

4.19 Schlüter®-DILEX-KSBT



PROFIL PRO OBJEKTIVÉ DILATAČNÍ SPÁRY

S PRUŽNOU DILATAČNÍ ZÓNOU

Použití a funkce

Schlüter®-DILEX-KSBT je bezúdržbový dilatační profil pro objektové dilatační spáry, vhodný pro obklady a dlažby z keramiky a přírodního kamene.

Schlüter®-DILEX-KSBT zabraňuje přenosu zvuku v obkladovém materiálu a snižuje kročejový hluk, např. na podestách schodišť. Pokud by uzavřená dilatační zóna pohyby nezachycovala, lze spojovací drážku dilatační vložky rozříznout, takže vložkou o šířce 20 mm lze zachycovat pohyby ± 5 mm a u vložky o šířce 30 mm pohyby ± 10 mm.

Profil lze použít jak pro podlahové plochy, tak i průběžně ve stejném vzhladu pro plochy stěn. Je také vhodný pro použití na stěnách a stropěch ze sádkokartonu nebo přímo v omítce nebo v potěru.

Lichoběžníkovitě perforovaná boční kotevní ramena z ušlechtilé oceli nebo hliníku jsou spojena měkkou dilatační zónou z termoplastického elastomeru širokou 20 mm nebo 30 mm, kterou lze v případě poškození vyměnit.

Svislá kovová ramena chrání účinně přilehlé hrany obkladů a dlažeb. Kvůli široké dilatační zóně dochází při bezprostředním bodovém zatížení měkké zóny k omezení nosnosti.

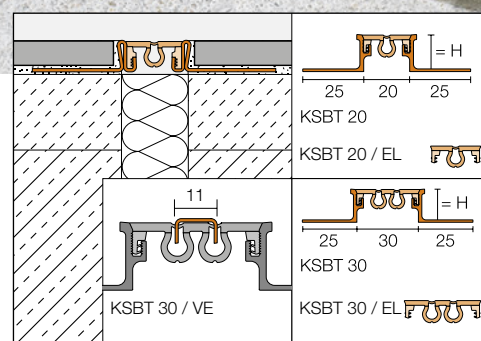


Materiál

Základ profilu Schlüter®-DILEX-EKSBT tvoří nosný profil z ušlechtilé oceli (č. materiálu 1.4301 V2A nebo 1.4404 V4A), který se tvaruje válcováním z pásových plechů z ušlechtilé oceli. Základ profilů Schlüter®-DILEX-AKSBT tvoří nosný profil z hliníku. Dilatační zóna se skládá z měkkého termoplastického elastomeru s upínacími rameny z tvrdšího materiálu.

Vlastnosti materiálu a oblasti použití:

Použitelnost příslušného typu profilu je nutně v jednotlivých případech vyjasnit v závislosti na očekávaném druhu chemického, mechanického nebo jiného namáhání.





Schlüter®-DILEX-EKSBT s nosným profilem z ušlechtilé oceli 1.4301 (V2A) nebo 1.4404 (V4A) je zvláště vhodný pro použití zejména tam, kde je kromě vysokého mechanického namáhání vyžadována odolnost proti namáhání chemikáliemi, např. kyselými nebo zásaditými médii a čisticími prostředky. U vyššího namáhání jako např. v bazénech (sladká voda) doporučujeme použít V4A.

Ani ušlechtilá ocel není odolná vůči veškerému chemickému namáhání jako např. vůči kyselině solné, kyselině fluorovodíkové nebo vůči určitým koncentracím chlóru a solných roztoků. Očekávané chemické namáhání je proto nutné vyjasnit předem. Podle očekávaného chemického namáhání lze volit mezi legovaním materiálu 1.4301 nebo 1.4404.

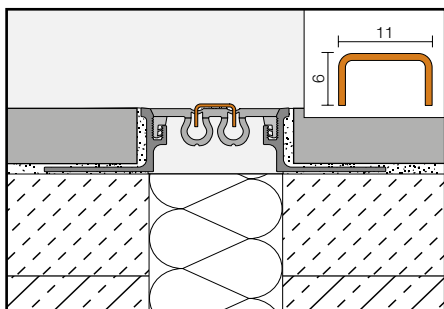
Schlüter®-DILEX-AKSBT s postranními kotevními rameny z hliníku je citlivý na zásadité látky. Cementové materiály působí ve spojení s vlhkostí zásadité a mohou vést v závislosti na koncentraci a době působení ke korozi (k tvorbě hydroxidu hlinitého).

Z tohoto důvodu je nutné maltu nebo spárovací materiál z pohledových ploch okamžitě odstranit a čerstvě položené obklady nezakrývat fólií.

Profil je nutné uložit k dlaždici celoplošně zplna do kontaktní vrstvy lepidla, aby se v dutinách nemohla hromadit zásaditá voda.



Schlüter®-DILEX-KSBT 30 / VE



Schlüter®-DILEX-KSBT 30 / VE je profilová vložka ve tvaru U z kartáčované ušlechtilé oceli. Kromě estetické funkce zpevňuje měkkou zónu profilů DILEX-KSBT 30.

Dilatační zóna veškerých typů profilů Schlüter®-DILEX-KSBT je opatřena vysoce ohebným termoplastickým elastomerem. Materiál je ve velké míře odolný vůči chemikáliím a běžnému chemickému namáhání, které u obkladů a dlažeb vzniká, a mimo to je odolný i vůči plísním a bakteriím. Vložka je odolná vůči teplotám od -60°C do +100°C. Termoplastický elastomer je možné za účelem prodloužení sváret.

Zpracování

1. Profil Schlüter®-DILEX-KSBT se zvolí podle tloušťky dlaždic.
2. V místě pokládky profilu se nanese ozubenou stěrkou lepidlo na lepení obkladu a dlažby.

3. Profil Schlüter®-DILEX-KSBT se vtlačí lichoběžníkovitě perforovaným kotevním ramenem do lepidla a vyrovná se. Profil je nutné osadit přesně na dilatační spáru v podkladu.

4. Lichoběžníkovitě perforovaná kotevní ramena se celoplošně přestěrkují lepidlem, které se šikmo nanese i na svislá ramena profilu.

5. Navazující dlaždice se pevně zatlačí do lepidla a vyrovnají tak, aby horní hrana profilu byla v jedné rovině s obkladem/dlažbou (profil nesmí být výše než povrch obkladu/dlažby, spíše o cca 1 mm níže). Dlaždice musí být položeny zcela v lepidle. Dlaždice se přikládají k profilu vždy neoříznutou stranou.

6. Mezi dlaždicí a profilem se ponechá spára o šířce cca 2 mm, která se zcela vyplní spárovací hmotou.

7. Pro montáž vložky Schlüter®-DILEX-KSBT 30 / VE do profilu Schlüter®-DILEX-KSBT 30 je nutné proříznout nožem v měkké zóně drážku.

Na zadní stranu profilové vložky se nanese montážní lepidlo Schlüter®-KERDI-FIX a vložka se vtlačí do drážky.

Poznámka

Profil Schlüter®-DILEX-KSBT je odolný vůči plísním a bakteriím a nevyžaduje žádnou zvláštní péči ani údržbu.

Ohebný spojovací profil z termoplastického elastomeru lze dodatečně vyměnit.

Povrchy z ušlechtilé oceli, vystavené atmosférickým vlivům nebo agresivním látkám, by měly být pravidelně čištěny jemným čisticím prostředkem.

Pravidelné čištění nejenom udržuje čistý vzhled oceli, ale také snižuje riziko koroze. Pro veškeré čisticí materiály platí, že nesmí obsahovat kyselinu solnou a fluorovodíkovou.

Je nutné také zabránit kontaktu s jinými kovy, jako např. s běžnou ocelí, protože by to mohlo vést ke vzniku koroze. To platí také pro nářadí jako jsou stěrky nebo ocelová vlna používané např. pro odstraňování zbytků malty.



Přehled výrobků:

Schlüter®-DILEX-EKSBT 20

EKSBT 20 = ušlechtilá ocel šířka 20 mm

Dodávaná délka: 2,50 m

Barvy	G	HB	GS
H = 8 mm	•	•	•
H = 10 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-EKSBT 30

EKSBT 30 = ušlechtilá ocel šířka 30 mm

Dodávaná délka: 2,50 m

Barvy	G	HB	GS
H = 8 mm	•	•	•
H = 10 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-EKSBT 20

Schlüter®-DILEX-EKSBT 20 V4A

EKSBT 20 V4A = ušlechtilá ocel 1.4404 (V4A) šířka 20 mm

Dodávaná délka: 2,50 m

Barvy	G	HB	GS
H = 8 mm	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•
H = 16 mm	•	•	•

Schlüter®-DILEX-EKSBT 30 V4A

EKSBT 30 V4A = ušlechtilá ocel 1.4404 (V4A) šířka 30 mm

Dodávaná délka: 2,50 m

Barvy	G	HB	GS
H = 8 mm	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•
H = 16 mm	•	•	•



Schlüter®-DILEX-EKSBT 30

Schlüter®-DILEX-AKSBT 20

AKSBT 20 = hliník šířka 20 mm

Dodávaná délka: 2,50 m

Barvy	G	HB	GS
H = 8 mm	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•

Schlüter®-DILEX-AKSBT 30

AKSBT 30 = hliník šířka 30 mm

Dodávaná délka: 2,50 m

Barvy	G	HB	GS
H = 8 mm	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•



Schlüter®-DILEX-AKSBT 30 / VE

Schlüter®-DILEX-KSBT-KS 20

Barvy	G	HB	GS
Plastová vložka 20 mm	•	•	•

Schlüter®-DILEX-KSBT-KS 30

Barvy	G	HB	GS
Plastová vložka 30 mm	•	•	•

Schlüter®-DILEX-KSBT 30 / VE

KSBT 30 / VE = ušlechtilá ocel kartáčovaná

Dodávaná délka: 2,50 m

Vložka z ušlechtilé oceli pro
Schlüter®-DILEX-KSBT 30

Barvy: G = šedá, HB = světle béžová,
GS = grafitově černá

**Text pro výběrová řízení:**

Dodat _____ bm Schlüter®-DILEX-KSBT jako profilu pro objektové dilatační spáry z

- EKSBT = ušlechtilé oceli
- EKSBT V4A = ušlechtilé oceli 1.4404 (V4A)
- AKSBT = hliníku

s lichoběžníkovitě perforovaným kotevním ramenem a drážkou ve tvaru U pro uchycení pružné vložky o šířce

- 20 mm
- 30 mm

z termoplastického elastomeru a odborně osadit při pokládání obkladu/dlažby podle pokynů výrobce.

Výška profilu

(dle tloušťky dlaždic) _____ mm

Barva: _____

Výr.č.: _____

Materiál: _____ Kč/m

Mzda: _____ Kč/m

Celková cena: _____ Kč/m

Text pro výběrová řízení:

Dodat _____ bm Schlüter®-DILEX-KSBT 30 / VE jako profilové vložky ve tvaru U z ušlechtilé kartáčované oceli a podle pokynů výrobce odborně osadit.

Výrobek č.: _____

Materiál: _____ €/m

Mzda: _____ €/m

Celková cena: _____ €/m