

Schlüter®-QUADEC

Wandhoeken en afsluitingen
voor decoratieve randbescherming

2.10

Productdatablad

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.

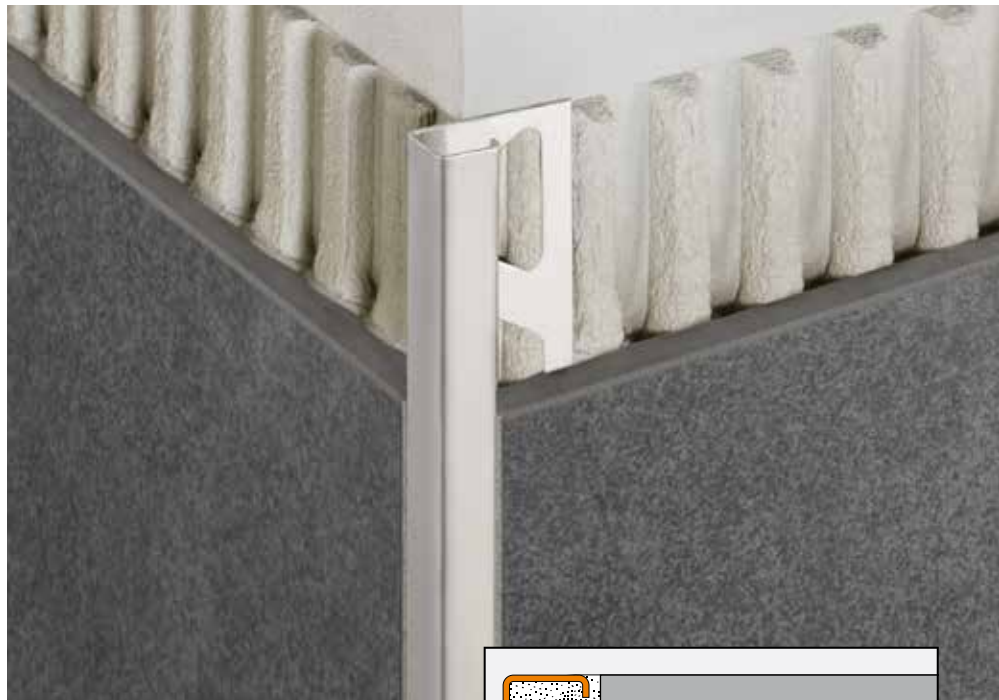
Dankzij het geïntegreerde voegribje bij de aluminium profielen en QUADEC-PQ wordt een vaste voegafstand tot de tegel bepaald. De profielen zijn verkrijgbaar in verschillende materialen, kleuren en oppervlakteafwerkingen, zodat u de kleur van de uitwendige hoeken kunt afstemmen op de kleur van de tegels en de voegen, of voor interessante accenten kunt zorgen in een decoratief ontwerp. Schlüter-QUADEC-E en -A harmoniseren goed met de Schlüter-QUADEC-FS of Schlüter-DESIGNLINE-sierstrips.

Naast het decoratieve aspect van de profielen worden de tegels aan de randen doeltreffend beschermd tegen beschadiging door mechanische invloeden.

Schlüter-QUADEC uit roestvast staal is zeer duurzaam als randbescherming en kan dus ook worden gebruikt als vloerafsluiting of als traprand.

Bovendien kan men met QUADEC afsluitingen, hoeken of plintafdekkingen tot stand brengen op andere bekledingsmaterialen, zoals tapijt, parket, natuursteen of epoxyharsplamuur.

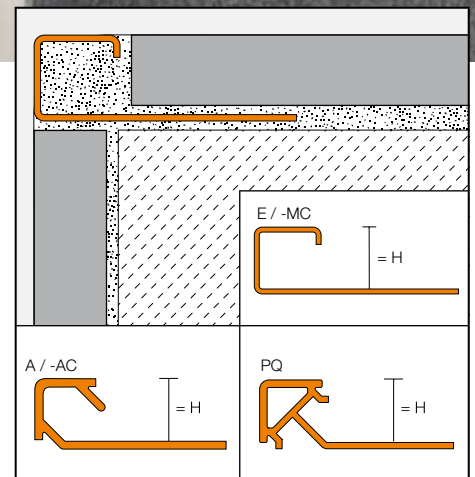
Voor de eenvoudige en mooie verbinding van de QUADEC-profielen op binnen- en buitenhoeken zijn bijpassende vormstukken leverbaar, en voor bepaalde materialen zijn verbindingstukken en eindkapjes verkrijgbaar.

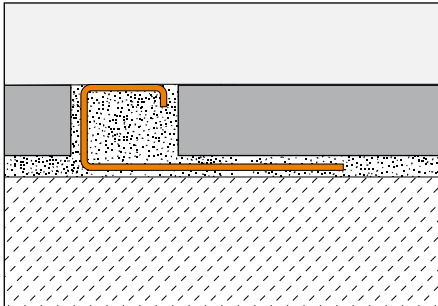


Materiaal

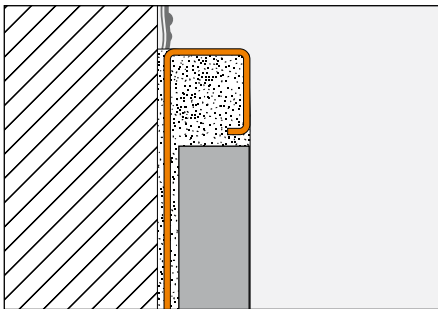
Schlüter-QUADEC is leverbaar in de volgende materiaaluitvoeringen:

- E = Roestvast staal
V2A materiaaln. 1.4301 = AISI 304
V4A materiaaln. 1.4404 = AISI 316L
- EB = Roestvast staal geborsteld
- EP = Roestvast staal gepolijst
- MC = Messing verchroomd
- AE = Alu. bruto mat geanodiseerd
- AT = Alu. titanium mat geanodiseerd
- ACG = Alu. chroom glanzend geanodiseerd
- ACGB = Alu. chroom geborsteld geanodiseerd
- ATG = Alu. titanium glanzend geanodiseerd
- ATGB = Alu. titanium geborsteld geanodiseerd
- AEX = Alu. bruto kruiselings
geschuurd geanodiseerd





AMX = Alu. messing kruiselings
geschuurd geanodiseerd
ATX = Alu. titanium kruiselings
geschuurd geanodiseerd
AQQX = Alu. kwartsgrijs kruiselings
geschuurd geanodiseerd
TS = Alu. met structuurcoating
AC = Alu. met kleurcoating
C/A = MyDesign by Schlüter-Systems*
PQ = PVC gekleurd



Materiaaleigenschappen en toepassingsgebieden:

Schlüter-QUADEC wordt in diverse materialen en oppervlakteaftwerkingen geproduceerd.

De geschiktheid van het profiel bij chemische of mechanische belastingen moet in de specifieke toepassing worden nagegaan. Hierna kunnen slechts enkele algemene richtlijnen worden gegeven.

Schlüter-QUADEC-MC (messing verchromd) leent zich uitstekend voor wandhoeken en afsluitingen, bijv. in combinatie met verchromde armaturen in badkamers. 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 chemische belasting of zuren worden verwacht, zoals in de levensmiddelenindustrie, brouwerijen, zuivelfabrieken, grootkeukens en ziekenhuizen, alsook in woonruimtes. Afhankelijk van de te verwachten belasting kan tussen de legeringen materiaal 1.4301 of 1.4404 worden gekozen. Bij hogere belastingen, bijv. in zwembaden (zoet water), adviseren wij het gebruik van 1.4404.

Ook roestvast staal van materiaaltype 1.4404 is niet bestand tegen elke chemische belasting, bijv. zout- en vloeizuren of bepaalde chloor- en zout bronwaterconcentraties.

Dit geldt in bepaalde gevallen ook voor zoutwater-zwembaden. Bijzondere te verwachten belastingen moeten daarom steeds vooraf worden gecontroleerd.

Schlüter-QUADEC-AE/ -ACG/ -ACGB/ -AEX/ -AMX/ -ATX/ -AQQX/ -AT/ -ATG/ -ATGB (geanodiseerd aluminium): Het aluminium heeft door de anodisatielaag 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. Cementhoudende materialen hebben in combinatie met vocht een alkalische werking 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 vol in de contactlaag van de tegel worden ingebed, zodat er geen water in de holle ruimten kan ophopen.

Schlüter-QUADEC-PQ (gekleurd PVC) zijn opgebouwd uit een door en door gekleurd hard-PVC en zijn bestand tegen verbuiging en krassen. Het materiaal is UV-bestendig, maar in open lucht niet blijvend kleurvast. QUADEC-PQ is niet geschikt voor het afsluiten van hoeken of bekledingen die zijn blootgesteld aan intensieve, mechanische belastingen, zoals op trapranden of vloerranden.

Schlüter-QUADEC-AC (aluminium met kleurcoating): Het aluminium wordt zorgvuldig voorbehandeld en vervolgens met poederlak gecoat. De coating is kleurvast, UV- en weerbestendig. De zichtbare randen moeten worden beschermd tegen schurende of krassende voorwerpen.

Bij QUADEC-TS (aluminium met structuurcoating) gaat het om oppervlakken met een natuurlijk karakter (verdere eigenschappen, zie QUADEC-AC).



Schlüter QUADEC-AC kan in de serie MyDesign by Schlüter-Systems* naar keuze in 190 kleuren uit het RAL-Classic-kleurenpalet worden gecoat of van een digitale print worden voorzien (voor meer eigenschappen, zie QUADEC-AC).

* Bij vragen over MyDesign by Schlüter-Systems staan onze technische adviseurs in de buitendienst en onze technische verkoopafdeling u graag met raad en daad bij.

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



Verwerking

1. De profielhoogte van Schlüter-QUADEC moet worden gekozen afhankelijk van de tegeldikte en de plaatsingsmethode.
2. Daar waar de tegelbekleding moet worden begrensd, moet tegelijm met een getande lijmkam worden aangebracht. Als QUADEC op een wandbuitenhoek wordt verwerkt, wordt eerst één wand volledig betegeld, daarna in de hoekzone van de tweede wand tegelijm aanbrengen.
3. Schlüter-QUADEC moet met het geperforeerde bevestigingsvlak in het lijmbed worden gedrukt en uitgelijnd.
4. Het geperforeerde bevestigingsvlak over het gehele oppervlak met tegelijm bedekken en de open profielkamer opvullen met tegelijm.
5. De aangrenzende tegels moeten voor zover dat mogelijk is vol en zat worden geplaatst en zo worden uitgelijnd dat de bovenste rand van het profiel op gelijke hoogte met de tegels komt te liggen.
Opmerking:
Ter compensatie van maattoleranties van het bekledingsmateriaal kan het profiel in het wandgedeelte iets naar voren of naar achteren verspringen. Op de vloer mag het profiel niet boven het bekledingsoppervlak uitsteken, beter is tot ca. 1 mm eronder.
6. De tegel wordt naast het voegribje geplaatst. Hierdoor is een gelijkmatige voeg van 1,5 mm verzekerd. Bij profielen uit roestvast staal of messing wordt een voeg van ongeveer 1,5 mm opengelaten. Vul de voegruimte tussen de tegels en het profiel volledig met voegmortel.
7. Gebruik voor gevoelige oppervlakken materiaal en gereedschap dat geen krassen of beschadigingen veroorzaakt. Verontreinigingen door mortel of tegelijm moeten vooral bij aluminium direct worden verwijderd.
8. Voor binnen- en buitenhoeken zijn bijpassende hoekstukjes leverbaar.

Opmerking

Schlüter-QUADEC vergt geen speciale reiniging of onderhoud. Voor gevoelige oppervlakken mogen geen schurende reinigingsmiddelen worden gebruikt.

Beschadigingen aan de anodisatielaag kunnen enkel worden hersteld door ze te overlakken. Roestvast staal krijgt een glanzend oppervlak door behandeling met chroompolish of vergelijkbare producten.

Oppervlakken uit roestvast staal, die worden blootgesteld aan de buitenlucht of aan agressieve invloeden, moeten regelmatig met een zacht reinigingsmiddel worden schoongemaakt. Door regelmatig schoonmaken behoudt het roestvast staal niet alleen zijn oorspronkelijk uiterlijk, maar is er ook minder kans op corrosie. Voor alle reinigingsmiddelen geldt dat deze vrij moeten zijn van zout- en vloeizuren.

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

| Materiaal | Aanbevolen snijgereedschap | |
|-----------------|---|---|
| Roestvast staal |  met regelbaar toerental | |
| Aluminium |  zaagblad voor non-ferrometalen | |
| Messing |  zaagblad voor non-ferrometalen | |
| PVC |  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.

**Schlüter®-QUADEC-AC**

AC = Alu. met kleurcoating

Leverbare lengte: 2,50 m

| H = mm | 4,5 | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|-----------------|-----|---|---|----|----|------|
| BW | • | • | • | • | • | • |
| GS | | • | • | • | • | • |
| C/A | •** | • | • | • | • | • |
| G | • | | | | | |
| PG | • | • | • | • | • | • |
| PW | • | | | | | |
| QG | • | • | • | • | • | • |
| VG | • | • | • | • | • | • |
| W | • | • | • | • | • | • |
| MBW | • | • | • | • | • | • |
| MGS | • | • | • | • | • | • |
| Buitenhoek | • | • | • | • | • | • |
| Binnenhoek* | • | • | • | • | • | • |
| Verbindingsstuk | | • | • | • | • | • |

* enkel in MBW en MGS

** 4,5 mm niet verkrijgbaar als MyDesign digitale print!



Schlüter®-QUADEC-AC in MGS



Schlüter®-QUADEC-AC in MBW

Schlüter®-QUADEC-AC

AC = Alu. met kleurcoating

Leverbare lengte: 3,00 m

| H = mm | 4,5 | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|-----------------|-----|---|---|----|----|------|
| BW | | • | • | • | • | • |
| GS | | • | • | • | • | • |
| C/A | | • | • | • | • | • |
| PG | | • | • | • | • | • |
| QG | | • | • | • | • | • |
| VG | | • | • | • | • | • |
| W | | • | • | • | • | • |
| MBW | | • | • | • | • | • |
| MGS | | • | • | • | • | • |
| Buitenhoek | • | • | • | • | • | • |
| Binnenhoek* | • | • | • | • | • | • |
| Verbindingsstuk | | • | • | • | • | • |

* enkel in MBW en MGS

Schlüter®-QUADEC-MC

MC = Messing verchromd

Leverbare lengte: 2,50 m

| H = mm | | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 | 15 |
|------------|---|---|---|----|----|------|----|
| MC | | • | • | • | • | • | • |
| Buitenhoek | • | • | • | • | • | • | |
| Binnenhoek | • | • | • | • | • | • | |



Schlüter®-QUADEC-MC



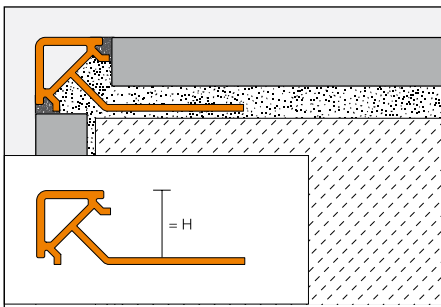
Schlüter®-QUADEC-PQ in GS

Schlüter®-QUADEC-PQ

PQ = PVC gekleurd

Leverbare lengte: 2,50 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|------------|---|---|----|----|------|
| BH | • | • | • | • | • |
| BW | • | • | • | • | • |
| GS | • | • | • | • | • |
| PG | • | • | • | • | • |
| SP | • | • | • | • | • |
| W | • | • | • | • | • |
| Buitenhoek | • | • | • | • | • |



Schlüter®-QUADEC-PQ

Schlüter®-QUADEC-TS

TS = Alu. met structuurcoating

Leverbare lengte 2,50 m

| H = mm | 4,5 | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|-----------------|-----|---|---|----|----|------|
| TSI | • | • | • | • | • | • |
| TSC | • | • | • | • | • | • |
| TSBG | • | • | • | • | • | • |
| TSB | • | • | • | • | • | • |
| TSSG | • | • | • | • | • | • |
| TSG | • | • | • | • | • | • |
| TSOB | • | • | • | • | • | • |
| TSLA | • | • | • | • | • | • |
| TSDA | • | • | • | • | • | • |
| TSR | • | • | • | • | • | • |
| Buitenhoek | • | • | • | • | • | • |
| Binnenhoek | • | • | • | • | • | • |
| Verbindingsstuk | • | • | • | • | • | • |



Schlüter®-TRENDLINE

Schlüter®-QUADEC-TS

TS = Alu. met structuurcoating

Leverbare lengte: 3,00 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|-----------------|---|---|----|----|------|
| TSI | • | • | • | • | • |
| TSC | • | • | • | • | • |
| TSBG | • | • | • | • | • |
| TSB | • | • | • | • | • |
| TSSG | • | • | • | • | • |
| TSG | • | • | • | • | • |
| TSOB | • | • | • | • | • |
| TSLA | • | • | • | • | • |
| TSDA | • | • | • | • | • |
| TSR | • | • | • | • | • |
| Buitenhoek | • | • | • | • | • |
| Binnenhoek | • | • | • | • | • |
| Verbindingsstuk | • | • | • | • | • |



Schlüter®-QUADEC-TS (TSOB)



Kleuren:

| | |
|------|-------------------------------------|
| BH | = bahama |
| BW | = zuiver wit |
| C/A | = MyDesign by Schlüter-Systems* |
| G | = grijs |
| GS | = grafietzwart |
| QG | = kwartsgrijs |
| PG | = pastelgrijs |
| PW | = parelwit |
| SP | = zacht perzik |
| VG | = verkeersgrijs |
| W | = wit |
| MBW | = zuiver wit mat |
| MGS | = grafietzwart mat |
| TSI | = structuur-gecoat ivoor |
| TSC | = structuur-gecoat crème |
| TSBG | = structuur-gecoat beigegrijs |
| TSB | = structuur-gecoat beige |
| TSSG | = structuur-gecoat steengrijs |
| TSG | = structuur-gecoat grijs |
| TSOB | = structuur-gecoat brons |
| TSLA | = structuur-gecoat licht antraciet |
| TSDA | = structuur-gecoat donker antraciet |
| TSR | = structuur-gecoat roestbruin |

* klantspecifieke coating of print

Tekstmodule:

_____ str. m Schlüter-QUADEC als bekleedingsafsluit- of hoekprofiel met trapezium geperforeerd bevestigingsvlak en rechthoekig zichtbaar vlak leveren en vakkundig inbouwen. De inbouw van vormelementen zoals buiten- of binnenhoeken

- moet in de eenheidsprijzen worden inbegrepen.
- wordt afzonderlijk verrekenend.

De verwerkingsvoorschriften van de fabrikant moeten worden opgevolgd.

Materiaal:

- - E = Roestvast staal 1.4301 (V2A)
- - E V4A = Roestvast staal 1.4404 (V4A)
- - EB = Roestvast staal geborsteld 1.4301 (V2A)
- - EP = Roestvast staal glanzend gepolijst
- - MC = Messing verchromd
- - AE = Alu. bruto mat geanodiseerd
- - AT = Alu. titanium mat geanod.
- - ACG = Alu. chroom glanzend geanod.
- - ACGB = Alu. chroom geborsteld geanod.
- - ATG = Alu. titanium glanzend geanod.
- - ATGB = Alu. titanium geborsteld geanod.
- - AEX = Alu. bruto kruiselings geschuurd geanodiseerd
- - AMX = Alu. messing kruiselings geschuurd geanodiseerd
- - ATX = Alu. titanium kruiselings geschuurd geanodiseerd
- - AQGX = Alu. kwartsgrijs kruiselings geschuurd geanodiseerd
- - TS = Alu. met structuurcoating
- - AC = Alu. met kleurcoating
- - C/A = MyDesign by Schlüter-Systems
- - PQ = PVC gekleurd

Profielhoogte: _____ mm

Kleur: _____

Art.-nr.: _____

Materiaal: _____ €/m

Loon: _____ €/m

Totaalprijs: _____ €/m

