

## Schlüter®-DILEX-HKU

Holplintprofiel  
uit roestvast staal

# 4.22

Productdatablad

### Toepassing en functie

**Schlüter-DILEX-HKU** is een holplintvormig profiel uit roestvast staal voor verticale inwendige hoeken van keramische of natuursteenbekleding. Bij verbindingconstructies kan Schlüter-DILEX-HKU ook als vloer-/wandaansluiting worden gebruikt. Dankzij het binnenliggende bevestigingsvlak kan het HKU10-profiel variabel voor bekledingsdikten vanaf 6 mm, en het HKU36-profiel vanaf 10 mm worden gebruikt. De holle plint van DILEX-HKU is in twee uitvoeringen verkrijgbaar met een radius van 10 of 36 mm.

Schlüter-DILEX-HKU is uitermate geschikt voor hygiënisch gevoelige plaatsen, waar naast een mooie afwerking ook een perfecte reiniging mogelijk is, zoals in ziekenhuizen, grootkeukens, cleanrooms, wasruimten en de levensmiddelenindustrie.

Voor een mooie verbinding van de profielen aan binnen- en buitenhoeken zijn bijpassende vormdelen zoals verbindingstukken en eindkapjes verkrijgbaar.

### Materiaal

Het profiel is in volgende materiaalluitvoeringen leverbaar:

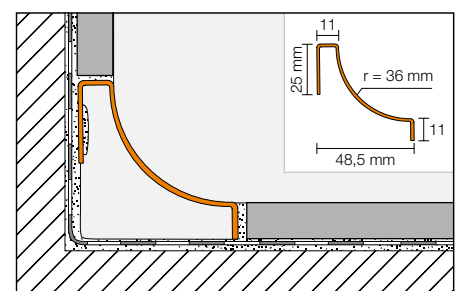
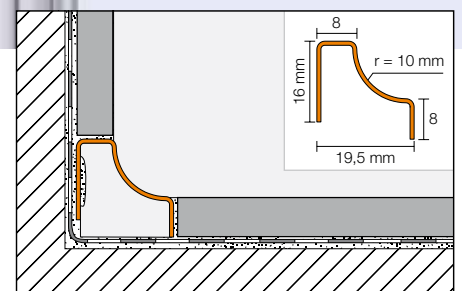
- E = Roestvast staal
  - V2A materiaalnr. 1.4301 = AISI 304
  - V4A materiaalnr. 1.4404 = AISI 316L
- EB = Roestvast staal geborsteld (enkel V2A)

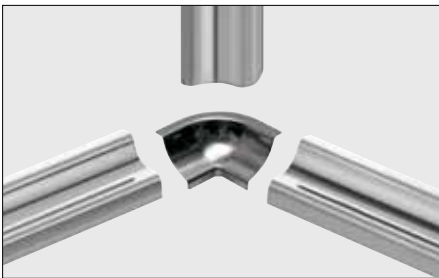


### Materiaaleigenschappen en toepassingsgebieden

De toepasbaarheid van het profiel bij chemische of mechanische belastingen moet in specifieke gevallen worden nagegaan. Hieronder kunnen slechts enkele algemene richtlijnen worden gegeven.

Het profiel bestaat uit roestvast staal V2A (materiaalnr. 1.4301 = AISI 304) of V4A (materiaalnr. 1.4404 = AISI 316L), wordt volgens het rolprofielerprocedé gevormd uit stroken roestvast staal en ter hoogte van het bevestigingsvlak trapeziumvormig geperforeerd. De zichtbare vlakken van het profiel zijn bedekt met een beschermfolie. Het profiel kan mechanisch sterk worden belast en is bijzonder geschikt voor toepassingen die bestand moeten zijn tegen chemicaliën en





zuren, bijv. in de levensmiddelenindustrie, in brouwerijen, zuivelfabrieken, grootkeukens en ziekenhuizen. Het profiel is ook geschikt voor gebruik in privéwoningen.

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 vloeizuur, 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.

### Verwerking

1. Daar waar het profiel moet worden geplaatst, brengt u tegelijm aan met een lijmkam.
2. Het profiel moet met het trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlak in het lijmbed worden gedrukt en uitgelijnd. Bij grotere bekledingsdikten moet het bevestigingsvlak met een geschikt materiaal worden uitgevuld.
3. Profielnaden en binnen- of buitenhoeken moeten met overeenkomstige vormstukken erop worden gelijmd door gebruik te maken van Schlüter-KERDI-FIX (zie productfiche 8.3). Voor het aanbrengen van de lijm moeten de lijmvlakken worden ontdaan van hechttingsremmend vuil, vet enz. De vormstukken moeten de aangrenzende profieluiteinden met ten minste 10 mm overlappen. Voor een betere uitlijning en stabiliteit tijdens de verwerking is voor Schlüter-DILEX-HKU 36 een verbindingsstuk aan de binnenkant uit polystyreen verkrijgbaar.
4. De aan het profiel aangrenzende tegels over het volledige oppervlak stevig in de lijm drukken en zo uitlijnen dat de bovenkant van het profiel gelijk ligt met de tegel. De minimale tegeldikte bij DILEX-HKU 10 bedraagt 6 mm, bij DILEX-HKU 36 is dit 10 mm.
5. Tussen de tegels en het profiel moet een voegruimte van ongeveer 2 mm worden vrijgelaten, die tijdens het voegen volledig met voegmortel wordt gevuld.
6. Aansluitend moet de folie worden verwijderd.

### Opmerkingen

Het profiel vergt geen speciale reiniging en/of onderhoud. Vervuilingen moeten bij het reiniging van de bekleding met een geschikt reinigingsmiddel worden verwijderd. Om de zichtbare vlakken van het profiel te doen glanzen, moeten ze met chroompolish of gelijkaardig worden behandeld. Oppervlakken uit roestvast staal die worden blootgesteld aan de buitenlucht of aan agressieve invloeden, moeten regelmatig worden schoongemaakt met een zacht reinigingsmiddel. Wanneer roestvast staal regelmatig wordt schoongemaakt, ziet het er niet alleen fraaier uit, maar bestaat er ook minder gevaar voor corrosie.

Geen enkel reinigingsmiddel mag zout- of vloeizuren bevatten. Voor gevoelige oppervlakken mogen geen schurende reinigingsmiddelen worden gebruikt.

Het contact met andere metalen, zoals bijv. normaal staal, moet worden vermeden, 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.

**Tekstmodule:**

\_\_\_\_\_str. m Schlüter-DILEX-HKU 10 als holplintprofiel van roestvast staal voor verticale inwendige hoeken met een binnenliggend, trapeziumvormig geperforeerd bevestigingsvlak, variabel voor verschillende bekledingsdiktes vanaf 6 mm leveren en tijdens het plaatsen van de tegels vakkundig inbouwen.

De verwerkingsvoorschriften van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

Materiaal:

- -E = Roestvast staal 1.4301 (V2A)
- -EB = Roestvast staal geborsteld (V2A)
- -E V4A = Roestvast staal 1.4404 (V4A)

Toebehoren, zoals binnen- of buitenhoeken, eindkapjes en verbindingstukken

- zijn in de eenheidsprijzen inbegrepen.
- worden afzonderlijk verrekend.

Art.-Nr.: \_\_\_\_\_

Kleur: \_\_\_\_\_

Materiaal: \_\_\_\_\_ €/m

Loon: \_\_\_\_\_ €/m

Totaalprijs: \_\_\_\_\_ €/m

**Tekstmodule:**

\_\_\_\_\_str. m Schlüter-DILEX-HKU 36 als holplintprofiel van roestvast staal voor verticale inwendige hoeken met een binnenliggend trapeziumvormig geperforeerd bevestigingsvlak, variabel voor verschillende bekledingsdiktes vanaf 10 mm leveren en tijdens het plaatsen van de tegels vakkundig inbouwen.

De verwerkingsvoorschriften van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

Materiaal:

- -E = Roestvast staal 1.4301 (V2A)

Toebehoren zoals binnen- of buitenhoeken, eindkapjes en verbindingstukken

- zijn in de eenheidsprijzen inbegrepen.
- worden afzonderlijk verrekend.

Art.-Nr.: \_\_\_\_\_

Kleur: \_\_\_\_\_

Materiaal: \_\_\_\_\_ €/m

Loon: \_\_\_\_\_ €/m

Totaalprijs: \_\_\_\_\_ €/m

**Productoverzicht****Schlüter®-DILEX-HKU 10**

E = Roestvast staal 1.4301 (V2A),

EB = Roestvast staal geborsteld (V2A),

EV4A = Roestvast staal 1.4404 (V4A)

Leverbare lengte: 2,50 m

Materiaal	V2A	V4A
E	•	•
EB	•	

**Toebehoren**

E = Roestvast staal 1.4301 (V2A),

EB = Roestvast staal geborsteld (V2A),

EV4A = Roestvast staal 1.4404 (V4A)

Materiaal	EB	V4A
Buitenhoeken	•	•
Buitenhoeken 135°	•	•
Binnenhoeken	•	•
Binnenhoeken 135°	•	•
Verbindingstukken	•	•
Eindkapje	•	•



EQ / HKUR 10 E135 / HKUR 10 I135 / HKUR 3 R 10

**Schlüter®-DILEX-HKU 36**

E = Roestvast staal 1.4301 (V2A)

Leverbare lengte: 2,50 m

Materiaal	V2A
E	•

**Toebehoren**

E = Roestvast staal 1.4301 (V2A)

Materiaal	E
Buitenhoeken	•
Binnenhoeken	•
Verbindingstukken	•
Verbindingstuk aan binnenkant	•
Eindkapje (PVC)	•



E / HKUR 36 I / HKUR 3 R 36 V / HKUR 36 VI / HKUR 36 EK / HKUR 36

