

Schlüter®-DILEX-STF

Ekspansionsfugeprofil
af aluminium - til meget belastede områder

4.24

Produktdatablad



Anvendelse og funktion

Schlüter-DILEX-STF er en vedligeholdelsesfri ekspansionsfugeprofil af aluminium. Fastgørelsesstykkerne på det formonterede profilmodul er forbundet med komponenten ved hjælp af en skrueforbindelse. Derefter kan belægningskonstruktionen bearbejdes på profilen.

Midtersektionen, hvis dele kan forskydes ind i hinanden, gør det muligt at absorbere vandrette bevægelser på ± 6 mm (med en fugebredde på 40 mm) eller ± 10 mm (med en fugebredde på 50 mm). Ledformationerne på siden muliggør tredimensionel bevægelsesabsorbering, så profilen kan følge komponenternes bevægelser.

Schlüter-DILEX er beregnet til brug i meget frekventerede områder med intensiv passager- og industrilastbiltrafik, f.eks. i lagre og produktionshaller, indkøbscentre, lufthavne, togstationer, parkeringshuse eller til overflader, der rengøres med maskiner.

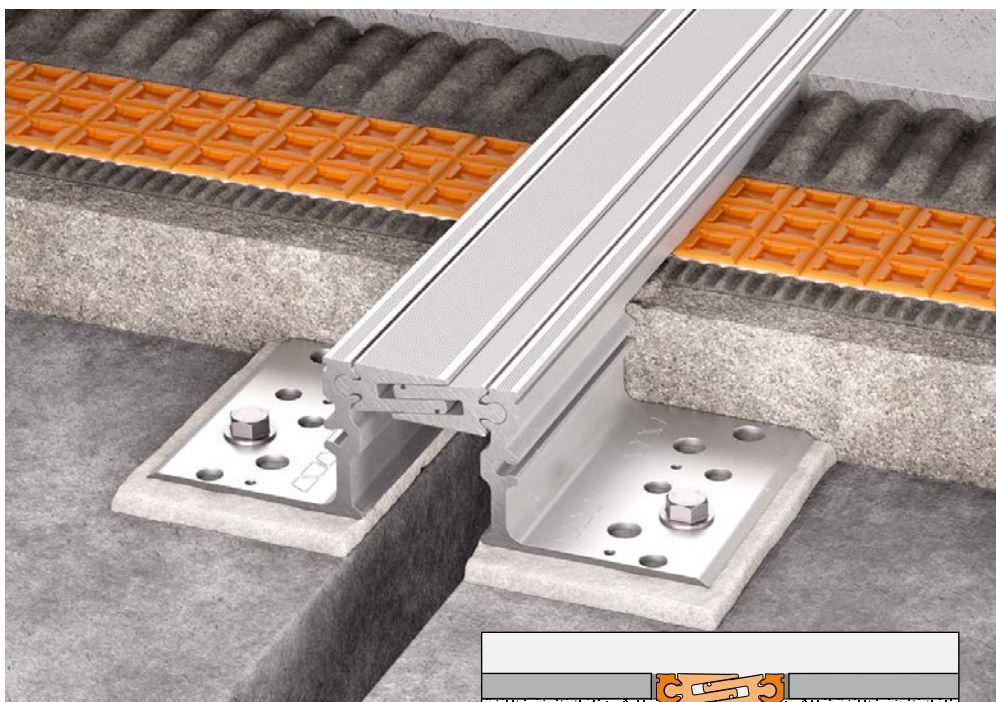
Materiale

Profilen kan leveres i følgende materialeudførelse:

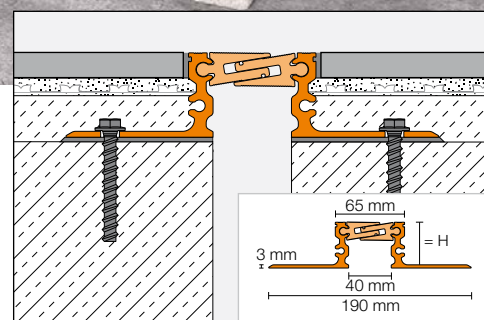
A = alu

Materialeegenskaber og anvendelsesområder:

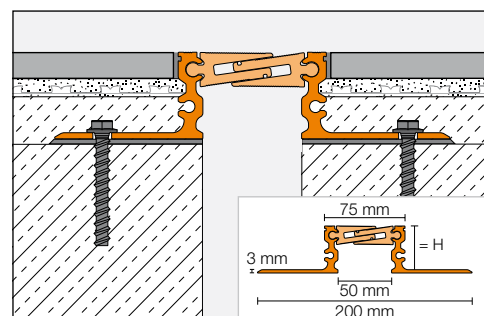
Schlüter-DILEX-STF er profiler af aluminium. Med ubehandlede metaloverflader af aluminium kan produktionsrelaterede optiske begrænsninger som f.eks. spor efter værktøj ikke undgås. Disse funktioner er karakteristiske for fremstillingsprocessen og påvirker ikke produkternes funktionalitet.



Schlüter-DILEX-STF skal testes for anvendelighed, hvis kemisk påvirkning kan forventes. Aluminium er følsomt over for alkaliske medier. Cementmaterialer i forbindelse med fugt har en alkalisk effekt og kan føre til korrosion (dannelse af aluminiumhydroxid) afhængigt af koncentrationen og eksponeringens varighed. Derfor skal mørtel eller fugemateriale på synlige flader fjernes omgående, og nylagte belægningsmå ikke tildækkes med folie. Profilen skal indstøbes over hele konstruktionens overflade, så alkalisk vand ikke kan samle sig i hulrum.



Schlüter-DILEX-ASTF 40



Schlüter-DILEX-ASTF 50

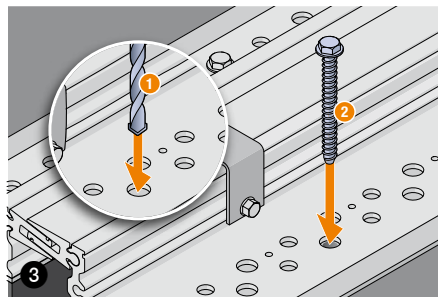
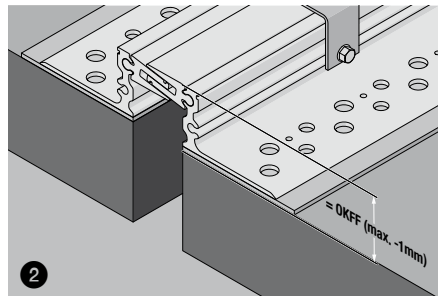
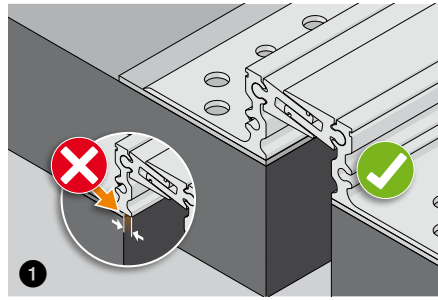


Bearbejdning

1. Planlæggerens specifikationer skal tages i betragtning ved design af produktet. Profilen skal vælges efter ekspansionsfugens bredde og belægningskonstruktionens højde. Schlüter-DILEX-fastgørelsesstykkerne må ikke gå ind i fugen (fig 1).
2. Hvis undergrunden ikke er plan, eller en højdejustering kræves, skal den forberedes med et udjævningslag af krympemørtel. Det er vigtigt at sikre, at hele ekspansionsfugens bredde altid er fri. Ved behov skal den sikres med fugemateriale på anvendelsesstedet.
3. Schlüter-DILEX-STF skal herefter justeres, så profilens øverste kant flugter med det færdige gulvs overkant. Profilen må ikke stå højere end belægningens overflade, helst ca. 1 mm lavere (figur 2).
4. Forankringen på begge sider udføres udelukkende via en mekanisk forbindelse til komponenten (figur 3). Vi anbefaler betonskrueankre som f.eks. Heco MMS-plus SS 7,5x80 galvaniseret, Heco MMSplus SS 10x70 galvaniseret eller tilsvarende versioner. Fastgørelsespunkterne er delt op med mindst 7 fastgørelsespunkter pr. meter eller hver 30. cm på begge sider (figur 4).

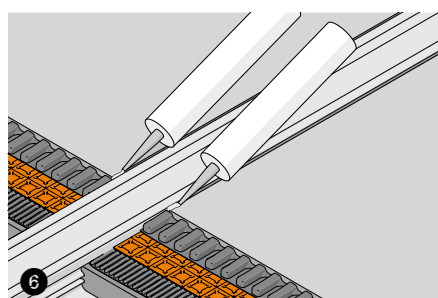
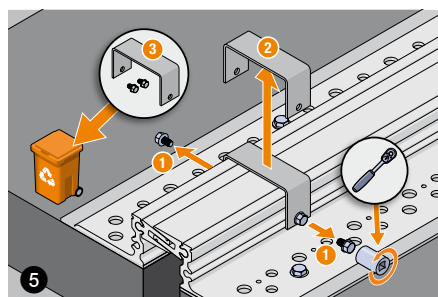
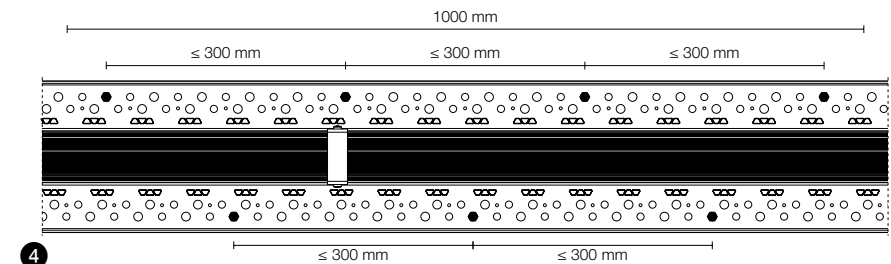
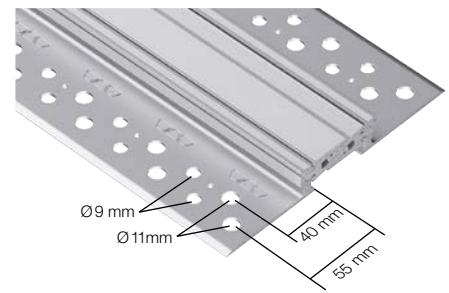
Bemærk: De formonterede afstandsholdere må ikke fjernes før eller under profilmonteringen og må først afmonteres, når profilen er monteret (figur 5)!

5. Derefter kan belægningskonstruktionerne bearbejdes på profilen. Det er vigtigt at sikre, at profilens overkant samtidig angiver det færdige gulvs overkant, og at der er tilstrækkelig plads til elastisk spartelmasse. Fliserne skal lægges fuldstændigt heldækkende i profilområdet. Læg altid en uskåret fliseside mod profilen.
6. Fugerummet mellem den øverste belægning og profilen skal fyldes helt ud med en neutralt integreret elastisk spartelmasse, og derefter skal beskyttelsesfilmen, der er påført fra fabrikken, straks fjernes (figur 6).



Bemærk

Schlüter-DILEX STF kræver ingen særlig pleje eller vedligeholdelse. Oxidationslaget på aluminium kan fjernes ved hjælp af almindelige poleringsmidler, men vil dog dannes igen.





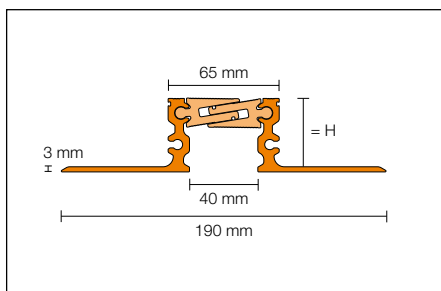
Produktoversigt:

Schlüter®-DILEX-ASTF 40

A = alu

leveret længde: 3,00 m

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

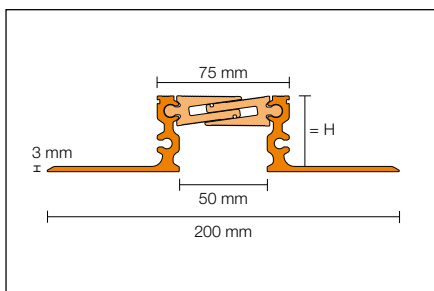


Schlüter®-DILEX-ASTF 50

A = alu

leveret længde: 3,00 m

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



Bevægelsesabsorption

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

Anbefalet skæreværktøj

Materiale	Anbefalet skæreværktøj
Aluminium	 Savblad til ikke-jernholdige metaller

Overhold alle sikkerhedsanvisninger og forskrifter fra producenten af skæreværktøjet, inklusive brug af sikkerhedsbriller, høreværn og handsker.

Uafhængigt af det anvendte skæreværktøj skal alle grater på profilen fjernes med en fil eller lignende før monteringen.

Anvendelsesområde iht. lokal belastning



Personer



Indkøbsvogn

Samlet vægt
maks. 0,6 t



Personbil

Samlet vægt
maks. 3,5 t



Lastvogn

Samlet vægt
maks. 300 kN



Gaffeltruck

Massivgummidæk/ Luftdæk
Samlet vægt
maks. 69 kN



Liftvogn

Hårdgummidæk
Samlet vægt
maks. 6,5 kg/mm
(kun liftvogne med tandemaksler tilladt)

● tilladt

