

Schlüter®-DILEX-BT

Ekspansionsfugeprofil

af metal til meget belastede områder

4.20

Produktdatablad



Anvendelse og funktion

Schlüter-DILEX-BT er en vedligeholdelsesfri dilatationsfugeprofil i aluminium. Profilen er konstrueret, så forankringsbenene i siden kan forankres i klæberlaget under flise- eller naturstensbelægningen eller indarbejdes i pudslaget ved brug af andre belægningsmaterialer, som f.eks. tæppe- eller plastbelægninger. Dermed kan profilen følge ekspansionen i belægningskonstruktionen. På grund af midtersektionen, der kan skubbes ind i hinanden, kan bevægelser på ± 5 mm absorberes. Ledkonstruktionerne i siden giver mulighed for tredimensionel absorption.

Profilserien DILEX-BT sikrer kantbeskyttelse på belægningsmaterialet selv på steder, hvor der anvendes belægninger, som skal klare intensiv fodgængertrafik og industriel transport, f.eks. i lager- og produktionshaller, indkøbscentre, lufthavne, parkeringskældre og på banegårde, eller til belægninger, som rengøres maskinelt. Med profilvarianten **Schlüter-DILEX-BTO** er det muligt at fremstille ekspansionsfuger, som forløber foran vægfladerne, og med profilen Schlüter-DILEX-BTS er efterfølgende montering i færdige belægninger muligt. Profilerne kan endvidere indarbejdes i væg- og loftsarealer af gipskarton, eller i puds- og flisearealer.

Materiale

Profilen kan leveres i følgende materialeudførelser:

A = aluminium

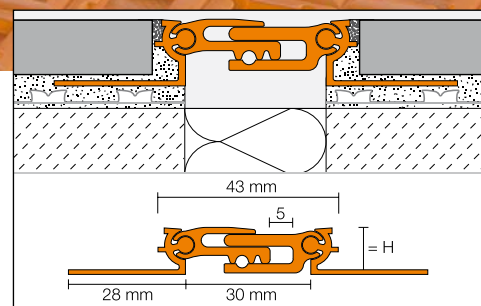
AE = aluminium natur mat anodiseret



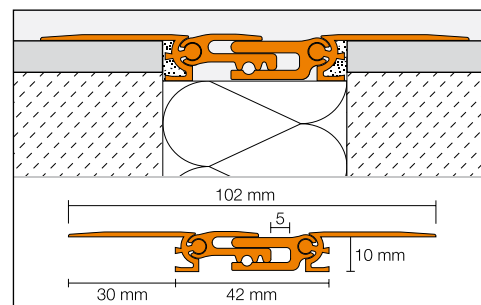
Materialeegenskaber og anvendelsesområder:

Den tiltænkte profiltyper anvendelighed skal afklares i særlige enkelttilfælde alt efter den forventede kemiske, mekaniske eller øvrige belastning.

Anvendeligheden af DILEX-ABT i aluminium skal kontrolleres, hvis kemisk belastning kan forventes. Aluminium er følsomt over for alkaliske medier. Cementmaterialer virker alkalisk i forbindelse med fugt og kan føre til korrosion afhængigt af koncentrationen og indvirkningstiden (dannelse af aluminiumhydroxid). Mørtel eller fugemateriale på synlige flader skal derfor fjernes omgående.



Schlüter®-DILEX-BT



Schlüter®-DILEX-BTS



DILEX-AEBT i anodiseret aluminium har en overflade, som er forædlet med det anodiserede lag, og som ikke ændrer sig ved normal brug.

Overfladen skal beskyttes mod slibende eller kradsende belastning. Indvirkningen fra fliseklæber, mørtel eller fugemateriale kan angribe overfladen, og derfor skal tilsudsning fjernes omgående. Ellers gælder samme beskrivelse som for aluminium.

Bearbejdning

Schlüter-DILEX-BT/-BTO

1. Profilhøjden skal vælges i forhold til flisens tykkelse og monteringsstypen.
2. På det sted, hvor profilen skal lægges, skal fliseklæber påføres med en tandspartel.
3. DILEX-BT trykkes ind i klæberlaget med det trapezformet perforerede forankringsben og justeres. Bygningsadskillelsesfuger i underlaget skal overtages, så de dækker nøjagtigt.
4. De trapezperforerede forankringsben spartles heldækkende til med fliseklæber.
5. De tilstødende fliser trykkes fast ind og justeres, så profilens overkant flugter i afslutning med flisen (profilen må ikke stå højere end belægningsoverfladen, hellere indtil 1 mm lavere). Fliserne skal lægges heldækkende i profilområdet. Læg altid en uskåret fliseside mod profilen.
6. Flisen lægges mod fugepinden på siden, hvorved en jævn fuge på 1,5 mm sikres.
7. Fugerummet mellem fliserne og profilen skal udfyldes helt med fugemørtel - derefter skal beskyttelsesfolien fjernes med det samme.
8. Forarbejdningen af DILEX-BT/-BTO på vægge eller lofter eller deres indvendige hjørner udføres på samme måde som på gulvet.
9. Ved indarbejdning i pudslaget skal der først laves højdejusterede mørtelstriber langs med ekspansionsfugen i begge sider, som skal adskilles af isoleringsstriber.

9a. På mørtelstriberne påføres et kontaktag af hydraulisk hærdende limmørtel eller cementslam.

9b. Schlüter-DILEX-BT skal lægges og justeres på kontaktaget og bankes ind i det.

9c. Pudslaget skal påføres i højden, så belægningen, der skal monteres, flugter med profilens overkant. Profilhøjden skal vælges, så forankringsbenet dækkes ca. 15 mm af pudslaget.

Schlüter-DILEX-BTS

DILEX-BTS monteres efterfølgende i ekspansionsfugen. Fugen skal være min. 44 mm bred og 10 mm dyb. Forankringsbenene i siden limes på hele belægningsfladen med en egnet lim (f.eks. epoxyharpiks), eller beslagene bores og skrues på belægningen.

Alt efter fastgørelsen eller forankringen er den mekaniske belastbarhed for DILEX-BTS begrænset. I forbindelse med industriel transport anbefales montering, der flugter med overfladen.

Bemærk

DILEX-BT/-BTO/-BTS kræver ingen særlig pleje eller vedligeholdelse. Oxyderingslaget på aluminium kan fjernes ved hjælp af almindelige poleringsmidler, men vil dog dannes igen. Skader på de anodiserede lag kan kun udbedres ved overlakering.



Produktoversigt:

Schlüter®-DILEX-BT

A = aluminium,

AE = aluminium natur mat anodiseret

leveringslængde: 2,50 m

Materiale	A	AE
H = 8 mm	•	•
H = 10 mm	•	•
H = 11 mm	•	•
H = 12,5 mm	•	•
H = 15 mm	•	•
H = 17,5 mm	•	•
H = 20 mm	•	•

Schlüter®-DILEX-BTO

A = aluminium,

AE = aluminium natur mat anodiseret

leveringslængde: 2,50 m

Materiale	A	AE
H = 8 mm	•	•
H = 10 mm	•	•
H = 11 mm	•	•
H = 12,5 mm	•	•
H = 15 mm	•	•
H = 17,5 mm	•	•
H = 20 mm	•	•

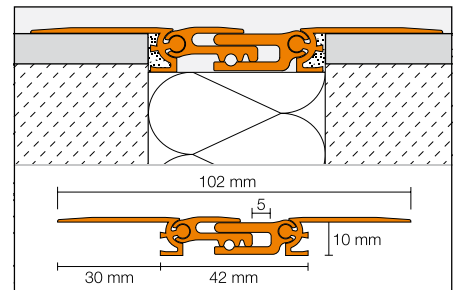
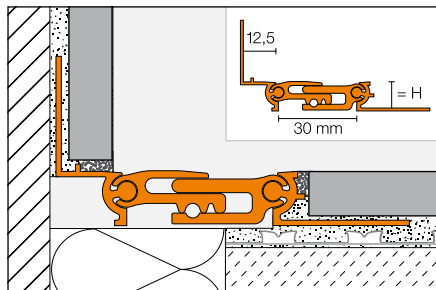
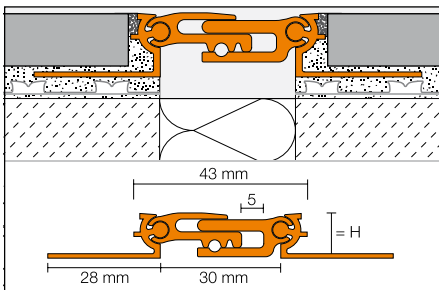
Schlüter®-DILEX-BTS

A = aluminium,

AE = aluminium natur mat anodiseret

leveringslængde: 2,50 m

Materiale	A	AE
H = 10 mm	•	•



Bemærk: De forskellige profilhøjder kan kombineres efter ønske.



Anvendelsesområde iht. lokal belastning



Personer

Samlet vægt –



Indkøbsvogn

Samlet vægt maks. 0,4 t



Personbil

Samlet vægt maks. 3,5 t



Liftvogn

Hårde gummidæk

Samlet vægt maks. 1,0 t

(kun liftvogne med
tandemaksler tilladt)

● tilladt