



Schlüter®-DILEX-HKS/-EHK

Hulkelfprofil
af rustfrit stål

4.15

Produktdatablad

Anvendelse og funktion

Schlüter-DILEX-EHK er en hulkelformet profil af rustfrit stål til indvendige væghjørner af keramik- eller naturstensbelægninger, som skal opfylde øgede hygiejnekrav.

Schlüter-DILEX-HKS er som DILEX-EHK en hulkelformet profil af rustfrit stål, men har samtidig et vedligeholdelsesfrit dilatationsområde til absorbering af bevægelserne. Profilerne er særlig velegnede til hygiejnisk følsomme områder, hvor det er vigtigt med perfekt rengøring ud over et tiltalende udseende – det kan f.eks. være på hospitaler, i professionelle storkøkkener, renrum, vaske-rum samt i fødevarerindustrien.

Til begge profiltyper er formdele til ud- og indvendige hjørner samt forbindelser tilgængelige.

Materiale

Profilene kan leveres i følgende materiale-udførelser:

E = rustfrit stål

V2A materialenr. 1.4301 = AISI 304

V4A materialenr. 1.4404 = AISI 316L

EB = børstet rustfrit stål (kun DILEX-EHK)

De er formet af båndplader af rustfrit stål efter rulleprofilerings-metoden og er trapez-perforeret i området omkring forankringsbenene. Bevægelsesområdet omkring DILEX-HKS består af 11 mm bredt, meget fleksibelt, termoplastisk elastomer.

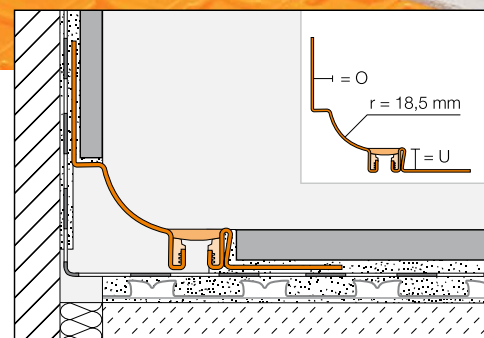
Materialeegenskaber og anvendelsesområder:

Det skal undersøges i hvert enkelt tilfælde, hvorvidt det er muligt at anvende den tiltænkte profil i forbindelse med kemiske eller mekaniske belastninger. De efterfølgende



anvisninger er kun generelle. Bæreprøferne til DILEX-HKS og DILEX-EHK består af rustfrit stål V2A (materiale-nr. 1.4301 = AISI 304) eller V4A (materiale-nr. 1.4404 = AISI 316L) og er særlig velegnede til anvendelser, som kræver bestandighed over for kemisk belastning ud over høj mekanisk belastningsevne, f.eks. på grund af sure eller alkaliske medier og rengøringsmidler. Alt efter den forventede belastning er det muligt at vælge mellem legeringerne materiale 1.4301 eller 1.4404. Ved højere belastning som f.eks. i svømmehaller (ferskvand), anbefaler vi anvendelse af 1.4404.

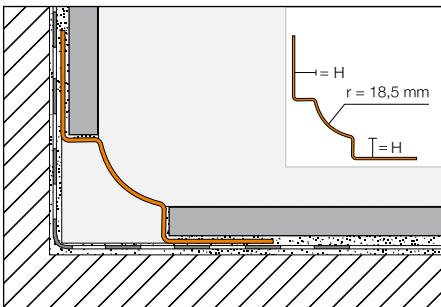
Selv rustfrit stål af kvaliteten 1.4404 holder ikke til alle former for kemisk belastning, f.eks. salt- og flussyre eller visse klor- og brynekoncentrationer. Det gælder også i nogle tilfælde for saltvands-/havvands-svømme-





bassiner. Særligt forventelig belastning skal derfor afklares på forhånd.

Bevægelseszonen omkring DILEX-HKS består af meget fleksibelt, termoelastisk elastomer. Det er bestandigt over for den kemiske belastning, som normalt opstår i forbindelse med flise- eller naturstensbelægninger, og er desuden indstillet til at være resistent over for svampe og bakterier. Indlægget er temperaturbestandigt fra -60°C til $+100^{\circ}\text{C}$. Termoplastisk elastomer kan svejses sammen for at forlænge profilerne indbyrdes.



Schlüter®-DILEX-EHK

Bearbejdning

1. DILEX-HKS eller DILEX-EHK skal vælges efter flisehøjden.
2. På stedet, hvor profilen skal udlægges, påføres fliseklæber med en tandspartel.
3. DILEX-HKS eller DILEX-EHK trykkes ind i klæberlaget med det trapez-perforerede forankringsben og justeres.
4. Det trapez-perforerede forankringsben spartles heldækkende til med fliseklæber. Det lodrette profilben spartles skråt med fliseklæber.
5. Profilsamlinger og ind- eller udvendige hjørner skal overlæbes med formdelene med et permanent elastisk tætningsmateriale. Inden påføringen skal klæbefladerne rengøres for hæftningsresistente stoffer, fedt etc. Formdelene skal overlappe de tilstødende profiler med mindst 10 mm.
6. Fliserne, som flugter med profilen, trykkes heldækkende ind i klæberlaget og justeres, så de flugter med profilen i højden.
7. Mellem flisen og profilen skal der være en fuger på ca. 2 mm, som skal fyldes helt med fugemørtel, mens der laves fuger i belægningen.

Bemærk

DILEX-EHK eller DILEX-EHK kræver ingen særlig pleje eller vedligeholdelse. Snavs skal fjernes ved hjælp af egnede rengøringsmidler ved rensning af belægningen. De synlige områder på hulkprofilene får en skinnende overflade ved behandling med krompolitur eller lignende.

DILEX-HKS' bevægelsesområde er resistent over for svampe og bakterier og kræver ingen særlig pleje eller vedligeholdelse. Det fleksible bevægelsesområde af termoplastisk elastomer kan udskiftes efterfølgende.

Overflader af rustfrit stål, som udsættes for atmosfæren eller aggressive medier, skal med jævne mellemrum renses med et mildt rengøringsmiddel. Regelmæssig rengøring får det rustfrie stål til at se rent og pænt ud og er samtidig med til at sænke risikoen for korrosion. De anvendte rengøringsmidler må ikke indeholde saltsyre og flussyre.

Kontakten med andre metaller som f.eks. normalt stål skal undgås, da det kan føre til fremmedrust. Dette gælder også for værktøj som spartler eller ståluld, f.eks. til fjernelse af mørtelrester. Ved behov anbefaler vi at anvende rengøringspolermidlet Schlüter-CLEAN-CP til rustfrit stål.



Fig. 1: Indvendigt væghjørne

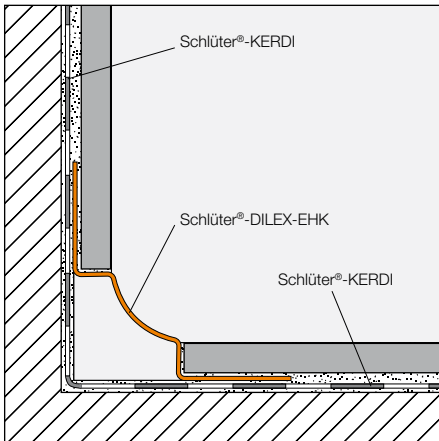


Fig. 2: Indvendigt væghjørne

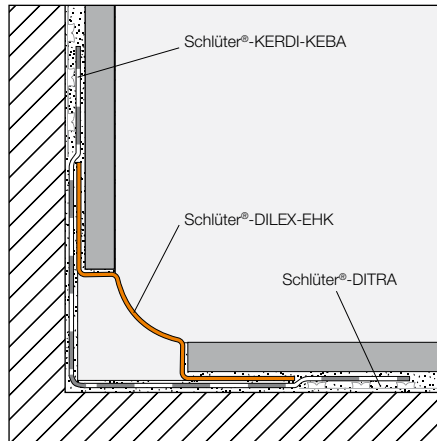


Fig. 3: gulv-væg-overgang

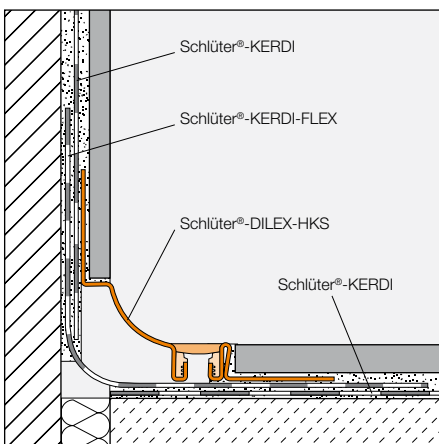
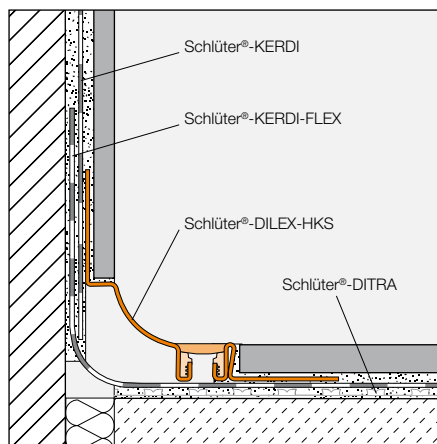
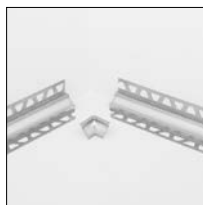


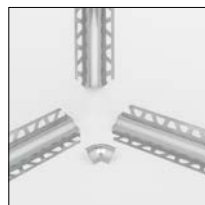
Fig. 4: gulv-væg-overgang



Udvendigt hjørne



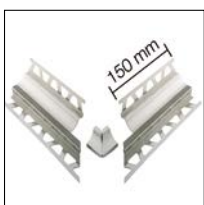
Indvendigt hjørne I2
(2 udgange)



Indvendigt hjørne I3
(3 udgange)



Forbindelse



Hjørnesæt til DILEX-HKS

**Produktoversigt:****Schlüter®-DILEX-HKS**

E = rustfrit stål 1.4301 (V2A)
E V4A = rustfrit stål 1.4404 (V4A)

Leveringslængde: 2,50 m

Materiale	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

Materiale	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

Materiale	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

Tilgængelige farver til bevægelsesozonen:

G = grå, HB = lys beige, PG = pastelgrå,
GS = sort

Schlüter®-DILEX-EHK

E = rustfrit stål 1.4301 (V2A), EB = børstet rustfrit stål, E
V4A = rustfrit stål 1.4404 (V4A)

Leveringslængde: 2,50 m

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

H = mm

Schlüter®-DILEX-HKS/-EHK

Hjørner og forbindelser

E = rustfrit stål 1.4301 (V2A), EB = børstet rustfrit stål,
E V4A = rustfrit stål 1.4404 (V4A)

Materiale	E	EB	EV4A
Udvendige hjørner	•	•	•
Udvendige hjørner 135°	•	•	•
Indvendige hjørner (2 udgange)	•	•	•
Indvendige hjørner 135°	•	•	•
Indvendige hjørner (3 udgange)	•	•	•
Forbindelse	•	•	•



A / EHK



E 135° / EHK



I / EHK 2



I / EHK 3



I 135° / EHK



V / EHK