlüter®-QUADEC-E**

E = Roestvast staal, EB = Roestvast staal geborsteld,

EP = Roestvast staal gepolijst

Leverbare lengte: 2,50 m

H = mm	6	8	10	12,5	15
E	•	•	•	•	•
EB	•	•	•	•	•
EP	•	•	•	•	•
V4A	•	•	•	•	•
Buitenhoeken	•	•	•	•	•
Binnenhoeken	•	•	•	•	•



Schlüter®-QUADEC-AC

**Tekstmodule voor aanbestedingen:**

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

