

Schlüter®-DILEX-HKS/-EHK

Holplintprofielen
uit roestvast staal

4.15

Productdatablad

Toepassing en functie

Schlüter-DILEX-EHK is een holplintvormig profiel van roestvast staal voor verticale inwendige hoeken en vloer-wandaansluitingen van keramische of natuursteenbekleding die hoge eisen aan de hygiëne stellen.

Schlüter-DILEX-HKS is net als DILEX-EHK een holplintvormig profiel van roestvast staal, maar beschikt voor het opvangen van bewegingen over een toegevoegde onderhoudsvrije bewegingszone.

De profielen zijn uitstekend geschikt voor hygiënisch gevoelige zones, waar naast een aantrekkelijke randafwerking ook een perfecte reiniging mogelijk is, zoals in ziekenhuizen, cleanrooms, wasruimten en de levensmiddelenindustrie.

Voor beide profieltypes zijn vormelementen voor buiten- en binnenhoeken, alsook verbindingselementen leverbaar.

Materiaal

De profielen zijn in de volgende materiaal-uitvoeringen leverbaar:

E = Roestvast staal

V2A materiaalnr. 1.4301 = AISI 304

V4A materiaalnr. 1.4404 = AISI 316L

EB = Roestvast staal geborsteld

(alleen DILEX-EHK)

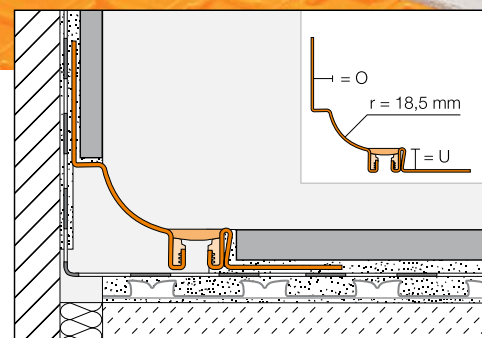
Ze worden volgens het rolprofileerproces uit stroken roestvast staal gevormd en ter hoogte van de bevestigingsvlakken trapeziumvormig geperforeerd.

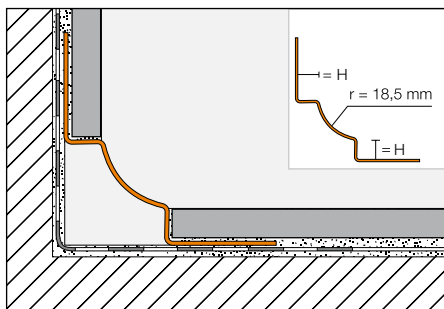
De bewegingszone van DILEX-HKS bestaat uit een 11 mm breed, zeer flexibel thermoplastisch elastomeer.



Materiaaleigenschappen en toepassingsgebieden:

De toepasbaarheid van de voorziene profieltypes moet in specifieke gevallen worden getoetst aan de te verwachten chemische of mechanische belastingen. Hieronder kunnen slechts enkele algemene richtlijnen worden gegeven. De draagprofielen van DILEX-HKS en DILEX-EHK bestaan uit roestvast staal V2A (materiaaltype 1.4301 = AISI 304) of V4A (materiaaltype 1.4404 = AISI 316L) en zijn vooral geschikt voor toepassingen die bestand moeten zijn tegen hoge mechanische belastingen, maar ook tegen chemische inwerkingen door bijv. zure of alkalische invloeden, reinigingsmiddelen, enz.





Schlüter®-DILEX-EHK

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.

De bewegingszone van DILEX-HKS bestaat uit een zeer flexibel thermoplastisch elastomeer. Ze is bestand tegen nagenoeg alle chemicaliën die gewoonlijk in combinatie met tegel- en natuursteenbekledingen voorkomen en tegen schimmels en bacteriën. De inlage is bestand tegen temperaturen van -60 °C tot +100 °C. Thermoplastisch elastomeer kan aan elkaar worden gelast om het profiel te verlengen.

Verwerking

1. Kies DILEX-HKS of DILEX-EHK dat is afgestemd op de tegeldikte.
2. Op plaatsen waar het profiel moet worden geplaatst, brengt u tegellijm aan met een lijmkam.
3. Druk DILEX-HKS of DILEX-EHK met het trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlak in het lijmbed en lijn het uit.
4. Het trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlak moet over het volledige oppervlak met tegellijm worden bestreken. Het verticale profielvlak moet schuin met tegellijm worden opgevuld.
5. Over de profielnaden en binnen- of buitenhoeken moeten de overeenkomstige vormstukken worden gelijmd met behulp van een blijvend elastisch afdichtingsmateriaal. Alvorens dit laatste aan te brengen, moeten alle lijmvlakken worden ontdaan van hechtingsremmend stof, vet, enz. De vormstukken moeten de aangrenzende profieleinden ten minste 10 mm overlappen.
6. 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.
7. Laat tussen het profiel en de tegels een voegruimte van ongeveer 2 mm, die tijdens het voegen volledig met voegmortel wordt gevuld.

Opmerking

DILEX-HKS of DILEX-EHK vergen geen speciale reiniging en/of onderhoud. Het reinigen ervan gebeurt tegelijk met de tegelbekleding met geschikte schoonmaakmiddelen. Om de zichtbare vlakken van de holplintprofielen te doen glanzen, moeten ze met chroompolish of gelijkwaardig worden behandeld.

De bewegingszone van DILEX-HKS is bestand tegen schimmels en bacteriën en vergt geen bijzondere verzorging of speciaal onderhoud. De flexibele bewegingszone uit thermoplastisch elastomeer kan achteraf worden vervangen.

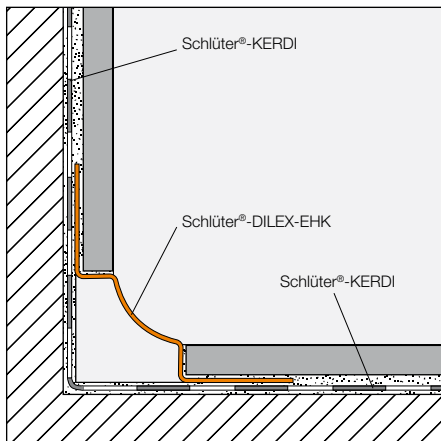
Roestvaststalen oppervlakken die aan de buitenlucht of aan agressieve invloeden worden blootgesteld, zouden regelmatig met een zacht schoonmaakmiddel moeten worden gereinigd. Wanneer roestvast staal regelmatig wordt schoongemaakt, ziet het er niet alleen fraaier uit, maar bestaat er ook minder gevaar voor corrosie. Absolute voorwaarde is dat de schoonmaakmiddelen vrij zijn van zout- of 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 plamuurmesen of staalwol, om bijv. lijmresten te verwijderen.

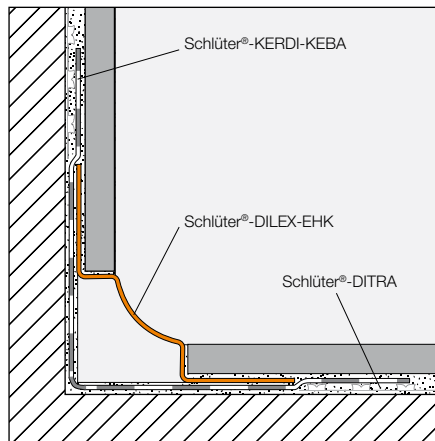
Indien nodig kan reinigingspolish voor roestvast staal Schlüter®-CLEAN-CP worden gebruikt.



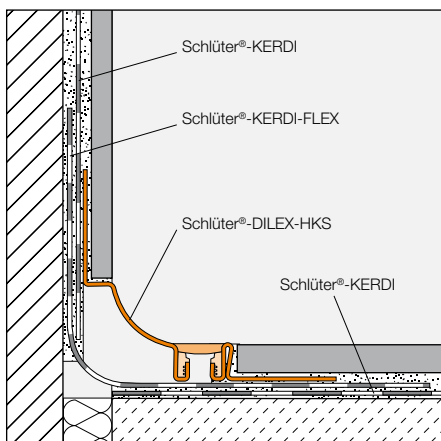
Afb. 1: Wandbinnenhoek



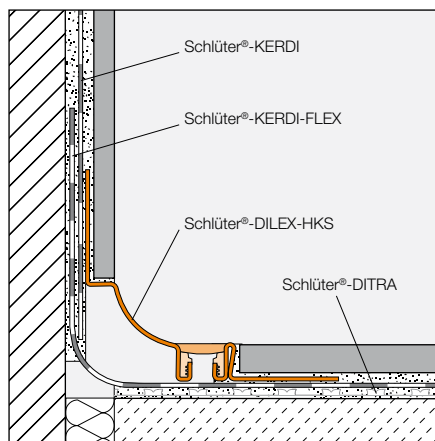
Afb. 2: Wandbinnenhoek



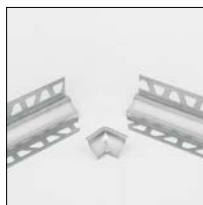
Afb. 3: Vloer/wand-overgang



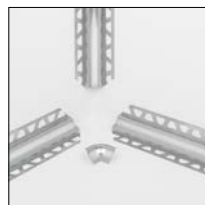
Afb. 4: Vloer/wand-overgang



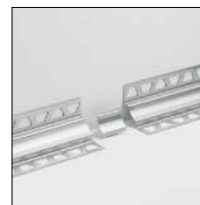
Buitenhoek



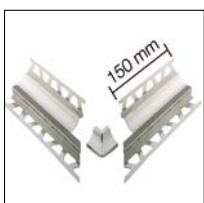
Binnenhoek I2
(2 overgangen)



Binnenhoek I3
(3 overgangen)



Verbindingselement



Hoekset voor DILEX-HKS



Productoverzicht:

Schlüter®-DILEX-HKS

E = Roestvast staal 1.4301 (V2A)

E V4A = Roestvast staal 1.4404 (V4A)

Leverbare lengte: 2,50 m

Materiaal	E	E V4A
U 8 / O 7	•	•
U 10 / O 7	•	•
U 12 / O 7	•	•
U 14 / O 7	•	•
U 16 / O 7	•	•
U 18 / O 7	•	
U 21 / O 7	•	
U 25 / O 7	•	
U 30 / O 7	•	

U = mm / O = mm

Materiaal	E	E V4A
U 8 / O 9	•	•
U 10 / O 9	•	•
U 12 / O 9	•	•
U 14 / O 9	•	•
U 16 / O 9	•	•
U 18 / O 9	•	
U 21 / O 9	•	
U 25 / O 9	•	
U 30 / O 9	•	

U = mm / O = mm

Materiaal	E	E V4A
U 8 / O 11	•	•
U 10 / O 11	•	•
U 12 / O 11	•	•
U 14 / O 11	•	•
U 16 / O 11	•	•
U 18 / O 11	•	
U 21 / O 11	•	
U 25 / O 11	•	
U 30 / O 11	•	

U = mm / O = mm

Beschikbare kleuren voor de bewegingszone:

G = grijs, HB = lichtbeige, PG = pastelgrijs,

GS = grafietzwart

Schlüter®-DILEX-EHK

E = Roestvast staal 1.4301 (V2A), EB = Roestvast staal

geborsteld, E V4A = Roestvast staal 1.4404 (V4A)

Leverbare lengte: 2,50 m

Materiaal	E	EB	E V4A
H = 7	•	•	•
H = 9	•	•	•
H = 11	•	•	•
H = 16			•

H = mm

Schlüter®-DILEX-HKS/-EHK

Hoeken en verbindingselementen

E = Roestvast staal 1.4301 (V2A), EB = Roestvast staal

geborsteld, E V4A = Roestvast staal 1.4404 (V4A)

Materiaal	E	EB	EV4A
Buithoek	•	•	•
Buithoek 135°	•	•	•
Binnenhoek (2 overgangen)	•	•	•
Binnenhoek 135°	•	•	•
Binnenhoek (3 overgangen)	•	•	•
Verbindingselement	•	•	•



A / EHK E 135 / EHK I / EHK 2 I / EHK 3 I 135 / EHK V / EHK

Schlüter-Systems KG Schmölestraße 7 | D-58640 Iserlohn
 +49 2371 971-0 +49 2371 971-1112 export@schlueter.de schlueter-systems.com

Schlüter-Systems KG BeNeLux Bureau | Schotelven 28 | B-2370 Arendonk
 +32 14 44 30 80 benelux@schlueter.de schlueter-systems.nl