

Schlüter®-DILEX-KS

Bewegingsvoegprofiel

voor zwaar belaste omgevingen

4.8

Productdatablad



Toepassing en functie

Schlüter-DILEX-KS is een onderhoudsvrij bewegingsvoegprofiel voor mechanisch zwaar belaste vloeren, tegels of natuursteen. Schlüter-DILEX-KS biedt een betrouwbare randbescherming in bekledingen waarop intern transportverkeer wordt ingezet, en leent zich daardoor voor toepassingen in magazijnen, productiehallen, winkelcentra, ondergrondse parkeergarages of voor bekledingen die machinaal worden gereinigd. De trapeziumvormig geperforeerde, zijdelingse bevestigingsvlakken van roestvast staal of aluminium zijn met elkaar verbonden door een 11 mm of 6 mm brede bewegingszone van zacht thermoplastisch elastomeer. Dit rubberen element kan bij een eventuele beschadiging worden vervangen (niet bij de profielhoogten 2,5 / 4,5 en 6 mm). De randen van de bekleding worden door de speciale profielvorm van de zijdelingse profielen doeltreffend beschermd.

Schlüter-DILEX-KSA dient als flexibele aansluitvoeg tegen vaste bouwelementen. Bevestiging aan bijv. raam- of deurkozijnen is mogelijk door de zelfklevende stroken. Bij DILEX-KSA wordt hetzelfde zijdelingse profiel gebruikt als bij DILEX-KS, zodat u hetzelfde uitzicht verkrijgt.

Schlüter-DILEX-KS en -KSA zorgen voor geluidsonderbreking in het bekledingsmateriaal en reduceren de overdracht van contact- en constructiegeluid.



Materiaal

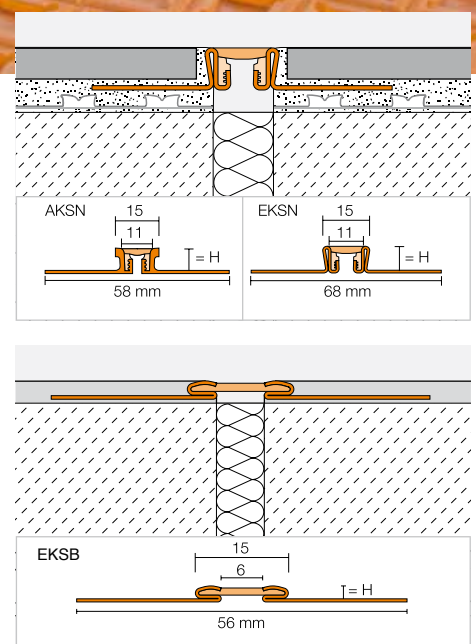
E = Roestvast staal

V2A materiaalnr. 1.4301 = AISI 304

V4A materiaalnr. 1.4404 = AISI 316L

A = Aluminium

De bewegingszone bestaat uit zeer flexibel, thermoplastisch elastomeer met klemribben uit een harder materiaal.





Materiaaleigenschappen en toepassingsgebieden:

De toepasbaarheid van het voorziene profieltype moet in specifieke gevallen worden getoetst aan de te verwachten chemische, mechanische of andere belastingen. De draagprofielen van Schlüter-DILEX-EKSB worden uit roestvast staal 1.4301 (V2A) vervaardigd. De draagprofielen van DILEX-EKSN en -EKSA worden uit roestvast staal 1.4301 (V2A) of 1.4404 (V4A) vervaardigd. Roestvast staal is uitstekend geschikt voor toepassingen die naast een hoge mechanische belastbaarheid ook bestand moeten zijn tegen chemische inwerkingen, bijv. door zuren, alkalische stoffen, reinigingsmiddelen of strooizout. 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 is niet bestand tegen elke chemische belasting, zoals zout- en vloeizuren of bepaalde chloor- en zout bronwaterconcentraties. Dit geldt in bepaalde gevallen ook voor zoutwater-zwembaden. Bijzondere te verwachten belastingen moeten daarom vooraf worden gecontroleerd. Schlüter-DILEX-AKSN en -AKSA met zijdelingse bevestigingsvlakken uit aluminium zijn gevoelig voor alkalische invloeden. In combinatie met vocht werken cementhoudende materialen alkalisch en kunnen ze naargelang de concentratie en inwerkingsduur leiden tot corrosie (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 over het volledige oppervlak in de contactlaag van de tegel worden ingebed, zodat er geen alkalisch water kan samenvloeien in de holle ruimten. De bewegingszones van de profieltypes van DILEX-KS en -KSA bestaan uit zeer flexibel, thermoplastisch elastomeer. Dit materiaal is UV-bestendig, geschikt voor buitentoepassingen en bestand tegen chemische belastingen die gewoonlijk optreden in combinatie met tegelbekledingen. Bovendien is het materiaal bestand tegen schimmels en bacteriën. De inlage is bestand tegen temperaturen van -60 °C tot +100 °C. Thermoplastisch elastomeer kan aan elkaar worden gelast om de profielen te verlengen.

Voor de vorming van voegkruisingen met DILEX-KS bewegingsvoegprofielen zijn de inlagen DILEX-KS/K in alle kleuren beschikbaar.

Verwerking Schlüter®-DILEX-KS

In combinatie met tegel- en natuursteenbekledingen:

1. De profielhoogte moet worden gekozen afhankelijk van de tegeldikte en de plaatsingsmethode.
2. Breng op de plaats waar het profiel moet komen tegellijm aan met een getande lijmkam.
3. DILEX-KS wordt met de trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlakken in het lijmbed gedrukt en juist uitgelijnd. Het profiel moet precies samenvallen met de eventuele bewegings- of scheidingsvoegen in de ondergrond.
4. De trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlakken volledig met tegellijm bestrijken. Strijk de verticale profielvlakken schuin in met tegellijm.
5. De aangrenzende tegels moeten stevig worden ingedrukt en zo worden geplaatst dat de bovenste rand van het profiel perfect aansluit op de tegel (het profiel mag niet boven het tegelvlak uitsteken, beter is tot 1 mm eronder). De tegels moeten aan het profiel vol in de tegellijm worden ingebed. Er moet steeds een niet-gesneden tegelzijde aan het profiel grenzen.
6. Een voeg van ongeveer 2 mm tot aan het profiel moet worden vrijgelaten en de voegruimte tussen het profiel en de tegels wordt volledig opgevuld met mortel.
7. Bij de vorming van voegkruisingen moeten de profielen zodanig worden gesneden dat de trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlakken bij de inbouw niet boven elkaar liggen.

Voor een mooi voegenbeeld zijn de kruisvormige inlagen DILEX-KS/K in alle kleuren beschikbaar.

Verwerking Schlüter®-DILEX-EKSB

1. DILEX-EKSB moet worden afgestemd op de dikte van de bekleding.
2. Daar waar het profiel moet worden geplaatst, moet een contactlaag worden aangebracht.
3. DILEX-EKSB wordt met de trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlakken in de contactlaag gedrukt en juist uitgelijnd. Het profiel moet op voorhand eventueel worden gereinigd of ontvet. Het profiel moet precies samenvallen met de eventuele bewegings- of scheidingsvoegen in de ondergrond.
4. De trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlakken moeten volledig met het bekledingsmateriaal worden bedekt, zodat het afgewerkte bekledingsoppervlak perfect aansluit op de bovenste rand van het profiel. Het profiel mag in geen geval boven het bekledingsoppervlak uitsteken, beter is tot 1 mm eronder.

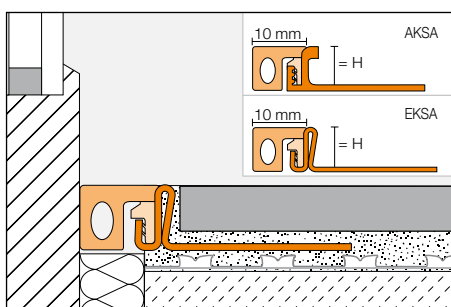


Verwerking Schlüter®-DILEX-KSA

1. De profielhoogte moet worden gekozen afhankelijk van de tegeldikte en de plaatsingsmethode.
2. Breng op de plaats waar het profiel moet komen tegelijk aan met een getande lijmkam.
3. Het siliconepapier van de zelfklevende strook aan het profiel wordt verwijderd. Het profiel moet zo met de zelfklevende stroken aan het gereinigde bouwelement worden geplaatst, dat het trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlak in de aangebrachte tegellijm kan worden gedrukt.
4. Het trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlak volledig met tegellijm bestrijken. Strijk het verticale profielvlak schuin in met tegellijm.
5. De aangrenzende tegels moeten stevig worden ingedrukt en zo worden geplaatst dat de bovenste rand van het profiel perfect aansluit op de tegel (het profiel mag niet boven het tegelvlak uitsteken, beter is tot 1 mm eronder). De tegels moeten aan het profiel vol in de tegellijm worden ingebed. Er moet steeds een niet-gesneden tegelzijde aan het profiel grenzen.
6. Een voeg van ongeveer 2 mm tot aan het profiel moet worden vrijgelaten en de voegruimte tussen het profiel en de tegels wordt volledig opgevuld met mortel.

Voor alle reinigingsmiddelen geldt dat ze vrij moeten zijn van zout- en vloeizuren. Vermijd contact met andere metalen zoals normaal staal, daar dit tot roestvorming kan leiden. Dit geldt ook voor gereedschap zoals plamuurmes of staalwol om bijv. mortelresten te verwijderen.

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



Aansluitprofiel Schlüter-DILEX-KSA

Opmerking

Schlüter-DILEX-KS/-EKSB und -KSA zijn bestand tegen schimmels en bacteriën en vereisen geen speciale reiniging en/of onderhoud. De bewegingszone van thermoplastisch elastomeer kan naderhand worden verwisseld (niet bij 2,5 mm / 4,5 mm en 6 mm).

Oppervlakken van roestvast staal, die blootgesteld worden aan de buitenlucht of aan agressieve invloeden, moeten nu en dan met een mild reinigingsmiddel worden gereinigd. Wanneer roestvast staal regelmatig wordt schoongemaakt, ziet het er niet alleen fraaier uit, maar bestaat er ook minder gevaar voor corrosie.

Bewegingsopname van Schlüter®-DILEX-KS / -EKSB / -KSA

DILEX-KS	2,5 mm	2,5 mm	± 2,5 mm
DILEX-EKSB	2,0 mm	2,0 mm	± 2,0 mm
DILEX-KSA	2,0 mm		

Toepassingsgebieden volgens plaatselijke belasting



Personen

Totaalgewicht –



Winkelwagen

Totaalgewicht max. 0,4 t
bij DILEX-AKSA:
niet toegestaan



Personenwagen

Totaalgewicht max. 3,5 t



Vrachtwagen

Totaalgewicht max. 40 t



Heftruck

bij DILEX-EKSN:

Luchtbanden

Totaalgewicht max. 5 t

Volle rubberbanden

Totaalgewicht max. 2,5 t

bij DILEX-EKSB:

Luchtbanden

Totaalgewicht max. 1,5 t

Volle rubberbanden

Totaalgewicht max. 1,5 t

bij DILEX-AKSN / -AKSA / -EKSA:

niet toegestaan



Palletwagen

Harde rubberbanden

Totaalgewicht max. 2,5 t

(enkel palletwagen met tandemlastwielen toegestaan)

● toegestaan



Productoverzicht:

Schlüter®-DILEX-AKSN

A = Aluminium

Leverbare lengte: 2,50 m

Kleuren	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

Leverbare lengte: 2,50 m

Kleuren	G	HB	PG	GS
H = 8 mm	•	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-EKSN

E = Roestvast staal 1.4301 (V2A)

Leverbare lengte: 2,50 m

Kleuren	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 = Roestvast staal 1.4301 (V2A) Leverbare lengte: 2,50 m

Kleuren	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 = Roestvast staal 1.4404 (V4A)

Leverbare lengte: 2,50 m

Kleuren	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 = Roestvast staal 1.4404 (V4A)

Leverbare lengte: 2,50 m

Kleuren	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 = Roestvast staal 1.4301 (V2A)

Leverbare lengte: 2,50 m

Kleuren	G	HB	PG	GS
H = 2,5 mm	•	•	•	•
H = 4,5 mm	•	•	•	•
H = 6 mm	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-KS/EL

Kleuren	G	HB	PG	GS	C	SG	DA	FG
Inlage 11 mm	•	•	•	•	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-KS/K

Kleuren	G	HB	PG	GS	C	SG	DA	FG
Inlage 11 mm	•	•	•	•	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-KSA/EL

Kleuren	G	HB	PG	GS
Inlage 10 mm	•	•	•	•

Kleuren bewegingszone:

- G = grijs
- HB = lichtbeige
- PG = pastelgrijs
- GS = grafietzwart
- C = crème
- SG = steengrijs
- DA = donker antraciet
- FG = voegengrijs