

# Schlüter®-DILEX-KSBT

Konstruktionsfogprofil  
med elastisk rörelsezon

# 4.19

Produktdatablad



## Användning och funktion

**Schlüter-DILEX-KSBT** är en underhållsfri konstruktionsfogprofil för platt- eller naturstensbeläggning.

Schlüter-DILEX-KSBT hindrar ljud i beläggningens materialet och minskar överföringen av steg- och kroppsljud i t.ex. trappplan.

Om inte rörelser från den stängda rörelsezon absorberas kan förbindelsestaget skäras av så att rörelser på  $\pm 5$  mm kan tas upp av det 20 mm breda inlägget och rörelser på  $\pm 10$  mm kan tas upp av det 30 mm breda inlägget.

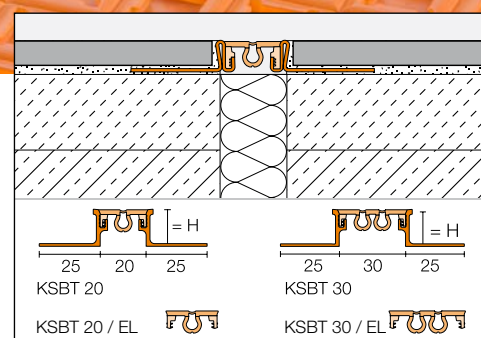
Profilen kan användas på golv och i väggar för att skapa ett kontinuerligt, enhetligt utseende. Den lämpar sig även väl för användning i väggar och tak gjorda av gipsskivor eller direkt i gips eller golv.

Den trapetsformade, perforerade sidofästningsprofilen av rostfritt stål eller aluminium är ansluten till ett 20 mm eller 30 mm brett, mjukt rörelseområde av termoplastisk elastomer.

Vid skador kan profilinsatsen bytas ut.

De upphöjda metallbenen skyddar effektivt de angränsande kanterna på beläggningen.

Genom den breda rörelsezon begränsas bärförmågan om den mjuka zonen utsätts för en omedelbar punktbelastning.



## Material

E = Rostfritt stål

V2A Materialnr 1.4301 = AISI 304

V4A Materialnr 1.4404 = AISI 316L

A = Aluminium

Rörelsezon består av mjuk termoplastisk elastomer med gripstänger av hårt material.



Schlüter®-DILEX-EKSBT 30

### Materialegenskaper och användningsområden:

Det måste i vissa fall klargöras om den aktuella profitypen kan användas beroende på kemisk, mekanisk eller annan belastning.

**DILEX-EKSBT** med sidfästprofil av rostfritt stål 1.4301 (V2A) eller 1.4404 (V4A) lämpar sig särskilt väl för användningssituationer som förutom en hög mekanisk belastningsförmåga kräver beständighet mot kemiska påfrestningar, t.ex. genom sura eller alkaliska medier och rengöringsmedel. Beroende på den förväntade belastningen går det att välja mellan legeringar med material 1.4301 eller 1.4404. Vid högre belastning, t.ex. i simhallar (sötvatten) rekommenderar vi att 1.4404 används. Rostfritt stål med kvaliteten 1.4404 är inte beständigt mot alla kemiska belastningar som t.ex. saltsyra eller fluorvätesyra samt vissa klor- och saltlösningkoncentrationer.

Detta gäller även i vissa fall för salt- och havsvattenpooler. Särskilda förväntade belastningar måste därför alltid klargöras i förväg.

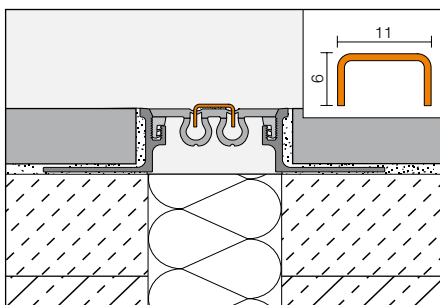


Schlüter®-DILEX-AKSBT 20

**Schlüter-DILEX-AKSBT** med sidfästprofiler av aluminium är känsligt mot alkaliska medier. Cementmaterial i kombination med fukt har en alkalisk verkan och kan, beroende på koncentrationen och exponeringstiden, ge upphov till korrosion (aluminiumhydroxidbildning).

Av detta skäl måste murbruk eller fogmaterial omedelbart tas bort på synliga ytor och nylagda beläggningar får inte täckas över med folie.

Profilen måste bäddas in komplett i kontaktlagret till kakelplattan så att inget alkaliskt vatten kan samlas i hålrummen.



U-profilinlägg Schlüter®-DILEX-KSBT 30/VE

**Schlüter-DILEX-KSBT 30/VE** är ett U-profilinlägg av borstat rostfritt stål. Det har förutom en estetisk effekt även en stabiliserande verkan på den mjuka delen av profilen DILEX-KSBT 30.

Rörelsezonen för samtliga profiltyper från Schlüter-DILEX-KSBT består av mycket flexibel termoplastisk elastomer. Materialet har hög beständighet mot kemikalier och mot kemisk belastning som ofta uppstår på plattbeläggning. Det är också resistent mot svampar och bakterier. Systemet har en temperaturbeständighet på mellan -60 °C och +100 °C. Termoplastisk elastomer kan svetsas för förlängning med profiler.

Inläggen **Schlüter-DILEX-KSBT 20/K** och **30/K** är tillgängliga i alla färger för att skapa krossfogar med rörelseprofilerna Schlüter-DILEX-KSBT.

### Bearbetning

1. Välj Schlüter-DILEX-KSBT som passar till kakelplattornas tjocklek.
2. Applicera fästmassa med en tandad murslev där profilen ska läggas.
3. Schlüter-DILEX-KSBT trycks in i skiktet med fästmassa och riktas in med hjälp av det trapetsformade fästbenet med hål i. Fogarna i underlaget ska tas över exakt.
4. Fästbenet med trapetshål måste vara helt fyllt med fästmassa. Applicera fästmassan med mursleven snett emot det lodräta profilbenet.
5. De angränsande golvplattorna måste tryckas i ordentligt så att profilens överkant ligger i linje med golvplattan (profilen får inte vara högre än beläggningens yta, utan hellre upp till ca 1 mm lägre). Kakelplattorna måste läggas så att de täcker hela profilområdet. Lägg alltid en av plattans oskurna sidor mot profilen.
6. Lämna en fog på ca 2 mm till profilen och fyll detta utrymme mellan profilen och plattorna med murbruk.
7. Vid montering av profilinlägget Schlüter-DILEX-KSBT 30/VE i profilen Schlüter-DILEX-KSBT 30 måste spåret i den mjuka zonen skäras till med mattkniven. Applicera monteringsmassan Schlüter-KERDI-FIX på baksidan av profilinlägget och tryck i det i spåret.
8. För kryssfogar måste profilen skäras till så att fästbenen med trapetshål inte ligger ovanpå varandra när de monteras.



## Produktöversikt:

### Schlüter®-DILEX-EKSBT 20

E = Rostfritt stål 20 mm bredd

Leveranslängd: 2,50 m

Färger	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

### Schlüter®-DILEX-EKSBT 20 V4A

E V4A = Rostfritt stål 1.4404 20 mm bredd

Leveranslängd: 2,50 m

Färger	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	•	•	•	•	•	•	•

### Schlüter®-DILEX-EKSBT 30

E = Rostfritt stål 30 mm bredd

Leveranslängd: 2,50 m

Färger	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

### Schlüter®-DILEX-EKSBT 30 V4A

E V4A = Rostfritt stål 1.4404 30 mm bred

Leveranslängd: 2,50 m

Färger	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	•	•	•	•	•	•	•

**Schlüter®-DILEX-AKSBT 20**

A = Aluminium 20 mm bred

Leveranslängd: 2,50 m

Färger	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 = Aluminium 30 mm bred

Leveranslängd: 2,50 m

Färger	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**

Leveranslängd: 2,50 m

Färger	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
Inlägg 20 mm	•	•	•	•	•	•	•

**Schlüter®-DILEX-KSBT 30/EL**

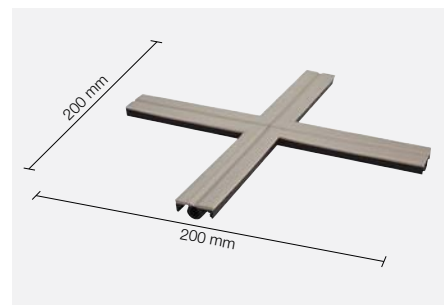
Leveranslängd: 2,50 m

Färger	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
Inlägg 30 mm	•	•	•	•	•	•	•

**Schlüter®-DILEX-KSBT 20/K**

Fogkryssinlägg

Färger	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
Inlägg 20 mm	•	•	•	•	•	•	•



Schlüter®-DILEX-KSBT 20/K

**Schlüter®-DILEX-KSBT 30/K**

Fogkryssinlägg

Färger	G	HB	GS	C	SG	DA	FG
Inlägg 30 mm	•	•	•	•	•	•	•

**Schlüter®-DILEX-KSBT 30/VE**

EB = Borstat rostfritt stål Leveranslängd: 2,50 m

Inlägg av rostfritt stål för  
Schlüter®-DILEX-KSBT 30

Färger rörelsezon:

G = grå

HB = ljusbeige

GS = grafit svart

C = creme

SG = stengrå

DA = mörkantracit

FG = foggrå



Schlüter®-DILEX-KSBT 30/VE

## Tips

Schlüter-DILEX-KSBT är resistent mot svampar och bakterier och kräver inget särskilt underhåll eller skötsel.

Den flexibla anslutningsprofilen av termoplastisk elastomer kan bytas ut i efterhand. Ytor av rostfritt stål som utsätts för atmosfären eller aggressiva medier måste rengöras regelbundet med ett mildt rengöringsmedel. Regelbunden rengöring leder inte bara till att det rostfria stålet behåller sin glans, utan det minskar även risken för korrosion. Alla rengöringsmedel som används måste vara fria från saltsyra och fluorvätesyra.

Undvik kontakt med andra metaller, t.ex. normalt stål, eftersom det kan leda till rostbildning. Det gäller även verktyg som spacklar eller stålull som t.ex. används för att ta bort rester av bruk.

Vid behov rekommenderar vi att rengöringspolityren för rostfritt stål Schlüter-CLEAN-CP används.

## Rörelseregistrering av Schlüter®-DILEX-KSBT

			
<b>DILEX-KSBT 20</b>	5,0 mm	5,0 mm	± 5,0 mm
<b>DILEX-KSBT 30</b>	10,0 mm	10,0 mm	± 5,0 mm

## Användningsområde enligt lokal belastning



### Personer

Total vikt

–



### Bil

Total vikt

max. 3,5 t

- tillåtet

