

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 bevestigingsvlakken doeltreffend beschermd.

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

Schlüter®-DILEX-KS en -KSA zorgen voor geluidsonderbreking in het bekledingsmateriaal en reduceren de overdracht van contactgeluid en mechanische trillingen.



Materiaal

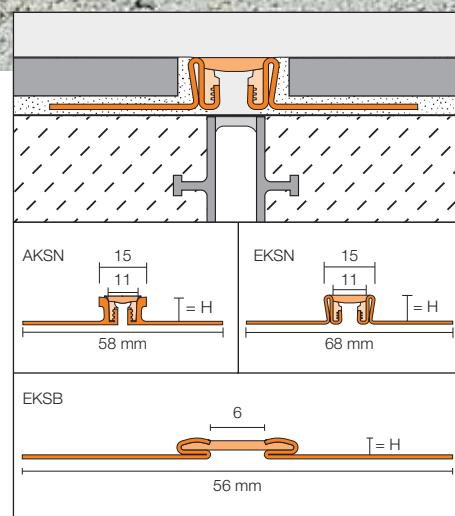
E = Roestvast staal

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.

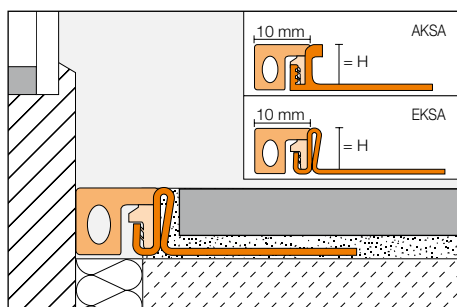




Materiaaleigenschappen en toepassingsgebieden:

De toepasbaarheid van het voorziene profieltype moet in specifieke gevallen worden getoetst aan de te verwachten chemische, mechanische of andere belastingen. Schlüter®-DILEX-EKSN / -EKSB en -EKSA met draagprofielen uit roestvast staal 1.4301 (V2A) of 1.4404 (V4A) zijn bijzonder geschikt voor toepassingen die naast een hoge mechanische belastbaarheid ook een hoge bestandheid tegen chemicaliën vereisen, bijvoorbeeld door zuren of alkalische invloeden, reinigingsproducten of dooizout. Bij hogere belastingen, bijv. in zwembaden (zoet water), moet V4A worden gebruikt. Zelfs roestvast staal is niet bestand tegen alle chemische aantastingen, zoals zout- en vloeizuren of bepaalde chloor- en bronwaterconcentraties. Speciale te verwachten belastingen moeten daarom vooraf worden gecontroleerd. Naargelang de te verwachten chemische belasting kunt u kiezen tussen de legeringen in materiaal 1.4301 V2A of 1.4404 V4A.

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 profieltypen van Schlüter®-DILEX-KS en -KSA bestaan uit zeer flexibel, thermoplastisch elastomeer. Dit materiaal is UV-bestendig, geschikt voor externe toepassingen en bestand tegen chemische belastingen die gewoonlijk optreden in combinatie met tegelbekledingen. Bovendien is het materiaal bestand tegen schimmels en bacteriën. Het inlegstuk is bestand tegen temperaturen van -60 °C tot +100 °C. Thermoplastisch elastomeer kan aan elkaar worden gelast om de profielen te verlengen.



Schlüter®-DILEX-KSA

Verwerking Schlüter®-DILEX-KS

In combinatie met tegel- en natuursteenbekledingen:

1. Schlüter®-DILEX-KS kiezen in functie van de dikte van de tegels.
2. Op plaatsen waar het profiel moet worden geplaatst, brengt u tegellijm aan met een getande lijmkam.
3. Schlüter®-DILEX-KS wordt met de trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlakken in het lijmbed ingedrukt en juist uitgelijnd. Het profiel moet samenvallen met de eventuele bewegings- of scheidingsvoegen in de ondergrond.
4. De trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlakken volledig overstrijken met tegellijm. 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 over het volledige oppervlak 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.

In combinatie met andere bekledingslagen:

1. Schlüter®-DILEX-KS kiezen in functie van de dikte van de bekleding.
2. Daar waar het profiel wordt geplaatst, moet de contactlaag worden aangebracht.
3. Schlüter®-DILEX-KS wordt met de trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlakken in de contactlaag ingedrukt en juist uitgelijnd. De profielen zijn op voorhand eventueel te reinigen of te ontvetten. Het profiel moet 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. Schlüter®-DILEX-KSA kiezen in functie van de dikte van de tegels.
2. Daar waar het profiel wordt geplaatst, moet de tegellijm met een getande lijmkam worden aangebracht.
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 overstrijken met tegellijm. 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 over het volledige oppervlak 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.

Opmerking

Schlüter®-DILEX-KS en -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. 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 spatel of staalwol om bijv. mortelresten te verwijderen.

Tekstmodule:

_____ str. m Schlüter®-DILEX-KS als bewegingsvoegprofiel met zijdelingse profielen van

- E = roestvast staal
- EV4A = roestvast staal 1.4404 (V4A)
- A = aluminium

met trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlakken in een U-vormige profielkamer bevestigde 11 mm brede bewegingszone van thermoplastisch elastomeer, leveren en tijdens het plaatsen van de tegels vakkundig inbouwen met inachtneming van de voorschriften van de fabrikant.

Profielhoogte:

(afhankelijk van de tegeldikte): _____ mm

Kleur: _____

Art.-nr.: _____

Materiaal: _____ €/m

Loon: _____ €/m

Totale prijs: _____ €/m

Tekstmodule:

_____ str. m Schlüter®-DILEX-EKSB als bewegingsvoegprofiel met zijdelingse roestvaststalen profielen, met trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlakken en een 6 mm brede bewegingszone van thermoplastisch elastomeer, leveren en tijdens het plaatsen van tegels of andere bekledingslagen vakkundig inbouwen met inachtneming van de voorschriften van de fabrikant.

- E = roestvast staal
- EV4A = roestvast staal 1.4404 (V4A)

Profielhoogte:
(afhankelijk van de laagdikte): _____ mm

Kleur: _____

Art.-nr.: _____

Materiaal: _____ €/m

Loon: _____ €/m

Totale prijs: _____ €/m

Tekstmodule:

_____ str. m Schlüter®-DILEX-KSA als aansluitvoegprofiel met zijdelingse profielen van

- E = roestvast staal
- EV4A = roestvast staal 1.4404 (V4A)
- A = aluminium

met trapeziumvormig geperforeerd bevestigingsvlak in een U-vormige profielkamer bevestigde 10 mm brede bewegingszone van thermoplastisch elastomeer, leveren en tijdens het plaatsen van de tegels vakkundig inbouwen met inachtneming van de voorschriften van de fabrikant.

Profielhoogte:

(afhankelijk van de tegeldikte): _____ mm

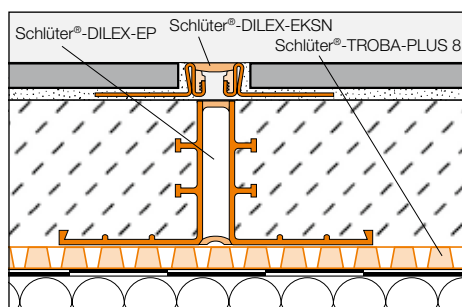
Kleur: _____

Art.-nr.: _____

Materiaal: _____ €/m

Loon: _____ €/m

Totale prijs: _____ €/m





Productoverzicht:

Schlüter®-DILEX-AKSN

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	•	•	•	•
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-EKSB

E = Roestvast staal

Leverbare lengte: 2,50 m

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

Schlüter®-DILEX-EKSN

E = Roestvast staal

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-EKSA

E = Roestvast staal

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-EKSB V4A

EV4A = Roestvast staal 1.4404 (V4A) 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
Inlage 11 mm	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-KSA/EL

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

Schlüter®-DILEX-EKSN V4A

EV4A = 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-EKSA V4A

EV4A = 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	•	•	•	•

Kleuren: G = grijs, HB = lichtbeige, PG = pastelgrijs, GS = grafietzwart

