

# Schlüter®-DILEX-KS

Dilatationsfugeprofil  
til kraftigt belastede områder

4.8

Produktdatablad



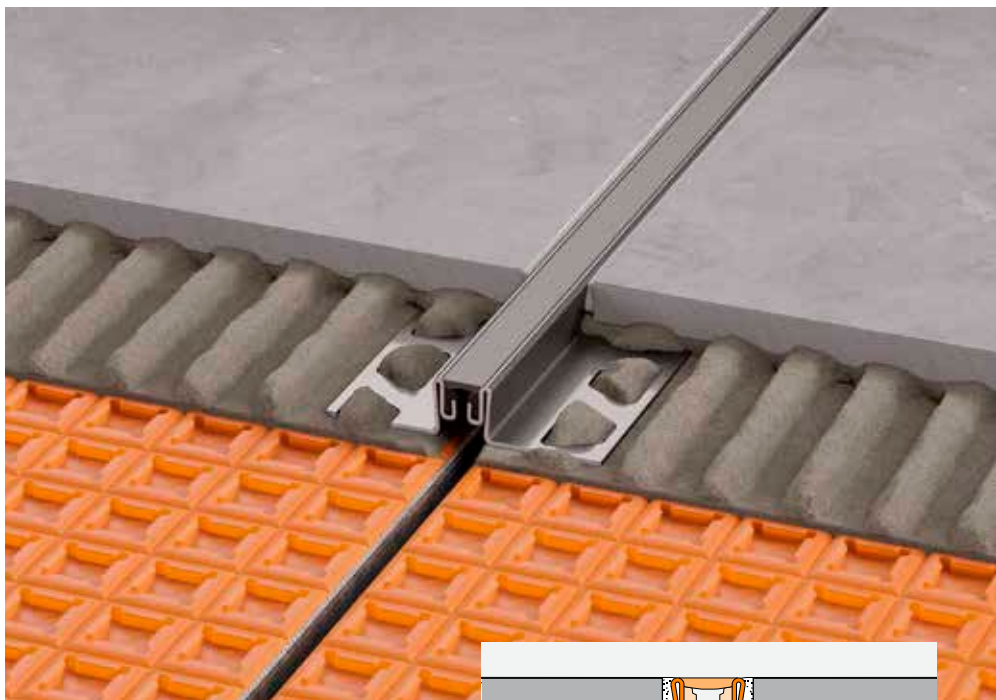
## Anvendelse og funktion

**Schlüter-DILEX-KS** er en vedligeholdelsesfri dilatationsfugeprofil til mekanisk belastede belægninger, fliser eller naturstensbelægninger.

Schlüter-DILEX-KS byder på en sikker kantbeskyttelse i belægninger, som bruges til gangtransporttrafik, og er derfor velegnet til anvendelse i lager- og produktionshaller, indkøbscentre, parkeringskældre eller til belægninger, som rengøres maskinelt. De trapezformet perforerede forankringsprofiler på siden af rustfrit stål eller aluminium er forbundet med en 11 mm eller 6 mm bred, blødt indstillet bevægelseszone af termoplastisk elastomer. I tilfælde af en beskadigelse kan profilens gummiindlæg udskiftes (ikke ved profilhøjderne 2,5 / 4,5 og 6 mm). Belægningens kantområde beskyttes effektivt af den særlige profilkonstruktion af forankringsprofilerne på siden.

Schlüter-DILEX-KSA bruges som fleksibel tilslutningsfuge mod faststående komponenter. Gennem det selvklæbende bånd får man en fiksering f.eks. mod vindues- eller dørelementer. Ved DILEX-KSA anvendes de samme forankringsprofiler på siden som ved DILEX-KS, så der opstår det samme udseende hen imod belægningsfelterne.

Schlüter-DILEX-KS og -KSA medfører en lydafbrydelse i belægningsmaterialet og reducerer overførslen af trin- og kropslud.



## Materiale

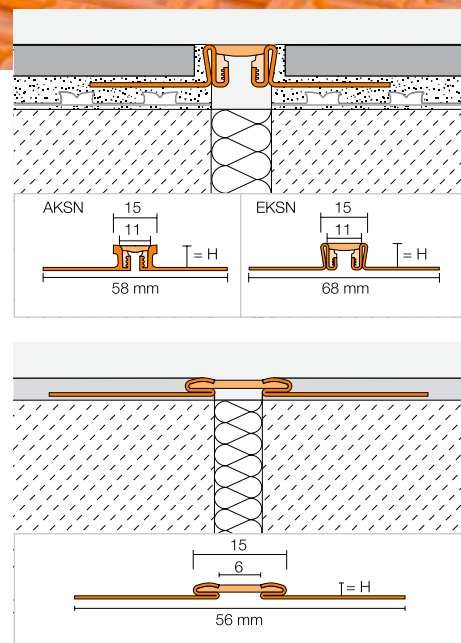
E = rustfrit stål

V2A materialenr. 1.4301 = AISI 304

V4A materialenr. 1.4404 = AISI 316L

A = alu

Bevægelseszonen består af højtflexibel, termoplastisk elastomer med klempinde af et hårdere indstillet materiale.





### Materialeegenskaber og anvendelsesområder:

Anvendeligheden af den tiltænkte profiltype skal i særlige enkelttilfælde afklares alt efter de forventede kemiske, mekaniske eller øvrige belastninger. Bæreprøferne til Schlüter-DILEX-EKSB fremstilles af rustfrit stål 1.4301 (V2A). Bæreprøferne til DILEX-EKSN og -EKSA fremstilles af rustfrit stål 1.4301 (V2A) eller 1.4404 (V4A). Rustfrit stål er særlig velegnet til anvendelser, der ud over en høj mekanisk belastningsevne kræver modstandsdygtighed over for kemiske påvirkninger, f.eks. fra sure eller alkaliske medier, rengøringsmidler eller tørsalt. Alt efter forventet belastning kan man vælge mellem legeringerne materiale 1.4301 og 1.4404. Ved større belastninger, som f.eks. i svømmehaller (ferskvand), anbefaler vi brugen af 1.4404.

Selv rustfrit stål af V4A holder ikke til alle kemiske angreb, f.eks. salt- og flussyre eller visse klor- og brinekoncentrationer. Dette gælder også i nogle tilfælde for saltvands-/havvands-svømmebassiner. Særlige belastninger, som kan forventes, skal derfor drøftes på forhånd.

Schlüter-DILEX-AKSN og -AKSA med forankringsprofiler på siden af aluminium er følsomme over for alkaliske medier. Cementmaterialer virker alkaliske i forbindelse med fugt og kan alt efter koncentration og indvirkningstid føre til korrosion (dannelse af aluminiumhydroxid). Derfor skal mørtel eller fugemateriale på synsflader fjernes omgående, og nyligt udlagte belægninger må ikke tildækkes med folie. Ilæg profilen heldækkende i kontaktlaget hen til flisen, så der ikke samler sig alkalisk vand i hulrummene. Bevægelseszonerne af samtlige profiltyper af DILEX-KS og -KSA består af højtflexibel, termoplastisk elastomer. Den er UV-beständig og velegnet til anvendelse udendørs samt bestandig over for de kemiske belastninger, der normalt opstår ved flisebelægninger, og er derudover udstyret svampe- og bakterieresistent.

Indlægget er temperaturbestandigt fra -60°C til +100°C. Termoplastisk elastomer kan svejdes sammen for at forlænge profilerne indbyrdes.

Til krydsfuge-udformning med DILEX-KS bevægelsesprofiler fås DILEX-KS/K-indsatser i alle farver.

### Bearbejdning Schlüter®-DILEX-KS

Bearbejdning med flise- og naturstensbelægninger:

1. Profilhøjden skal vælges i forhold til flisens tykkelse og monteringsstypen.
  2. Der, hvor profilen skal udlægges, skal fliseklæber påføres med en tandspartel.
  3. DILEX-KS trykkes ind i klæberlaget med det trapezformet perforerede forankringsben og justeres. Dilatations- eller adskillelsesfuger i underlaget skal overtages eksakt dækkende.
  4. De trapezperforerede forankringsben spartles heldækkende til med fliseklæber. De lodrette profilben spartles skråt med fliseklæber.
  5. De tilstødende fliser trykkes fast ind og justeres således, at profilens overkant flugter i afslutningen med flisen (profilen må ikke stå højere end belægningsoverfladen, hellere op til ca. 1 mm lavere). Fliserne skal ilægges heldækkende i profilområdet. Læg altid en uskåret fliseside mod profilen.
  6. En fuge på ca. 2 mm hen til profilen skal friholdes, og fugerummet mellem profilen og flisen skal udfyldes fuldstændigt med mørtel.
  7. I tilfælde af krydsfuge-udformninger skal profilerne skæres på en sådan måde, at de trapezformede perforerede forankringsben ikke ligger oven på hinanden under monteringen.
- For at sikre et rent udseende fås fugekryds-indlæg DILEX-KS/K i alle farver.

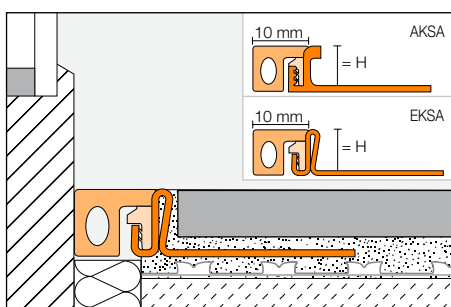
### Bearbejdning Schlüter®-DILEX-EKSB

1. DILEX-EKSB vælges ud fra belægningstykkelser.
2. Der, hvor profilen skal udlægges, skal der påføres et kontaktag.
3. DILEX-EKSB trykkes ind i kontaktlaget med det trapezformet perforerede forankringsben og rettes til. Profilen skal evt. rengøres eller affedtes på forhånd. Dilatations- eller adskillelsesfuger i underlaget skal overtages eksakt dækkende.
4. De trapezperforerede forankringsben skal overdækkes heldækkende med belægningsmaterialet, så den færdige belægningsoverflade flugter i afslutningen med profilens overkant. Profilen må under ingen omstændigheder stå højere end belægningsoverfladen, hellere op til 1 mm lavere.



## Bearbejdning Schlüter®-DILEX-KSA

1. Profilhøjden skal vælges i forhold til flisens tykkelse og monteringsstypen.
2. Der, hvor profilen skal udlægges, skal fliseklæber påføres med en tandspartel.
3. Silikonepapiret af det selvklæbende bånd på profilen trækkes af. Profilen skal sættes med det selvklæbende bånd på den rengjorte komponent, så det trapezformet perforerede ben kan trykkes ind i den påførte fliseklæber.
4. De trapezperforerede forankringsben spatles heldækkende til med fliseklæber. De lodrette profilen spatles skråt med fliseklæber.
5. De tilstødende fliser trykkes fast ind og justeres således, at profilens overkant flugter i afslutningen med flisen (profilen må ikke stå højere end belægningsoverfladen, hellere op til ca. 1 mm lavere). Fliserne skal ilægges heldækkende i profilområdet. Læg altid en uskåret fliseside mod profilen.
6. En fuge på ca. 2 mm hen til profilen skal friholdes, og fugerummet mellem profilen og flisen skal udfyldes fuldstændigt med mørtel.



Tilslutningsprofil Schlüter-DILEX-KSA

## Henvisninger

Schlüter-DILEX-KS og -KSA er indstillet svampe- og bakterieresistent og kræver ingen særlig pleje eller vedligeholdelse. Bevægelseszonen af termoplastisk elastomer kan efterfølgende udskiftes (bortset fra ved 2,5 mm / 4,5 mm og 6 mm). Overflader af rustfrit stål, som er udsat for påvirkning fra atmosfæren eller fra aggressive medier, bør rengøres periodisk med et mildt rengøringsmiddel. Regelmæssig rengøring gør ikke blot, at det rustfrie stål ser rent og pænt ud, men er også med til at sænke risikoen for korrosion. De rengøringsmidler, der bruges, 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. Såfremt det er nødvendigt, anbefaler vi at anvende rengøringspolermiddel Schlüter-CLEAN-CP til rustfrit stål.

## Anvendelsesområde iht. lokal belastning



### Personer

Samlet vægt

–



### Indkøbsvogn

Samlet vægt maks. 0,4 t  
ved DILEX-AKSA:  
ikke tilladt



### Personbil

Samlet vægt maks. 3,5 t



### Lastvogn

Samlet vægt maks. 40 t



### Gaffeltruck ved DILEX-EKSN:

Luftdæk

Samlet vægt maks. 5 t

Massivgummidæk

Samlet vægt maks. 2,5 t

### ved DILEX-EKSB:

Luftdæk

Samlet vægt maks. 1,5 t

Massivgummidæk

Samlet vægt maks. 1,5 t

### ved DILEX-AKSN / -AKSA / -EKSA: ikke tilladt



### Liftvogn

Hårdgummidæk

Samlet vægt maks. 2,5 t

(kun liftvogne med  
tandemaksler tilladt)

● tilladt

## Bevægelsesoptag for Schlüter®-DILEX-KS / -EKSB / -KSA

| <b>DILEX-KS</b>   | 2,5 mm | 2,5 mm | ± 2,5 mm |
|-------------------|--------|--------|----------|
| <b>DILEX-EKSB</b> | 2,0 mm | 2,0 mm | ± 2,0 mm |
| <b>DILEX-KSA</b>  | 2,0 mm |        |          |



## Produktoversigt:

### Schlüter®-DILEX-AKSN

A = aluminium

Leveringslængde: 2,50 m

| Farver      | G | HB | PG | GS | C | SG | DA | FG |
|-------------|---|----|----|----|---|----|----|----|
| H = 8 mm    | • | •  | •  | •  | • | •  | •  | •  |
| H = 10 mm   | • | •  | •  | •  | • | •  | •  | •  |
| H = 11 mm   | • | •  | •  | •  | • | •  | •  | •  |
| H = 12,5 mm | • | •  | •  | •  | • | •  | •  | •  |
| H = 14 mm   | • | •  | •  | •  | • | •  | •  | •  |
| H = 16 mm   | • | •  | •  | •  | • | •  | •  | •  |

### Schlüter®-DILEX-AKSA

A = aluminium

Leveringslængde: 2,50 m

| Farver      | G | HB | PG | GS |
|-------------|---|----|----|----|
| H = 8 mm    | • | •  | •  | •  |
| H = 10 mm   | • | •  | •  | •  |
| H = 11 mm   | • | •  | •  | •  |
| H = 12,5 mm | • | •  | •  | •  |
| H = 14 mm   | • | •  | •  | •  |

### Schlüter®-DILEX-EKSN

E = rustfrit stål 1.4301 (V2A)

Leveringslængde: 2,50 m

| Farver      | G | HB | PG | GS | C | SG | DA | FG |
|-------------|---|----|----|----|---|----|----|----|
| H = 8 mm    | • | •  | •  | •  | • | •  | •  | •  |
| H = 10 mm   | • | •  | •  | •  | • | •  | •  | •  |
| H = 11 mm   | • | •  | •  | •  | • | •  | •  | •  |
| H = 12,5 mm | • | •  | •  | •  | • | •  | •  | •  |
| H = 14 mm   | • | •  | •  | •  | • | •  | •  | •  |
| H = 16 mm   | • | •  | •  | •  | • | •  | •  | •  |
| H = 18,5 mm | • | •  | •  | •  | • | •  | •  | •  |
| H = 21 mm   | • | •  | •  | •  | • | •  | •  | •  |
| H = 25 mm   | • | •  | •  | •  | • | •  | •  | •  |
| H = 30 mm   | • | •  | •  | •  | • | •  | •  | •  |

### Schlüter®-DILEX-EKSA

E = rustfrit stål 1.4301 (V2A) Leveringslængde: 2,50 m

| Farver      | G | HB | PG | GS |
|-------------|---|----|----|----|
| H = 8 mm    | • | •  | •  | •  |
| H = 10 mm   | • | •  | •  | •  |
| H = 11 mm   | • | •  | •  | •  |
| H = 12,5 mm | • | •  | •  | •  |
| H = 14 mm   | • | •  | •  | •  |
| H = 16 mm   | • | •  | •  | •  |
| H = 18,5 mm | • | •  | •  | •  |
| H = 21 mm   | • | •  | •  | •  |
| H = 25 mm   | • | •  | •  | •  |
| H = 30 mm   | • | •  | •  | •  |

### Schlüter®-DILEX-EKSN V4A

E V4A = rustfrit stål 1.4404 (V4A)

Leveringslængde: 2,50 m

| Farver      | G | HB | PG | GS | C | SG | DA | FG |
|-------------|---|----|----|----|---|----|----|----|
| H = 8 mm    | • | •  | •  | •  | • | •  | •  | •  |
| H = 10 mm   | • | •  | •  | •  | • | •  | •  | •  |
| H = 11 mm   | • | •  | •  | •  | • | •  | •  | •  |
| H = 12,5 mm | • | •  | •  | •  | • | •  | •  | •  |
| H = 14 mm   | • | •  | •  | •  | • | •  | •  | •  |
| H = 16 mm   | • | •  | •  | •  | • | •  | •  | •  |

### Schlüter®-DILEX-EKSA V4A

E V4A = rustfrit stål 1.4404 (V4A)

Leveringslængde: 2,50 m

| Farver      | G | HB | PG | GS |
|-------------|---|----|----|----|
| H = 8 mm    | • | •  | •  | •  |
| H = 10 mm   | • | •  | •  | •  |
| H = 11 mm   | • | •  | •  | •  |
| H = 12,5 mm | • | •  | •  | •  |
| H = 14 mm   | • | •  | •  | •  |
| H = 16 mm   | • | •  | •  | •  |

### Schlüter®-DILEX-EKSB

E = rustfrit stål 1.4301 (V2A)

Leveringslængde: 2,50 m

| Farver     | G | HB | PG | GS |
|------------|---|----|----|----|
| H = 2,5 mm | • | •  | •  | •  |
| H = 4,5 mm | • | •  | •  | •  |
| H = 6 mm   | • | •  | •  | •  |

### Schlüter®-DILEX-KS/EL

| Farver       | G | HB | PG | GS | C | SG | DA | FG |
|--------------|---|----|----|----|---|----|----|----|
| Indlæg 11 mm | • | •  | •  | •  | • | •  | •  | •  |

### Schlüter®-DILEX-KS/K

| Farver       | G | HB | PG | GS | C | SG | DA | FG |
|--------------|---|----|----|----|---|----|----|----|
| Indlæg 11 mm | • | •  | •  | •  | • | •  | •  | •  |

### Schlüter®-DILEX-KSA/EL

| Farver       | G | HB | PG | GS |
|--------------|---|----|----|----|
| Indlæg 10 mm | • | •  | •  | •  |

Farver bevægelseszone:

G = grå

HB = lys beige

PG = pastelgrå

GS = sort

C = creme

SG = stengrå

DA = mørk antracit

FG = fugegrå