

Schlüter®-DILEX-STF

Stavební profil pro dilatační spáry
z hliníku – pro silně namáhané prostory

4.24

Technický list výrobku



Použití a funkce

Schlüter-DILEX-STF je bezúdržbový hliníkový stavební profil pro dilatační spáry. Kotevní ramena předmontované konstrukční skupiny profilu se pomocí šroubového spoje spojují se stavebním dílem. Na profil lze následně napojit konstrukci obkladu.

Středový díl, který lze zasouvat do sebe, umožňuje absorbovat horizontální pohyby v rozsahu ± 6 mm (při šířce spáry 40 mm), resp. ± 10 mm (při šířce spáry 50 mm). Postranní klouby umožňují trojrozměrnou absorpci pohybů, díky čemuž dokáže profil kopírovat pohyby příslušných stavebních dílů.

DILEX-STF je určen k použití ve vysoce frekventovaných prostorách s intenzivním pohybem osob a pozemních dopravních prostředků, např. ve skladovacích a výrobních halách, nákupních centrech, na letištích, nádražích, v parkovacích domech, nebo pro povrchové krytiny, které jsou strojově čištěny.

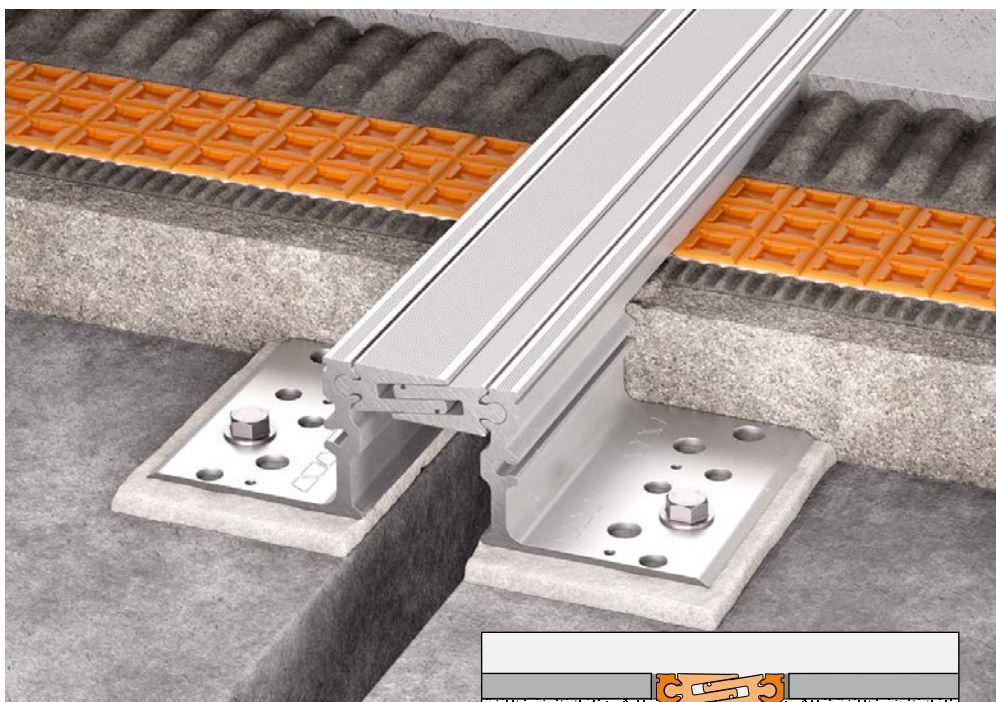
Materiál

Profil se dodává v následujícím materiálovém provedení:

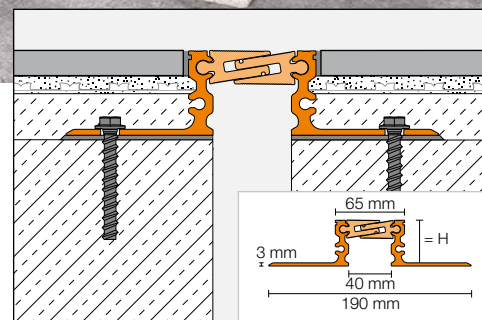
A = hliník

Vlastnosti materiálu a oblast použití:

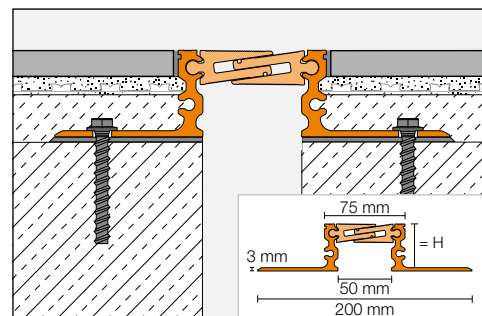
Schlüter-DILEX-STF jsou profily z hliníku. U neošetřených kovových povrchů z hliníku se nelze vyvarovat optických omezení souvisejících s výrobou, jako jsou například stopy po použití nástrojů. Tyto znaky jsou charakteristické pro výrobní proces a neomezují funkčnost výrobků.



DILEX-STF je v případě očekávaného chemického namáhání nutné prověřit z hlediska použitelnosti. Hliník je citlivý vůči alkalickým médiím. Cementové materiály v kombinaci s vlhkostí působí alkalicky a mohou v závislosti na koncentraci a době působení způsobovat korozi (tvorba hydroxidu hlinitého). Z tohoto důvodu je nutné maltu nebo spárovací materiál z pohledových ploch okamžitě odstranit a čerstvě položené obklady nezakrývat fólií. Profil je nutné celoplošně vložít do konstrukce, aby se v dutinách nemohla hromadit alkalická voda.



Schlüter-DILEX-STF 40



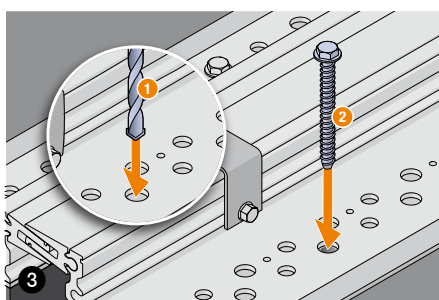
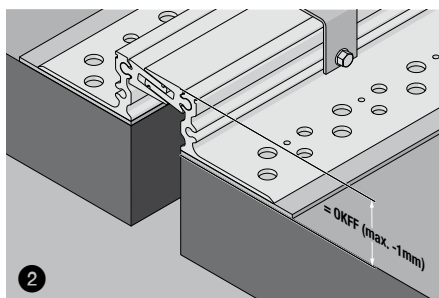
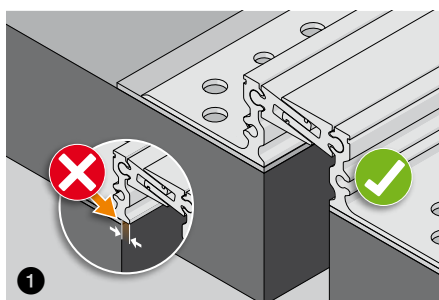
Schlüter-DILEX-STF 50



Zpracování

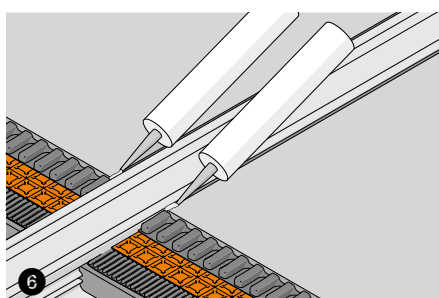
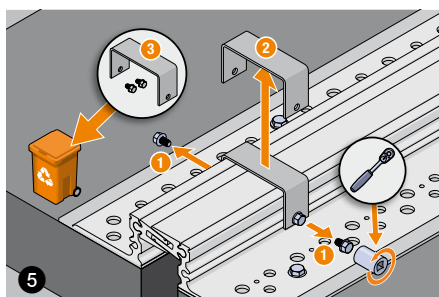
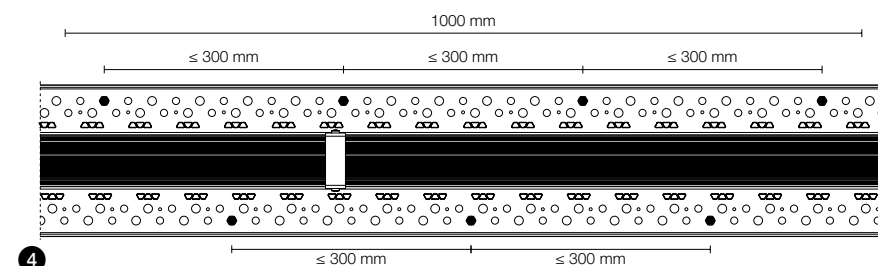
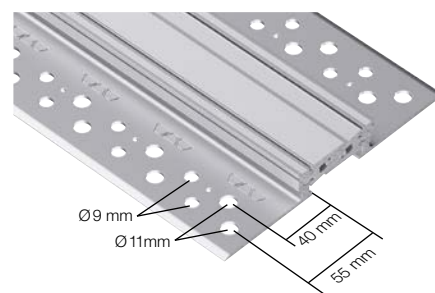
1. Při dimenzování výrobku je nutné zohlednit údaje projektanta. Profil je nutné zvolit podle šířky stavební dilatační spáry a výšky konstrukce obkladu. Kotevní ramena profilu DILEX-STF přitom nesmí zasahovat do spáry (obrázek 1).
2. Pokud podklad není rovný nebo je nutné vyrovnání výšky, je nutné vytvořit vyrovnávací vrstvu z nesmršlivé malty. Je bezpodmínečně nutné dbát na to, aby přitom celá šířka stavební dilatační spáry zůstala volná. Příp. je nutné toto zajistit použitím materiálu na vyplnění spár zajištěného na místě stavby.
3. Následně je nutné profil DILEX-STF vyrovnat tak, aby horní hrana profilu lícovala s pozdější horní hranou hotové podlahy. Profil nesmí být výše než povrch obkladu, spíše až o cca 1 mm níže (obrázek 2).
4. Oboustranné ukotvení se provádí výhradně pomocí mechanického spojení s příslušným stavebním dílem (obrázek 3). Přitom doporučujeme šroubovací kotvy do betonu jako např. Heco MMS-plus SS 7,5x80 vz, Heco MMSplus SS 10x70 vz nebo rovnocenná provedení. Rozvržení upevňovacích bodů se provádí s umístěním min. 7 upevňovacích bodů na metr, resp. oboustranně po 30 cm (obrázek 4).
Upozornění: Předmontované distanční drážky se před instalací profilu ani během ní nesmí odstraňovat a je nutné je demontovat až po dokončení montáže profilu (obrázek 5)!

5. Následně lze na profil napojit konstrukci obkladu. Přitom je nutné dbát na to, aby horní hrana profilu tvořila současně horní hranu hotové podlahy a aby byl zajištěn dostatečný odstup pro elastické plnivo. Obkládačky/dlaždice musí být v oblasti profilu položeny zcela v lepidle. Dlaždice se přikládají k profilu vždy neoříznutou stranou.
6. Prostor spáry mezi horní krytinou a profilem je nutné zcela vyplnit neutrálně zesíleným elastickým plnivem a následně je nutné okamžitě odstranit ochrannou fólii aplikovanou ve výrobě (obrázek 6).



Upozornění

Schlüter-DILEX-STF nevyžaduje zvláštní údržbu nebo péči. Oxidační vrstvu na hliníku lze odstranit běžnými lešticími prostředky, ale vytvoří se znovu.





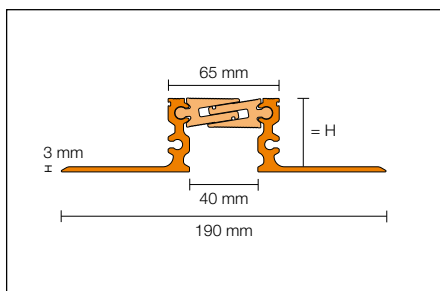
Přehled výrobků:

Schlüter®-DILEX-ASTF 40

A = hliník

Dodávaná délka: 3,00 m

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

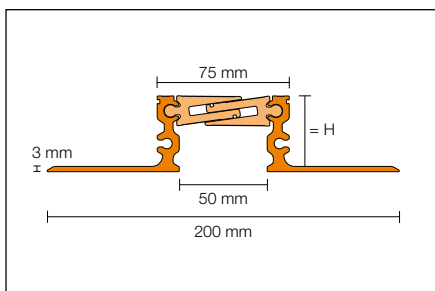


Schlüter®-DILEX-ASTF 50

A = hliník

Dodávaná délka: 3,00 m

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



Absorpce pohybu

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

Doporučené řezací nástroje

Materiál	Doporučené řezací nástroje
Hliník	  Pilový list na neželezné kovy

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny a předpisy výrobce řezného nástroje včetně nošení ochranných brýlí, chráničů sluchu a rukavic.

Nezávisle na použitém řezném nástroji je třeba před montáží odstranit všechny otřepy na konci profilu pilníkem nebo podobným nástrojem.

Oblast použití v závislosti na místním zatížení



Osoby



Nákupní vozíky

Celková hmotnost max. 0,6 t



Osobní automobily

Celková hmotnost max. 3,5 t



Nákladní automobily

Celková hmotnost max. 300 kN



Vysokozdvížené vozíky

vzduchové pneumatiky/
plně pneumatiky
Celková hmotnost max. 69 kN



Paletové vozíky

kola s tvrdou pryží
Celková hmotnost max. 6,5 kg/mm
(přípustné jsou pouze paletové vozíky s tandemovými nápravami)

● přípustné

