

Schlüter®-DILEX-STF

Konstruktionsfogprofil

av aluminium – för områden som utsätts för stora belastningar

4.24

Produktdatablad



Användning och funktion

Schlüter-DILEX-STF är en underhållsfri konstruktionsfogprofil i aluminium. Fästbenen på den förmonterade profilenheten är anslutna till komponenten med hjälp av en skruvförbindning. Täckkonstruktionen kan sedan monteras på profilen.

Den teleskopiska mittsektionen kan hantera horisontella rörelser på ± 6 mm (med en fogbredd på 40 mm) eller ± 10 mm (med en fogbredd på 50 mm). De laterala fogbildningarna möjliggör tredimensionell rörelseupptagning, så att profilen kan följa respektive komponenters rörelser.

DILEX-STF är designad för att användas i högtrafikerade områden med intensiv person- och industrilastbilstrafik, t.ex. i lager och produktionshallar, köpcentrum, flygplatser, tågstationer, parkeringsgarage eller för ytor som maskinstädas.

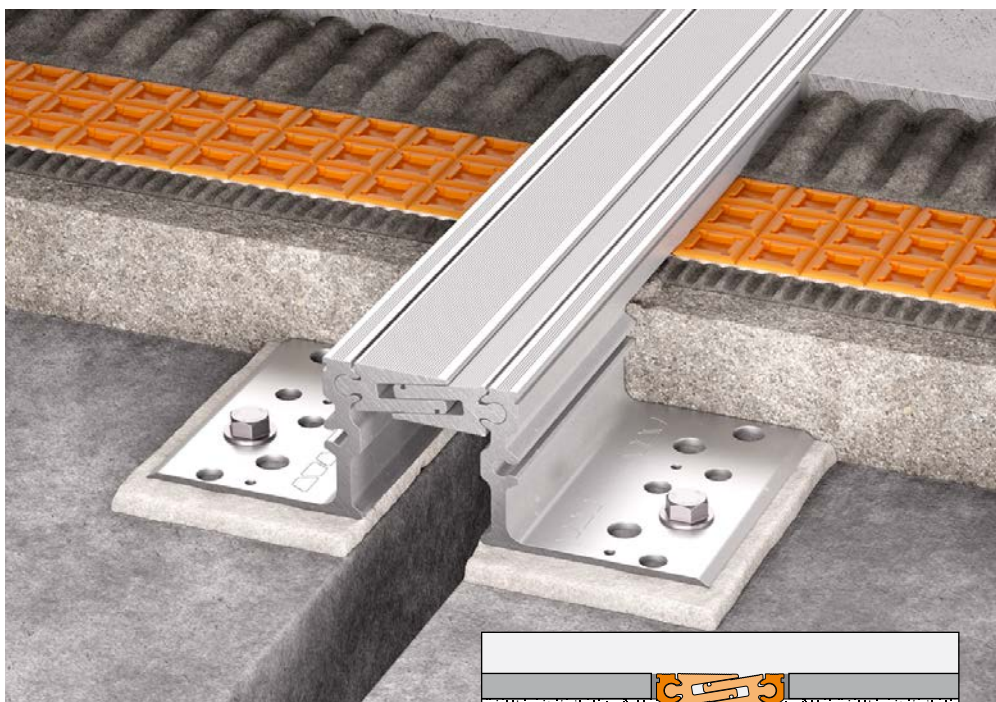
Material

Profilen finns i följande materialversioner:

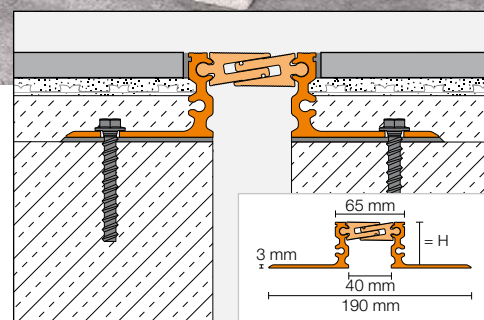
A = Aluminium

Materialens egenskaper och användningsområden:

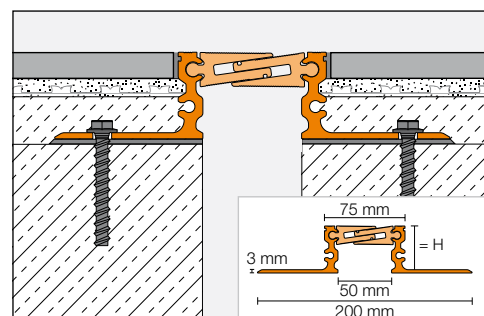
Schlüter-DILEX-STF är profiler av aluminium. Med obehandlade metallytor av aluminium kan produktionsrelaterade visuella skador, såsom märken efter verktyg, inte undvikas. Dessa egenskaper är karakteristiska för tillverkningsprocessen och påverkar inte produkternas funktionalitet.



DILEX-STF måste kontrolleras för lämplighet om kemikalieexponering förväntas. 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 konstruktionen så att inget alkaliskt vatten kan samlas i hålrummen.



Schlüter-DILEX-STF 40



Schlüter-DILEX-STF 50



Bearbetning

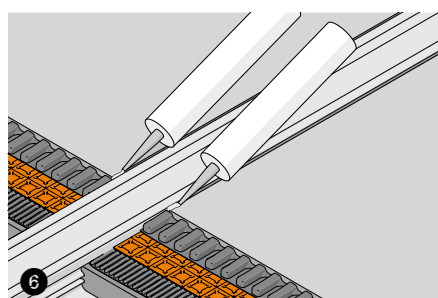
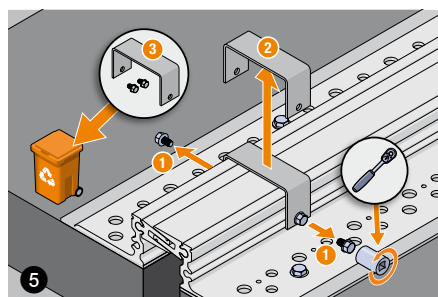
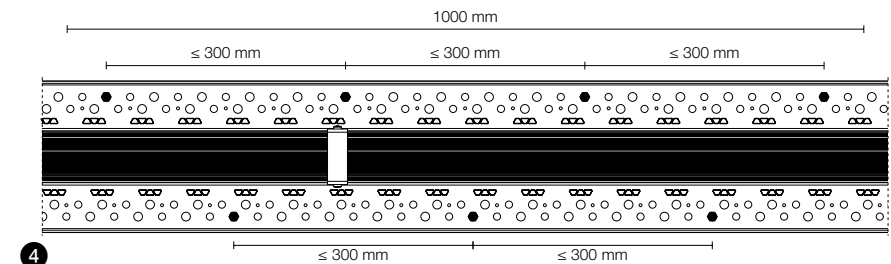
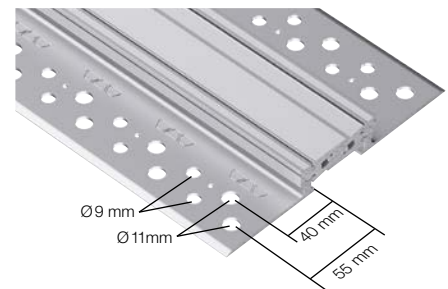
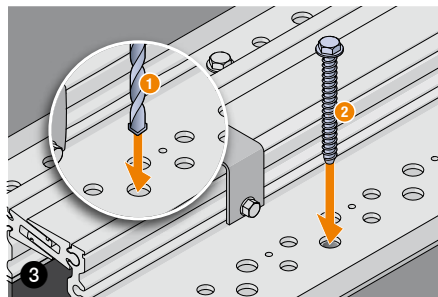
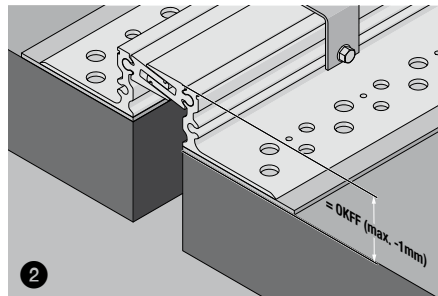
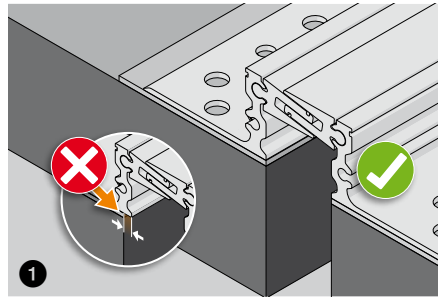
1. Planerarens specifikationer måste beaktas vid design av produkten. Profilen ska väljas efter byggfogens bredd och täckkonstruktionens höjd. Fästbenen på DILEX-STF får inte sticka ut i fogen (Figur 1).
2. Om underlaget inte är plant eller om höjdjustering krävs, ska det förberedas med ett avjämningsskikt av icke-krympande bruk. Det är viktigt att säkerställa att hela bredden av konstruktionsfogen förblir fri. Vid behov måste detta säkerställas genom att använda fogspackel på plats.
3. DILEX-STF måste då riktas in så att profilens överkant ligger i plan med överkanten på det färdiga golvet. Profilen inte vara högre än beläggningsens yta, utan hellre upp till ca 1 mm lägre (Figur 2).
4. Förankringen på båda sidor utförs utslutande via en mekanisk koppling med respektive komponent (Figur 3). Vi rekommenderar betongskruvankare som Heco MMS-plus SS 7,5x80 vz, Heco MMSplus SS 10x70 vz eller motsvarande versioner. Fästpunkterna är fördelade med minst 7 fästpunkter per meter eller var 30:e cm på båda sidor (Figur 4).

OBS: De förmonterade distanserna får inte tas bort före eller under profilmontage och får endast tas bort efter att profilen har monterats (Figur 5)!

5. Täckkonstruktionerna kan sedan monteras på profilen. Det är viktigt att se till att profilens överkant också representerar golvets övre kant och att det finns tillräckligt med utrymme för elastiskt fyllmedel. Plattorna måste läggas så att de täcker hela profilmrådet. Lägg alltid en av plattans oskurna sidor mot profilen.
6. Fogutrymmet mellan ytbeläggningsen och profilen ska fyllas helt med ett neutralt tvärbundet elastiskt spackel och den fabriksapplicerade skyddsfilmerna ska där efter omedelbart avlägsnas (Figur 6).

Anvisningar

Schlüter-DILEX-STF kräver inget särskilt underhåll eller skötsel. Oxidationsskiktet på mässing eller aluminium kan avlägsnas med vanliga polermedel, men det bildas sedan ett nytt skikt igen.





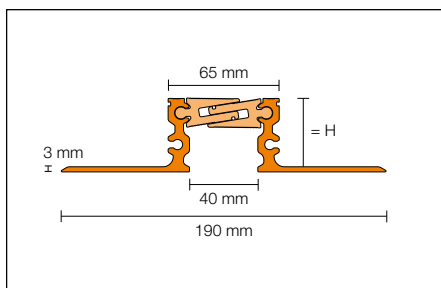
Produktöversikt:

Schlüter®-DILEX-ASTF 40

A = Alu

Leveranslängd: 3,00 m

Höjd	A
H = 22 mm	•
H = 40 mm	•
H = 52 mm	•

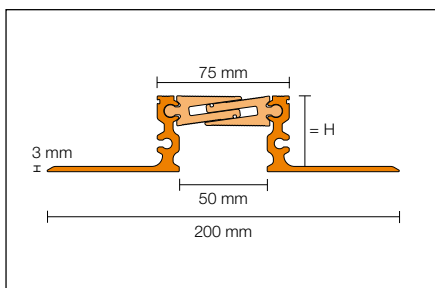


Schlüter®-DILEX-ASTF 50

A = Alu

Leveranslängd: 3,00 m

Höjd	A
H = 22 mm	•
H = 40 mm	•
H = 52 mm	•



Rörelseregistrering

DILEX-ASTF 40	6,0 mm	6,0 mm	± 7,0 mm
DILEX-ASTF 50	10,0 mm	10,0 mm	± 12,0 mm

Rekommenderade kapverktyg

Material	Rekommenderade kapverktyg
Aluminium	  Sågblad för icke-järnmetaller

Beakta alla säkerhetsanvisningar och föreskrifter från tillverkaren av kapverktyget, inklusive skyddsglasögon, hörselskydd och handskar.

Oberoende av det använda kapverktyget ska alla grader tas bort på profiländan med fil eller liknande innan monteringen.

Användningsområde enligt lokal belastning



Personer



Kundvagn

Total vikt
max. 0,6 t



Bil

Total vikt
max. 3,5 t



Lastbil

Total vikt
max. 300 kN



Truck

*Däck av massivt gummi/
Luftfyllda däck*
Total vikt
max. 69 kN



Lyfttruck

Hårda gummidäck
Total vikt
max. 6,5 kg/mm
(endast lyfttryck med
tandemaxel är tillåtet)

• tillåtet

