

4.8 Schlüter®-DILEX-KS/-KSA



DILATAČNÍ PROFIL

PRO MÍSTA S VELKÝM DOPRAVNÍM ZATÍŽENÍM

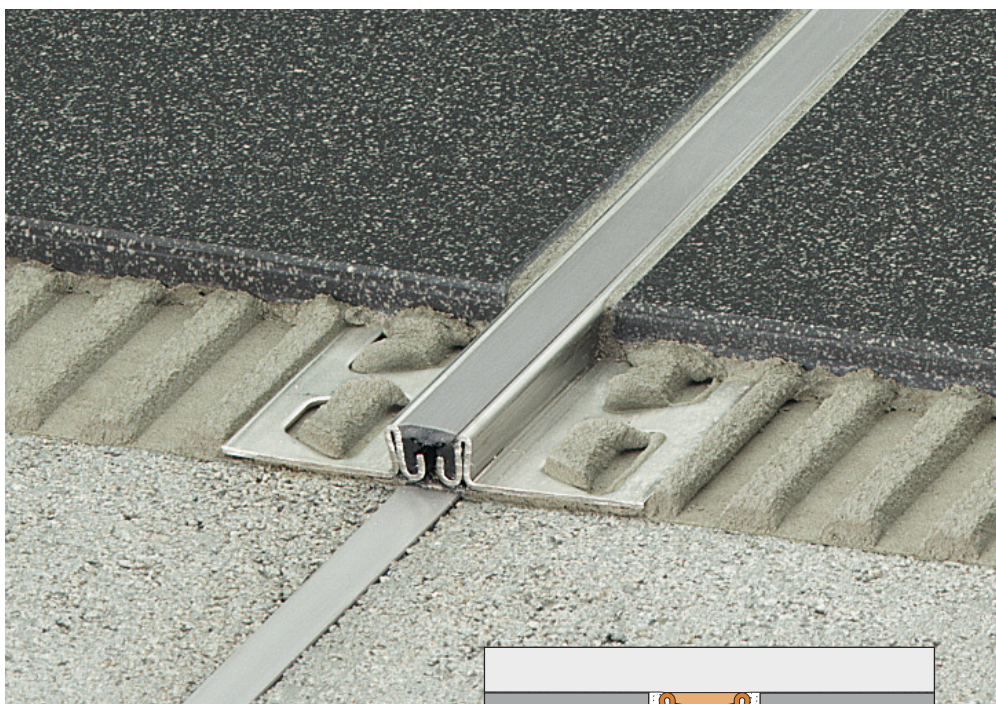
Použití a funkce

Schlüter®-DILEX-KS je bezúdržbový dilatační profil pro mechanicky namáhané keramické nebo kamenné dlažby a jiné podlahy. Schlüter®-DILEX-KS poskytuje spolehlivou ochranu hran dlažeb zatížených dopravou a je proto vhodný pro použití ve skladových a výrobních halách, nákupních střediscích, podzemních garážích nebo pro strojově čišťené podlahy. Lichoběžníkově perforovaná boční kotevní ramena profilů z ušlechtilé oceli nebo hliníku jsou spojena měkkou dilatační vložkou širokou 11 mm příp. 6 mm, vyrobenou z termoplastického elastomeru. Hrana podlahy je účinně chráněna zvláštní konstrukcí bočních kotevních profilů.

Schlüter®-DILEX-KSA slouží jako pružná napojovací spára na pevně vestavěné stavební díly. Pomocí samolepícího proužku se připevní např. k okenním nebo dveřním rámcům. U Schlüter®-DILEX-KSA jsou použity stejné boční kotevní profily jako u Schlüter®-DILEX-KS, takže se docílí stejného vzhledu jako u dilatačních spár v ploše. Schlüter®-DILEX-KS a -KSA přerušují přenos zvuku podlahou a snižují přenos kročejového hluku.

Materiál

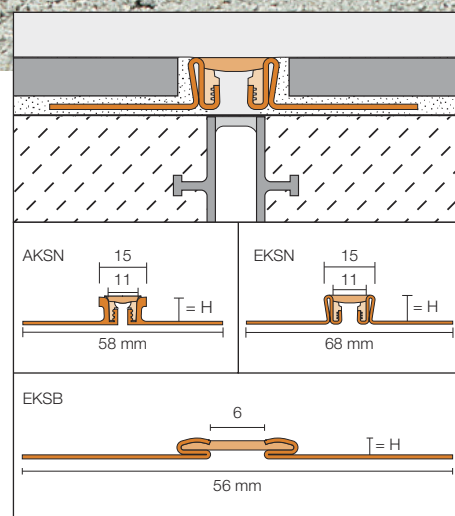
Schlüter®-DILEX-EKSN/-EKSB a -EKSA sestávají z nosných profilů z ušlechtilé oceli (materiál 1.4301 V2A nebo 1.4404 V4A), které jsou válcovány z plechových pásů z ušlechtilé oceli. Schlüter®-DILEX -AKSN a -AKSA sestávají z hliníkových nosných profilů.



Dilatační zónu tvoří vysoce pružný termoplastický elastomer s upínacími rameny z tvrdšího materiálu.

Vlastnosti materiálu a oblasti použití:

Použitelnost zvoleného typu profilu v jednotlivých případech je nutno uvážit podle očekávané chemické, mechanické nebo jiné zátěže.





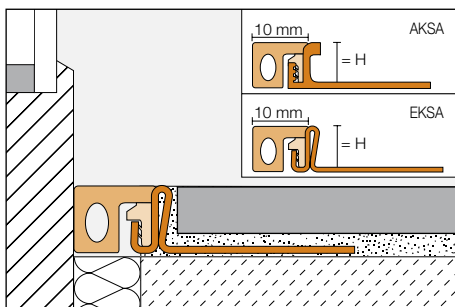
Schlüter®-DILEX-EKSN/- EKSB a -EKSA s nosnými profily z ušlechtilé oceli 1.4301 (V2A) nebo 1.4404 (V4A) jsou vhodné pro použití zejména tam, kde je kromě vysokého mechanického namáhání vyžadována i odolnost proti chemikáliím, např. kyselým nebo zásaditým látkám, čistícím prostředkům nebo posypové soli. 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 legováním materiálu 1.4301 V2A nebo 1.4404 V4A.

Schlüter®-DILEX-AKSN a -AKSA s hliníkovými kotevními rameny jsou citlivé na zásadité prostředky. Cementové hmoty ve spojení s vlhkostí působí zásaditě a v závislosti na koncentraci a době působení mohou vést ke korozi (vzniku hydroxidu hlinitého). Z tohoto důvodu je nutné lepidlo nebo spárovací materiál z pohledových ploch okamžitě odstranit a čerstvě položené obklady nezakrývat fólií.

Profil je nutné uložit k dlaždici celoplošně zcela do kontaktní vrstvy lepidla, aby se v dutinách nemohla hromadit zásaditá voda. Dilatační zóny veškerých typů profilů Schlüter®-DILEX-KS a -KSA sestávají z vysoce pružného termoplastického elastomeru. Ten je odolný vůči UV záření a je vhodný pro použití v exteriéru, je rovněž odolný vůči běžnému chemickému namáhání, které u obkladů a dlažeb vzniká a mimo to je odolný vůči plísním a bakteriím.

Vložka je odolná vůči teplotám od -60°C do +100°C. Termoplastický elastomer je možné za účelem prodloužení svářet.



Schlüter®-DILEX-KSA

Osazování Schlüter®-DILEX-KS

Osazování v keramické nebo kamenné dlažbě:

1. Schlüter®-DILEX-KS se volí podle tloušťky dlaždice.
2. V místě pokládky profilu se lepidlo na obklady a dlažbu pročese ozubenou stěrkou.
3. Schlüter®-DILEX-KS se vtačí lichoběžníkovitě perforovaným kotevním ramenem do lepidlového lože a srovná. Poloha dilatačních nebo dělicích spár v podkladu se musí v obkladu nebo dlažbě přesně dodržet - přiznat.
4. Lichoběžníkovitě perforovaná kotevní ramena se zcela přestěrkují lepidlem na obklady a dlažbu. Svislá ramena vyšších profilů se zešikma nastěrkují lepidlem.
5. Navazující dlaždice se pevně vtačí do lepidla a srovnají tak, aby horní hrana profilu lícovala s dlažbou (profil nesmí vyčnívat nad povrch dlažby, spíše může být o cca 1 mm níže). K profilu se dlaždice ukládá vždy zcela do lepidla neřezanou stranou.
6. Mezi profilem a dlaždici se vynechá cca 2 mm spára, která se důkladně vyplní spárovací hmotou.

Osazování v litých podlahách:

1. Schlüter®-DILEX-KS se volí podle tloušťky lité podlahy.
2. V místě uložení profilu se nanese kontaktní vrstva.
3. Schlüter®-DILEX-KS se vtačí lichoběžníkovitě perforovaným kotevním ramenem do kontaktní vrstvy a srovná. A ještě předtím by se měl profil event. očistit popř. odmastit. Dilatační nebo dělicí spáry v podkladu se musí v lité podlaze přesně dodržet - přiznat.
4. Lichoběžníkovitě perforovaná ramena se zcela zalijí stěrkou tak, aby její hotový povrch byl v jedné rovině s horní hranou profilu. Profil nesmí v žádném případě vyčnívat nad povrch podlahy, spíše může být o cca 1 mm níže.



Osazování Schlüter®-DILEX-KSA

- Schlüter®-DILEX-KSA se volí podle tloušťky dlaždice.
- V místě uložení profilu se nanese ozubenou stěrku lepidlo na obklady a dlažbu.
- Ze samolepicího proužku se odtrhne ochranná fólie. Profil se přiloží samolepicím proužkem na očištěný stavební díl tak, aby bylo možné lichoběžníkovitě perforované kotevní rameno vtlačit do naneseného lepidla na obklady a dlažbu.
- Lichoběžníkovitě perforované kotevní rameno se zcela přestěruje lepidlem na obklady a dlažbu. Svislé rameno vyšších profilů se zešikma nastěruje lepidlem.
- Navazující dlaždice se pevně vtlačí do lepidla a srovnají tak, aby horní hrana profilu lícovala s dlažbou (profil nesmí vyčnívat nad povrch dlažby, spíše může být o cca 1 mm níže). K profilu se dlaždice ukládá vždy zcela do lepidla s neřezanou stranou.
- Mezi profilem a dlaždicí se vynechá cca 2 mm spára, která se důkladně vyplní spárovací hmotou.

Poznámka

Schlüter®-DILEX-KS a -KSA jsou odolné proti plísním a bakteriím a nevyžadují žádnou zvláštní péči nebo údržbu.

Dilatační vložku z termoplastického elastomeru lze dodatečně vyměnit (kromě 2,5 mm / 4,5 mm a 6 mm).

Povrchy z ušlechtilé oceli vystavené atmosférickým vlivům nebo agresivním látkám by měly být pravidelně čistěny jemným čistícím prostředkem. Pravidelné čištění nejenom udržuje čistý vzhled ušlechtilé oceli, ale také snižuje riziko koroze.

Pro veškeré čistící prostředky 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. k odstraňování zbytků malty.

Text pro výběrové řízení:

Dodat _____ bm Schlüter®-DILEX-KS jako dilatačního profilu s bočními lichoběžníkovitě perforovanými kotevními rameny z

- EKSN = ušlechtilé oceli
- EKSN V4A = ušlechtilé oceli 1.4404 (V4A)
- AKSN = hliníku

a s dilatační vložkou z termoplastického elastomeru širokou 11 mm upevněnou v drážce profilu ve tvaru U a odborně osadit podle návodu výrobce při pokládce dlažby.

Výška profilu
(podle tloušťky dlaždice): _____ mm
Barva: _____
Výr.č.: _____
Materiál: _____ Kč/m
Mzda: _____ Kč/m
Celková cena: _____ Kč/m

Text pro výběrové řízení:

Dodat _____ bm Schlüter®-DILEX-EKSB jako dilatačního profilu s bočními lichoběžníkovitě perforovanými kotevními rameny z ušlechtilé oceli a 6 mm širokou dilatační zónou z termoplastického elastomeru a odborně osadit při lití stěrky nebo pokládce dlažby podle návodu výrobce.

- EKSB = ušlechtilá ocel
- EKSB V4A = ušlechtilá ocel 1.4404 (V4A)

Výška profilu
(podle tloušťky dlaždice): _____ mm
Barva: _____
Výr.č.: _____
Materiál: _____ Kč/m
Mzda: _____ Kč/m
Celková cena: _____ Kč/m

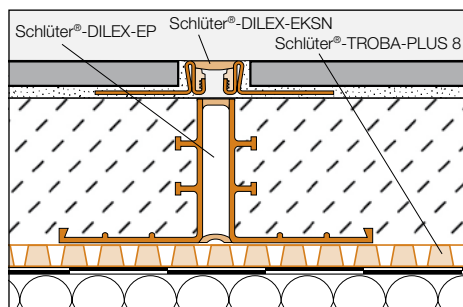
Text pro výběrové řízení:

Dodat _____ bm Schlüter®-DILEX-KSA jako napojovacího profilu s bočním lichoběžníkovitě perforovaným ramenem z

- EKSA = ušlechtilé oceli
- EKSA V4A = ušlechtilé oceli 1.4404 (V4A)
- AKSA = hliníku

a s dilatační vložkou z termoplastického elastomeru širokou 10 mm upevněnou v drážce profilu ve tvaru U a odborně osadit podle návodu výrobce při pokládce dlažby.

Výška profilu
(podle tloušťky dlaždice): _____ mm
Barva: _____
Výr.č.: _____
Materiál: _____ Kč/m
Mzda: _____ Kč/m
Celková cena: _____ Kč/m





Přehled výrobků:

Schlüter®-DILEX-AKSN

AKSN = hliník

Dodávaná délka: 2,50 m

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

Schlüter®-DILEX-AKSA

AKSA = hliník

Dodávaná délka: 2,50 m

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

Schlüter®-DILEX-EKSB

EKSB = ušlechtilá ocel

Dodávaná délka: 2,50 m

Barva	G	HB	PG	GS
H = 2,5 mm	•	•	•	•
H = 4,5 mm	•	•	•	•
H = 6 mm	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-EKSN

EKSN = ušlechtilá ocel

Dodávaná délka: 2,50 m

Barva	G	HB	PG	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-EKSA

EKSA = ušlechtilá ocel

Dodávaná délka: 2,50 m

Barva	G	HB	PG	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-EKSB V4A

EKSB = ušlechtilá ocel 1.4404 (V4A) Dodávaná délka: 2,50 m

Barva	G	HB	PG	GS
H = 2,5 mm	•	•	•	•
H = 4,5 mm	•	•	•	•
H = 6 mm	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-KS/EL

Barva	G	HB	PG	GS
plastová vložka 11 mm	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-KSA/EL

Barva	G	HB	PG	GS
plastová vložka 10 mm	•	•	•	•

Schlüter®-DILEX-EKSN V4A

EKSN = ušlechtilá ocel 1.4404 (V4A) Dodávaná délka: 2,50 m

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

Schlüter®-DILEX-EKSA V4A

EKSA = ušlechtilá ocel 1.4404 (V4A) Dodávaná délka: 2,50 m

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

Barva: G = šedá, HB = světle béžová, PG = pastelově šedá, GS = grafitově černá

