

Schlüter®-DILEX-KSBT

Bouwscheidingsvoegprofiel
met elastische bewegingszone

4.19

Productdatablad



Toepassing en functie

Schlüter-DILEX-KSBT is een onderhoudsvrij bouwscheidingsvoegprofiel voor tegel- of natuursteenbekledingen.

DILEX-KSBT creëert een geluidsonderbreking in het bekledingsmateriaal en vermindert de overdracht van contact- en constructiegeluid op bijv. trapborden.

Indien de bewegingen in de gesloten bewegingszone niet opgevangen zouden worden, dan kan het zichtbare verbindingsstuk doorsneden worden, zodat bij de 20 mm brede inlage bewegingen van ± 5 mm opgevangen worden en bij de 30 mm brede inlage bewegingen van ± 10 mm.

Het profiel kan zowel in de vloerconstructie als in wanden worden verwerkt. Daarnaast laat het zich ook inbouwen in wanden en plafonds van gipskartonplaten of rechtstreeks in het pleisterwerk of de cementdekvloer.

De trapeziumvormig geperforeerde, zijdelingse bevestigingsvlakken van roestvast staal of aluminium zijn met elkaar verbonden door een 20 mm of 30 mm brede bewegingszone van zacht thermoplastisch elastomeer.

Ingeval van beschadiging kan deze inlage worden vervangen. De opstaande metalen kant beschermt de aangrenzende bekledingsranden. Door de brede bewegingszone is er bij directe puntbelasting op de zachte zone een vermindering van de draagkracht.



Materiaal

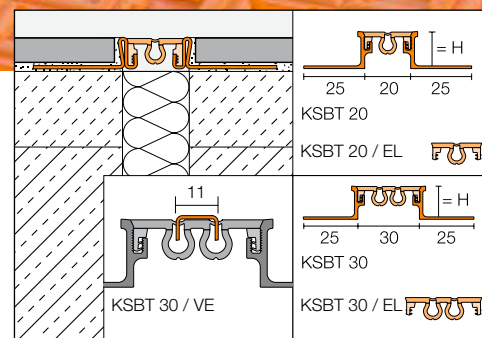
E = Roestvast staal

V2A materiaalnr. 1.4301 = AISI 304

V4A materiaalnr. 1.4404 = AISI 316L

A = Aluminium

De bewegingszone bestaat uit een zacht thermoplastisch elastomeer met klemribben van 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-EKSBT 30

DILEX-EKSBT met zijdelingse bevestigingsvlakken van roestvast staal 1.4301 (V2A) of 1.4404 (V4A) zijn uitstekend geschikt voor toepassingen die naast een hoge mechanische belastbaarheid ook bestand moeten zijn tegen chemische inwerkingen, bijv. door zuren, alkalische stoffen of reinigingsmiddelen.

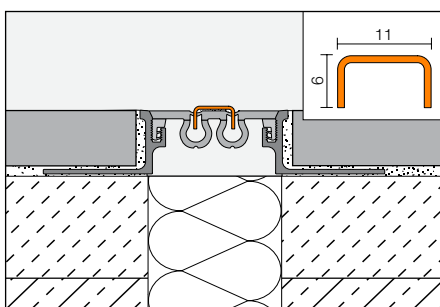
Afhankelijk van de te verwachten belasting kan tussen de legeringen materiaal 1.4301 of 1.4404 worden gekozen. Bij hogere belastingen, bijv. in zwembaden (zoet water), adviseren wij het gebruik van 1.4404. Ook roestvast staal van materiaaltype 1.4404 is niet bestand tegen elke chemische belasting, bijv. 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.



Schlüter®-DILEX-AKSBT 20

DILEX-AKSBT met zijdelingse bevestigingsvlakken uit aluminium is gevoelig voor alkalische invloeden. Cementhoudende materialen hebben in combinatie met vocht een alkalische werking en kunnen naargelang de concentratie en de inwerkingsduur tot corrosie leiden (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 volledig in de lijmlaag van de tegel worden ingebed, zodat er zich geen alkalisch water kan ophopen in de holle ruimten.



U-vormig inlegstuk Schlüter®-DILEX-KSBT 30/VE

DILEX-KSBT 30/VE is een U-profielinlegstuk uit geborsteld roestvast staal. Het wordt gebruikt voor een mooiere afwerking en stabiliseert de zachte zone van de profielen DILEX-KSBT 30.

De bewegingszone van alle profieltypes van DILEX-KSBT is opgebouwd uit flexibel thermoplastisch elastomeer. Het materiaal is in hoge mate bestand tegen chemicaliën en tegen de chemische belastingen die gewoonlijk optreden in combinatie met tegelbekledingen en is bovendien resistent tegen schimmel 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-KSBT bewegingsprofielen zijn de inlagen **Schlüter-DILEX-KSBT 20/K** of **30/K** in alle kleuren beschikbaar.

Verwerking

1. Kies een DILEX-KSBT dat is afgestemd op de dikte van de tegels.
2. Breng op de plaats waar het profiel moet komen tegellijm aan met een lijmkam.
3. DILEX-KSBT wordt met de trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlakken in het lijmbed gedrukt en juist uitgelijnd. Het profiel moet exact samenvallen met de eventuele bewegings- of scheidingsvoegen in de ondergrond.
4. De trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlakken volledig bestrijken 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 ca. 2 mm tot aan het profiel moet worden vrijgelaten en de voegruimte tussen het profiel en de tegels wordt volledig opgevuld met voegmortel.
7. Voor de inbouw van het profielinlegstuk DILEX-KSBT 30/VE in het profiel DILEX-KSBT 30 moeten de groeven van de zachte zone met een cuttermes worden ingesneden.
Breng de montagelijm Schlüter-KERDIFIX aan op de achterzijde van het profielinlegstuk en druk het in de groeven.
8. Bij de vorming van voegkruisingen moeten de profielen zodanig worden gesneden dat de trapeziumvormig geperforeerde bevestigingsvlakken bij de inbouw niet boven elkaar liggen.



Opmerking

DILEX-KSBT is bestand tegen schimmels en bacteriën en vergt geen speciale reiniging en/of onderhoud.

Het flexibele verbindingsprofiel van thermoplastisch elastomeer kan naderhand worden vervangen.

Oppervlakken van roestvast staal, die aan de buitenlucht of agressieve invloeden zijn blootgesteld, moeten regelmatig met een mild schoonmaakmiddel worden gereinigd. Hierdoor behoudt het roestvast staal niet

alleen zijn oorspronkelijk uiterlijk maar is er ook minder kans op corrosie. De gebruikte schoonmaakmiddelen moeten vrij zijn van zout- en vloeizuren.

Het contact met andere metalen, zoals bijv. normaal staal, moet vermeden worden, daar dit tot roestvorming kan leiden. Dit geldt ook voor gereedschappen zoals plamuurmes of staalwol, om bijv. lijmresten te verwijderen. Indien nodig kan reinigingspolish voor roestvast staal Schlüter-CLEAN-CP worden gebruikt.

Productoverzicht:

Schlüter®-DILEX-EKSBT 20

E = Roestvast staal 20 mm breed

Lengte: 2,50 m

Kleuren	G	HB	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-EKSBT 30

E = Roestvast staal 30 mm breed

Lengte: 2,50 m

Kleuren	G	HB	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-EKSBT 20 V4A

E V4A = Roestvast staal 1.4404 20 mm breed

Lengte: 2,50 m

Kleuren	G	HB	GS
H = 8 mm	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•
H = 16 mm	•	•	•

Schlüter®-DILEX-EKSBT 30 V4A

E V4A = Roestvast staal 1.4404 30 mm breed

Lengte: 2,50 m

Kleuren	G	HB	GS
H = 8 mm	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•
H = 16 mm	•	•	•



Schlüter®-DILEX-EKSBT 30

**Schlüter®-DILEX-AKSBT 20**

A = Alu. 20 mm breed

Lengte: 2,50 m

Kleuren	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
H = 8 mm	•	•	•				
H = 10 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•				



Schlüter®-DILEX-AKSBT 20

Schlüter®-DILEX-AKSBT 30

A = Alu. 30 mm breed

Lengte: 2,50 m

Kleuren	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
H = 8 mm	•	•	•				
H = 10 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•				

Schlüter®-DILEX-KSBT 20/EL

Lengte: 2,50 m

Kleuren	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
Inlage 20 mm	•	•	•	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-KSBT 30/EL

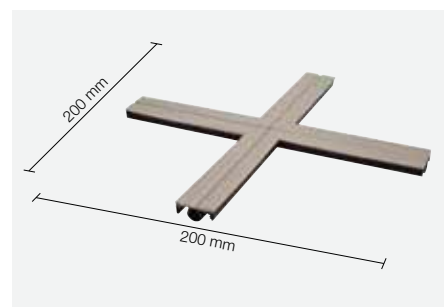
Lengte: 2,50 m

Kleuren	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
Inlage 30 mm	•	•	•	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-KSBT 20/K

Kruisvormige inlage

Kleuren	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
Inlage 20 mm	•	•	•	•	•	•	•



Schlüter®-DILEX-KSBT 20/K

Schlüter®-DILEX-KSBT 30/K

Kruisvormige inlage

Kleuren	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
Inlage 30 mm	•	•	•	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-KSBT 30/VE

EB = Roestvast staal geborsteld

Lengte: 2,50 m

Roestvaststalen inlegstuk voor Schlüter®-DILEX-KSBT 30

Kleuren bewegingszone:

G = grijs

HB = lichtbeige

GS = grafietzwart

C = crème

SG = steengrijs

DA = donker antraciet

FG = voegengrijs



Schlüter®-DILEX-KSBT 30/VE



Toepassingsgebieden volgens plaatselijke belasting

**Personen**

Totaalgewicht

-

**Personenwagen**

Totaalgewicht max. 3,5 t

● toegestaan

Bewegingsopname van Schlüter®-DILEX-KSBT

DILEX-KSBT 20	5,0 mm	5,0 mm	± 5,0 mm
DILEX-KSBT 30	10,0 mm	10,0 mm	± 5,0 mm

