

Schlüter®-DILEX-KS

Profil med dilationsfog
för ytor med hög påfrestning

4.8

Produktdatablad



Användning och funktion

Schlüter-DILEX-KS är en underhållsfri profil med dilationsfog för beläggningar, plattor eller naturstensbeläggningar som är utsatta för höga mekaniska påfrestningar. Schlüter-DILEX-KS erbjuder ett säkert kant-skydd för beläggningar som utnyttjas av fordonstrafik, t.ex. i lager- och produktionshallar, köpcenter, garage eller för beläggningar som maskinrengörs. De sidomonterade fästprofilerna med trapetsformade hål av rostfritt stål eller aluminium är anslutna med en 11 mm resp. 6 mm bred, mjukt inställd rörelsezon av termoplastisk elastomer. Om en skada skulle uppstå går det att byta ut profilens gummiinsats (inte på profilhöjderna 2,5/4,5 och 6 mm). Beläggningens kantområde skyddas effektivt av de sidomonterade fästprofilernas särskilda profilkonstruktion.

Schlüter-DILEX-KSA fungerar som flexibel anslutningsfog mot fasta komponenter. Den självhäftande remsan gör att fogen kan fästas i t.ex. fönster- eller dörrelement. På Schlüter-DILEX-KSA används samma sidomonterade fästprofiler som på Schlüter-DILEX-KS, vilket innebär att optiken är densamma som på beläggningsfälten. Schlüter-DILEX-KS och -KSA isolerar ljudet i beläggningsmaterialet och reducerar överföringen av stomljud och ljud från steg.

Material

E = rostfritt stål

V2A materialnr 1.4301 = AISI 304

V4A materialnr 1.4404 = AISI 316L

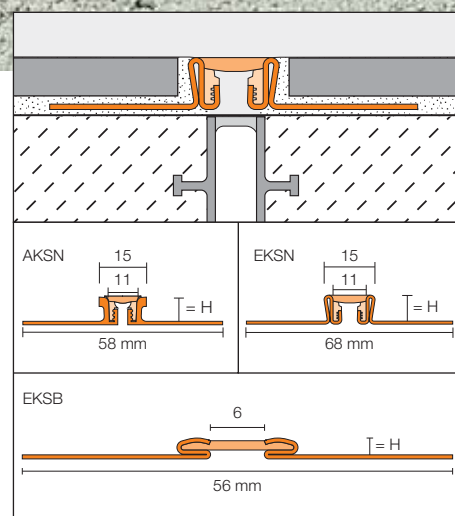
A = aluminium

Rörelsezonerna består av högflexibel termoplastisk elastomer med klämsteg av ett hårdare inställt material.



Materialegenskaper och användningsområden:

Det måste i vissa fall klargöras om den aktuella profiltypen kan användas beroende på kemisk, mekanisk eller annan belastning. Schlüter-DILEX-EKSN/-EKSB och -EKSA med stödprofiler av rostfritt stål 1.4301 (V2A) eller 1.4404 (V4A) lämpar sig särskilt väl för tillämpningar som förutom en hög mekanisk belastningsförmåga kräver beständighet mot kemiska påfrestningar, t.ex. genom sura eller alkaliska medier, rengöringsmedel eller tösalt. 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



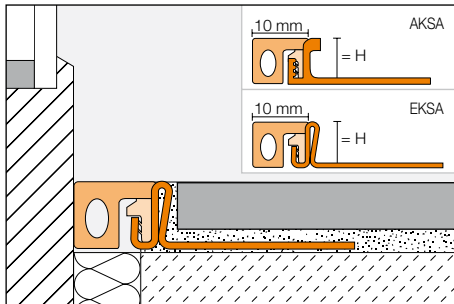


som t.ex. saltsyra eller fluorvätesyra samt vissa klor- och saltlösningskoncentrationer. Detta gäller även i vissa fall för salt- och havsvattenpooler. Särskilda förväntade belastningar måste därför alltid klargöras i förväg.

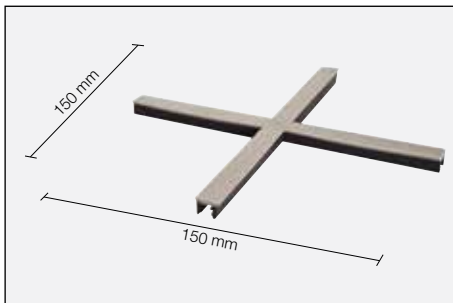
Schlüter-DILEX-AKSN och -AKSA med sidomonterade fästprofiler av aluminium är känsliga mot alkaliska medier. Cementmaterial i kombination med fukt har en alkalisk verkan och kan, beroende på koncentrationen och exponeringstiden, ge upphov till korrosion (aluminiumhydroxidbildning). Av detta skäl måste 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 plattan så att inget alkaliskt vatten kan samlas i hålrummen.

Rörelsezonerna på samtliga profiltyper av Schlüter-DILEX-KS och -KSA består av högflexibel, termoplastisk elastomer. Denna är UV-beständig och lämpar sig för utomhusanvändning samt är beständig mot kemikalier och mot kemisk belastning som ofta uppstår på plattbeläggning. Den är också resistent mot svampar och bakterier. Systemet har en temperaturlämplighet på mellan -60 °C och +100 °C. Termoplastisk elastomer kan svetsas för att förlänga profilerna.

För kryssfogskonstruktioner med rörelseprofilerna Schlüter-DILEX-KS finns insatserna Schlüter-DILEX-KS/K tillgängliga i alla färger.



Anslutningsprofil Schlüter-DILEX-KSA



Fogkryss Schlüter-DILEX-KS/K

Bearbetning Schlüter®-DILEX-KS

Bearbetning med kakel, klinker och natursten:

1. Schlüter-DILEX-KS ska väljas i enlighet med plattornas tjocklek.
2. Applicera fästmassa med en tandad murslev där profilen ska läggas.
3. Schlüter-DILEX-KS trycks in i skiktet med fästmassa och riktas in med hjälp av fästbenet med trapetsformade hål. Dilations- eller delningsfogar i marken måste utnyttjas på ett exakt överensstämmande sätt.
4. Fästbenet med trapetsformade hål måste vara helt fyllt med fästmassa. Applicera fästmassan med mursleven snett emot det lodräta profilbenet.
5. De angränsande plattorna måste tryckas i ordentligt och riktas in så att profilens överkant ligger i linje med plattan (profilen får inte vara högre än beläggningens yta, utan hellre upp till ca 1 mm lägre). Plat-

orna måste bäddas in 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 fogutrymmet mellan profil och platta helt med bruk.
7. För kryssfogar måste profilen skäras till så att fästbenen med trapetsformade hål inte ligger ovanpå varandra när de monteras. Fogkryssinsatserna Schlüter-DILEX-KS/K är tillgängliga i alla färger, vilket förhöjer det optiska intrycket.

Bearbetning med beläggningar:

1. Schlüter-DILEX-KS ska väljas i enlighet med beläggningens tjocklek.
2. Applicera ett kontaktskikt där profilen ska läggas.
3. Schlüter-DILEX-KS trycks in i kontaktskiktet och riktas in med hjälp av fästbenet med trapetsformade hål. Eventuellt ska profilerna på förhand rengöras resp. avfettas. Dilations- eller delningsfogar i marken måste utnyttjas på ett exakt överensstämmande sätt.
4. Fästbenet med trapetsformade hål ska täckas med beläggningsmaterial över hela ytan så att den färdiga beläggningssytan ligger i linje med profilens överkant. Profilen får aldrig vara högre än beläggningens yta, hellre upp till 1 mm lägre.

Bearbetning Schlüter®-DILEX-KSA

1. Välj Schlüter-DILEX-KSA som passar till plattornas tjocklek.
2. Applicera fästmassa med en tandad murslev där profilen ska läggas.
3. Den självhäftande remsans silikonpapper på profilen ska dras av. Profilen med den självhäftande remsan ska sättas dit på den rengjorda komponenten så att benet med trapetsformade hål kan tryckas in i den applicerade fästmassan.
4. Fästbenet med trapetsformade hål måste vara helt fyllt med fästmassa. Applicera fästmassan med mursleven snett emot det lodräta profilbenet.
5. De angränsande plattorna måste tryckas i ordentligt och riktas in så att profilens överkant ligger i linje med plattan (profilen får inte vara högre än beläggningens yta, utan hellre upp till ca 1 mm lägre). Plattorna måste bäddas in 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 fogutrymmet mellan profil och platta helt med bruk.

Tips

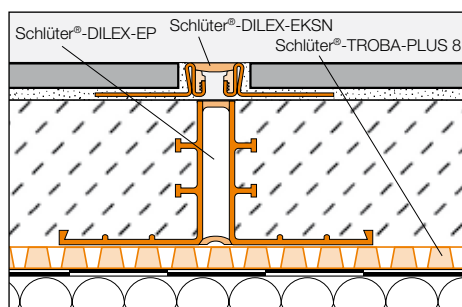
Schlüter-DILEX-KS och -KSA är resistent mot svampar och bakterier och kräver inget särskilt underhåll eller skötsel.

Rörelsezonen av termoplastisk elastomer kan bytas ut i efterhand (förutom på 2,5 mm/4,5 mm och 6 mm).

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 rengöringspolytiren för rostfritt stål Schlüter-CLEAN-CP används.





Produktöversikt:

Schlüter®-DILEX-AKSN

A= aluminium

leveranslängd: 2,50 m

Färger	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-EKSN

E = rostfritt stål 1.4301 (V2A)

leveranslängd: 2,50 m

Färger	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-KS/EL

Färger	G	HB	PG	GS	C	SG	DA	FG
Insats 11 mm	•	•	•	•	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-KS/K

Färger	G	HB	PG	GS	C	SG	DA	FG
Insats 11 mm	•	•	•	•	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-KSA/EL

Färger	G	HB	PG	GS
Insats 10 mm	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-EKSN V4A

E V4A = rostfritt stål 1.4404 (V4A)

leveranslängd: 2,50 m

Färger	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

E V4A = rostfritt stål 1.4404 (V4A)

leveranslängd: 2,50 m

Färger	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

leveranslängd: 2,50 m

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

Schlüter®-DILEX-EKSA

E = rostfritt stål 1.4301 (V2A)

leveranslängd: 2,50 m

Färger	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

E = rostfritt stål 1.4301 (V2A)

leveranslängd: 2,50 m

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

Schlüter®-DILEX-EKSB V4A

E V4A = rostfritt stål 1.4404 (V4A)

leveranslängd: 2,50 m

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

Färger rörelsezon:

G = grå

HB = ljusbeige

PG = pastellgrå

GS = grafit svart

C = creme

SG = stengrå

DA = mörkantracit

FG = foggrå

Textmall för offerter:

_____ lfdm Schlüter-DILEX-KS som profil med dilationsfog med metallprofiler på sidan

- E = rostfritt stål 1.4301 (V2A)
- E V4A = rostfritt stål 1.4404 (V4A)
- A = aluminium

Leverera med hålförsedda (trapetsformade) fästben och en 11 mm bred rörelsezon av termoplastisk elastomer som fästs i en U-formad profilkammare och montera i samband med plattläggningen i enlighet med tillverkarens anvisningar.

Montering av fogkryssystem

- ska inkluderas i enhetspriserna.
- ersätts separat.

Profilhöjd

(i enlighet med plattornas storlek): _____ mm

Färg: _____

Artikelnr: _____

Material: _____ €/m

Lön: _____ €/m

Pris totalt: _____ €/m

Textmall för offerter:

_____ Leverera lfdm Schlüter-DILEX-EKSB som profil med dilationsfog med metallprofiler av rostfritt stål på sidan med hålförsedda (trapetsformade) fästben och en 6 mm bred rörelsezon av termoplastisk elastomer som fästs i en U-formad profilkammare. Montera i samband med plattläggningen i enlighet med tillverkarens anvisningar.

- E = rostfritt stål 1.4301 (V2A)
- E V4A = rostfritt stål 1.4404 (V4A)

Profilhöjd

(enligt beläggningens tjocklek): _____ mm

Färg: _____

Artikelnr: _____

Material: _____ €/m

Lön: _____ €/m

Pris totalt: _____ €/m

Textmall för offerter:

_____ lfdm Schlüter-DILEX-KSA som profil med anslutningsfog med metallprofiler på sidan

- E = rostfritt stål 1.4301 (V2A)
- E V4A = rostfritt stål 1.4404 (V4A)
- A = aluminium

Leverera med hålförsedda (trapetsformade) fästben och en 10 mm bred rörelsezon av termoplastisk elastomer som fästs i en U-formad profilkammare och montera i samband med plattläggningen i enlighet med tillverkarens anvisningar.

Profilhöjd

(i enlighet med plattornas storlek): _____ mm

Färg: _____

Artikelnr: _____

Material: _____ €/m

Lön: _____ €/m

Pris totalt: _____ €/m

Användningsområde enligt lokal belastning**Personer**

Total vikt _____

**Kundvagn**

Total vikt max. 0,4 t
ej tillåtet på DILEX-AKSA

**Bil**

Total vikt max. 3,5 t

**Lastbil**

Total vikt max. 40 t

**Truck****på DILEX-EKSN:****Luftfyllda däck**

Total vikt max. 5 t

Däck av massivt gummi

Total vikt max. 2,5 t

på DILEX-EKSB:**Luftfyllda däck**

Total vikt max. 1,5 t

Däck av massivt gummi

Total vikt max. 1,5 t

på DILEX-AKSN/-AKSA/-EKSA:

ej tillåtet

**Lyfttruck****Hårda gummidäck**

Total vikt max. 2,5 t

(endast lyfttryck med tandemaxel är tillåtet)

● tillåtet

● ej tillåtet

