

B



Terasy na rostlém terénu

Konstrukční skladby

*Více radosti
při obkládání*



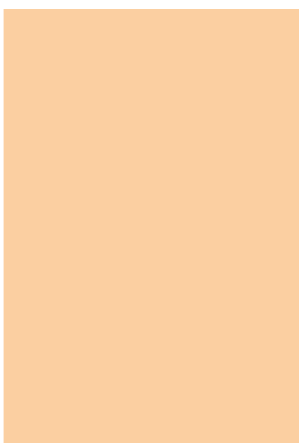
Z praxe pro praxi

Jméno Schlüter-Systems představuje již od roku 1983 inteligentní řešení konstrukcí balkonů a teras. Tehdy objevil Werner Schlüter rohož TROBA - první drenážní rohož užívanou jako plošnou drenáž speciálně pro balkony a terasy.

Společnost Schlüter-Systems mezitím nabízí kompletní sortiment úzce sladěných výrobků pro jakoukoliv konstrukční skladbu. Schlüter-Systems nabízí partnerům a zpracovatelům kompletní balkonovou konstrukci od plošné drenáže přes kontaktní izolaci a separaci až po odvodňovací žlaby - vše od jednoho dodavatele.

Bezpočet referencí v tuzemsku a zahraničí potvrzuje, že balkony a terasy, které byly odborně provedeny s použitím výrobků Schlüter-Systems jsou bez závad i v extrémních klimatických podmínkách.

*Více radosti
při obkládání*



Montážní návody a konstrukční výkresy obsažené v této brožuře vycházejí z příslušných nařízení DIN, směrnic, technických předpisů a z praktických a teoretických poznatků autora. Přitom je nutno dbát platných Technických listů všech použitých Schlüter-výrobků. Za správné provedení v každém jednotlivém případě nese odpovědnost projektant a stavební dodavatel.

V technickém listě ZDB „venkovní obklady“ je uvedena následující skutečnost : U přírodního a umělého kamene může docházet kvůli rozdílnému vysychání k barevným rozdílům. Tato specifická zvláštnost nemůže být také zcela vyloučena u konstrukčních skladeb popsanych v tomto sešitě. Doporučujeme upozornit investora na tuto skutečnost při výběru obkladu.

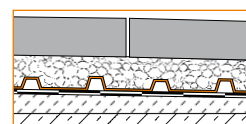
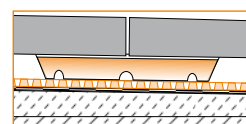
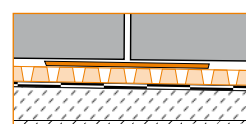
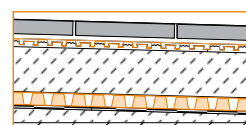
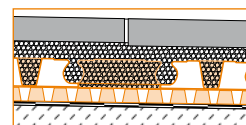
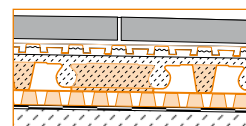
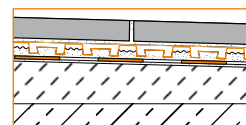
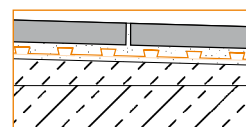
Údaje o uspořádání spár a spádu resp. ostatní konstrukční detaily jsou doporučeními firmy Schlüter-Systems KG a musí být v případě potřeby upraveny dle místních podmínek.

říjen 2010

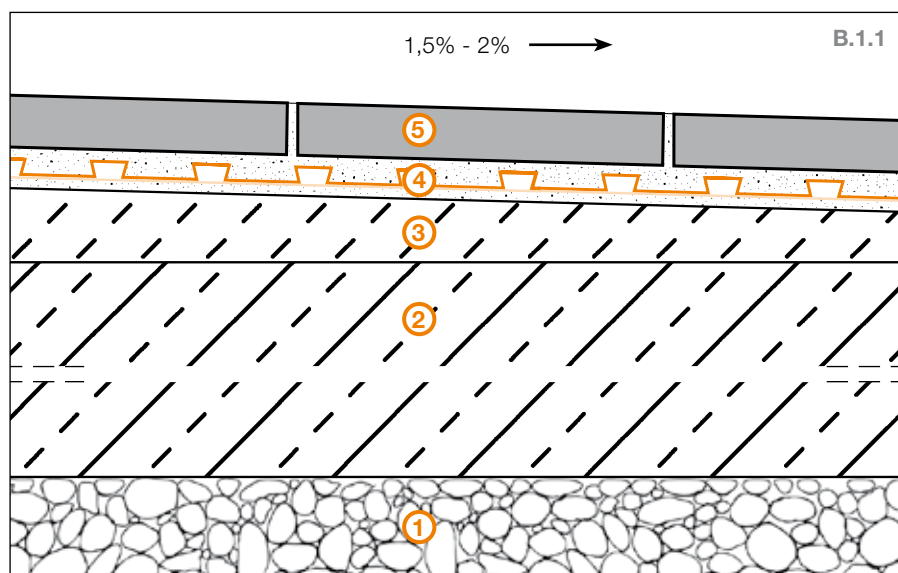


Obsah

B.1 Podlahová konstrukce s kontaktní izolací	
Kontaktní izolace - separace ve spojení - vyrovnání tlaku vodní páry	4
Detaily hran	5
Napojení na stěnu, podlahové vpusti	6
B.2 Podlahová konstrukce s kontaktní drenáží nad kontaktní izolací	
Kontaktní drenáž a separace ve spojení nad kontaktní izolací	7
Detaily hran	8
Napojení na stěnu, podlahové vpusti	9
B.3 Tenkovrstvá podlahová konstrukce nad izolací podle DIN 18195	
Kontaktní drenáž a separace ve spojení nad potěrem a drenážní rohoží	10
Detaily hran	11
Napojení na stěnu, napojení u dveří, podlahové vpusti	12
B.4 Tenkovrstvá podlahová konstrukce do potěru nad izolací podle DIN 18195	
Pokládka do potěru na plošnou drenáž	13
Detaily hran	14
Napojení na stěnu, napojení u dveří, podlahové vpusti	15
B.5 Podlahová konstrukce nad izolacemi podle DIN 18195	
Izolace, drenáž, roznášecí vrstva, kontaktní drenáž a separace ve spojení	16
Detaily hran, podlahové vpusti	17
Napojení na stěnu, napojení u dveří	18
B.6 Volná pokládka na Schlüter®-TROBA-PLUS 8G s fixačními kroužky pro tenkovrstvou maltu	19
Detaily hran	20
Napojení na stěnu, napojení u dveří	21
B.7 Podlahová konstrukce na maltových podložkách	
Pokládka s maltovými kroužky	22
Detaily hran	23
Napojení na stěnu, napojení u dveří	24
B.8 Volná pokládka do lože ze šterku/ kamenné drti	25
Detaily hran	26
Napojení na stěnu	27
Napojení u dveří	28
B.9 Ostatní detaily	29
Odvodnění / napojení u dveří	29
Bezbariérové napojení	30
Dilatační spáry	31
Sokl	32
Průřezy profilů	33



B.1 Podlahová konstrukce s kontaktní izolací

Schlüter®-DITRA jako kontaktní izolace, separace ve spojení a vyrovnání tlaku vodní páry

① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání

② Nosná konstrukce

③ Spádový potěr

Předpokladem pro funkčnost konstrukce je dostatečný spád (1,5 - 2%) pro odvodnění

④ Schlüter®-DITRA

Speciální polyetylénová rohož položená do tenké vrstvy lepidla s funkcemi kontaktní izolace, separace ve spojení a vyrovnání tlaku páry. Přelepění spojů na sraz izolační páskou **Schlüter®-KERDI-KEBA** pomocí těsnícího lepidla **Schlüter®-KERDI-COLL**.

⑤ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene

Pokládka do tenkého lože hydraulicky tuhnoucího, vodovzdorného a povětrnostním vlivům odolného lepidla.

Schlüter®-DITRA je izolace v těsném spojení s dlažbou. Kromě izolační funkce plní Schlüter®-DITRA funkci separace ve spojení, neutralizující pnutí mezi podkladem a obkladem vznikající působením teplotních změn. Zbytková vlhkost je z podkladu (např. čerstvý potěr) odváděna díky schopnosti Schlüter®-DITRA vyrovnávat přetlak vodní páry.

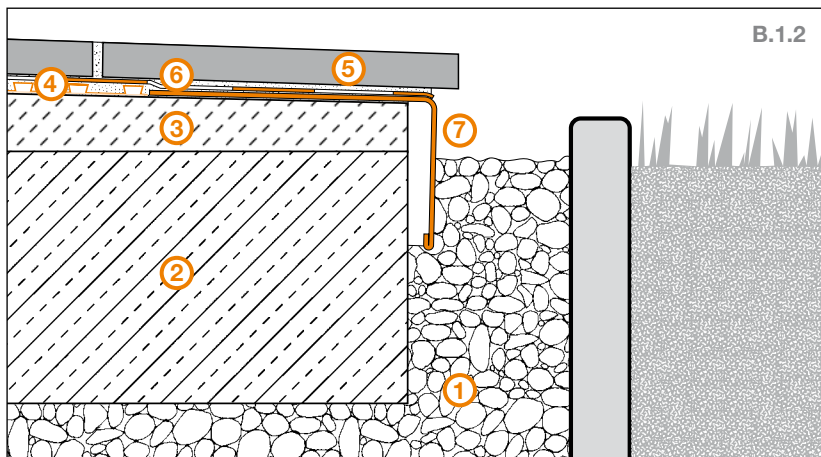
Poznámka:

Spoje na sraz a napojení na stěny a vestavěné konstrukce se vytvoří pomocí izolačních pásek **Schlüter®-KERDI-KEBA**. Pro jejich těsné přilepení se používá **Schlüter®-KERDI-COLL**.



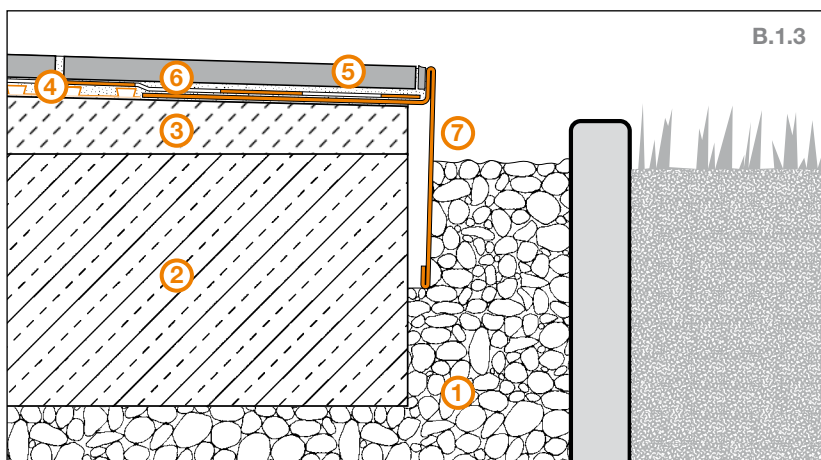


Detail hrany 1



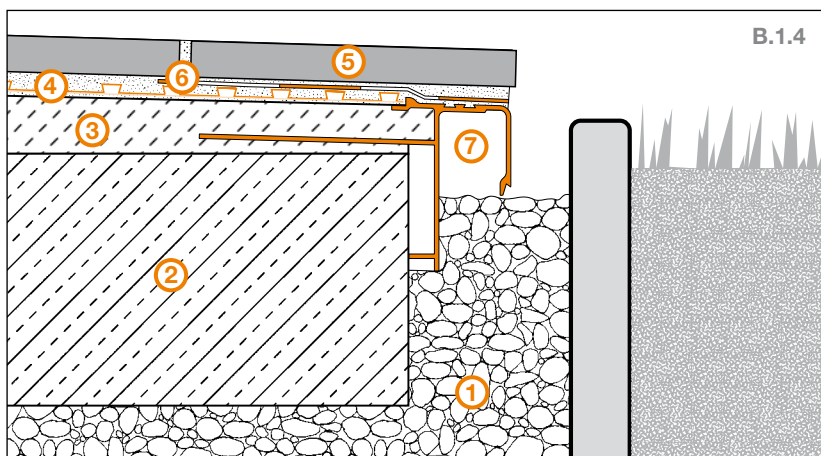
- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-DITRA
- ⑤ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑥ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑦ Schlüter®-BARA-RW

Detail hrany 2



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-DITRA
- ⑤ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑥ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑦ Schlüter®-BARA-RT

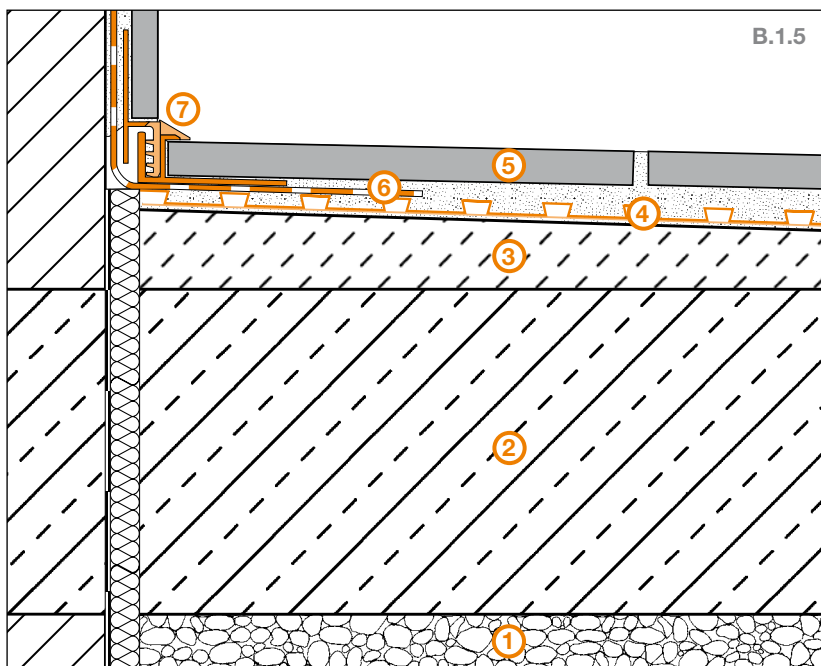
Detail hrany 3



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-DITRA
- ⑤ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑥ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑦ Schlüter®-BARA-RAM

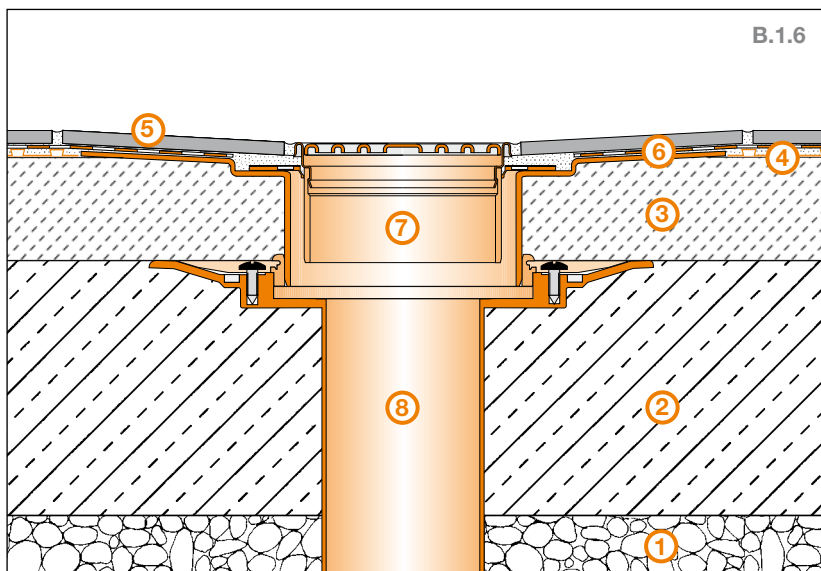


Napojení na stěnu



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-DITRA
- ⑤ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑥ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑦ Schlüter®-DILEX-EK

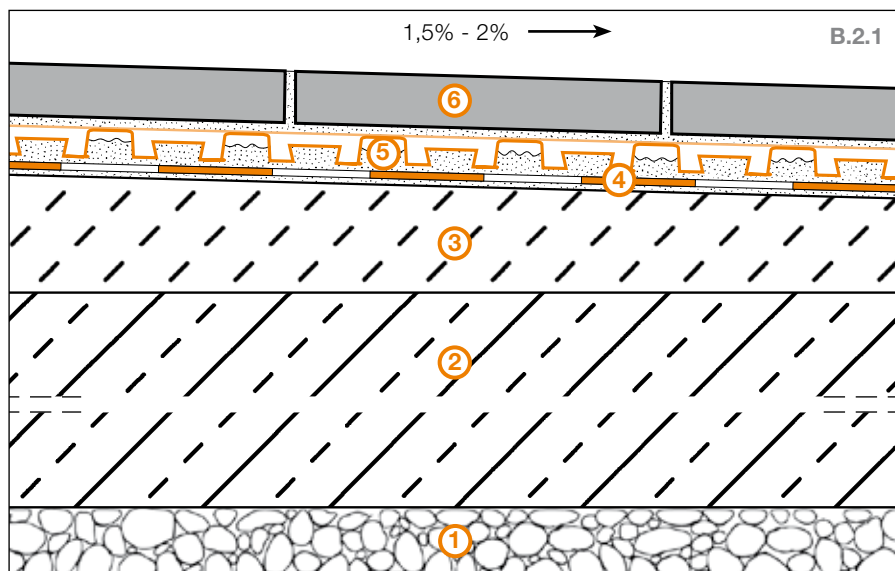
Podlahová vpust'



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-DITRA
- ⑤ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑥ Schlüter®-KERDI manžeta
- ⑦ Schlüter®-KERDI-DRAIN nástavec
- ⑧ Schlüter®-KERDI-DRAIN podlahová vpust'



B.2 Podlahová konstrukce s kontaktní drenáží nad kontaktní izolací **Schlüter®-DITRA-DRAIN jako kontaktní drenáž a separace ve spojení nad Schlüter®-KERDI kontaktní izolací**



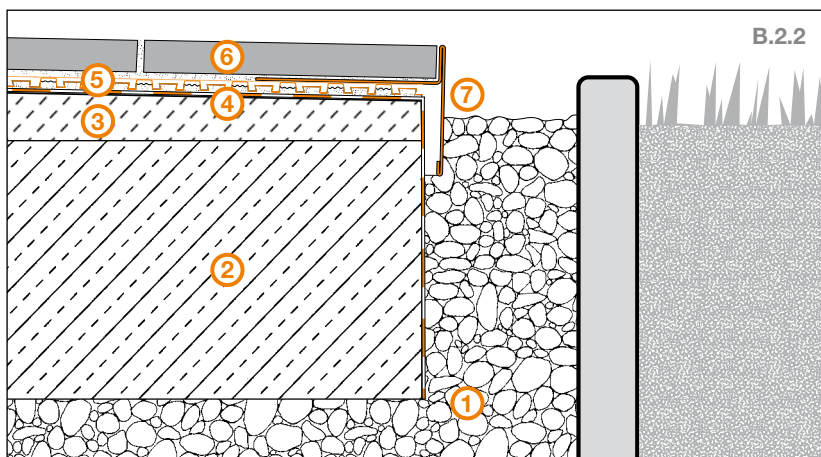
Nosná konstrukce s povrchem ve spádu je chráněna proti pronikající vodě kontaktní izolací **Schlüter®-KERDI** přilepenou hydraulicky tuhnoucí maltou pro tenkovrstvé lepení. Mezi izolací a dlažbu se do tenké vrstvy lepidla pokládá kapilárně pasivní kontaktní drenáž **Schlüter®-DITRA-DRAIN**. Dochází tak k celoplošnému odvětrání dlaž-

by a tím i k rychlému a rovnoměrnému schnutí / vytvrdnutí tenké vrstvy lepidla. Vznikající pnutí je neutralizováno separační funkcí Schlüter®-DITRA-DRAIN.

- ① **Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání**
- ② **Nosná konstrukce**
- ③ **Spádový potěr**
Předpokladem pro funkčnost konstrukce je dostatečný spád (1,5 - 2%) pro odvodnění
- ④ **Schlüter®-KERDI**
Kontaktní izolace z polyetylénu, položená do tenké vrstvy malty. Spoje jsou lepeny těsnícím lepidlem **Schlüter®-KERDI-COLL**.
- ⑤ **Schlüter®-DITRA-DRAIN**
Kontaktní drenáž z polyetylénové rohože, položená do tenké vrstvy lepidla s funkcemi kontaktní drenáž, provzdušnění a separace ve spojení. Zachovejte možnost odvodnění!
- ⑥ **Dlaždice keramické /slinuté nebo z přírodního kamene**
Pokládka – i velkých formátů - do tenkého lože hydraulicky tuhnoucího, vodovzdorného a povětrnostním vlivům odolného lepidla.

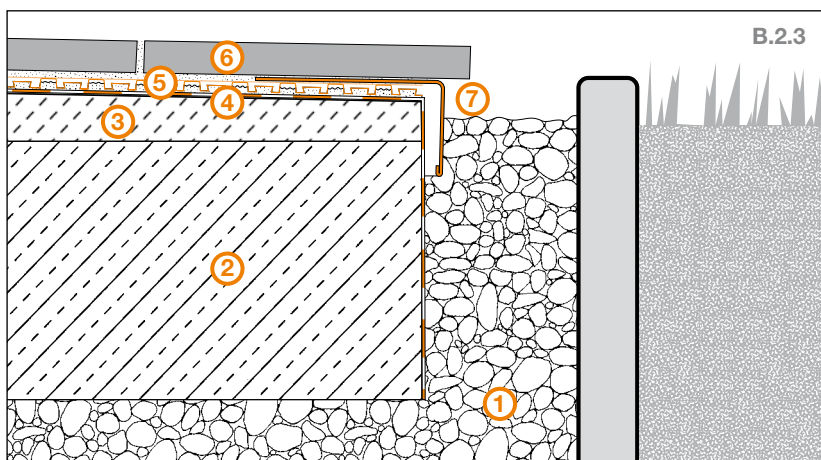


Detail hrany 1



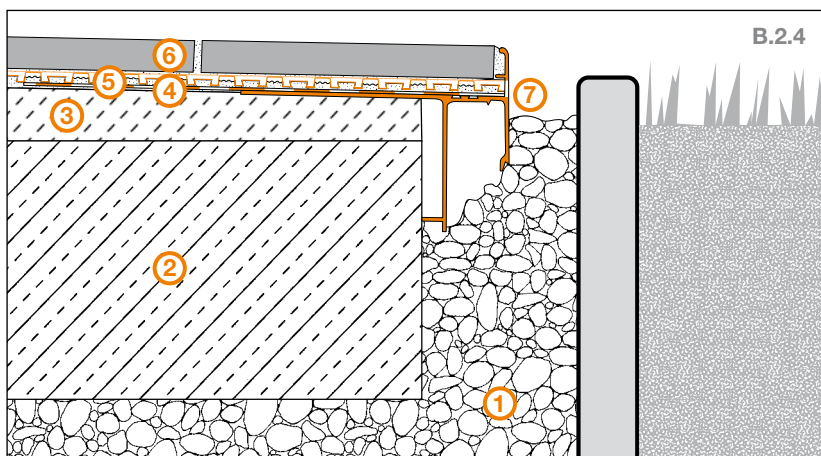
- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-KERDI
- ⑤ Schlüter®-DITRA-DRAIN
- ⑥ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑦ Schlüter®-BARA-RT

Detail hrany 2



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-KERDI
- ⑤ Schlüter®-DITRA-DRAIN
- ⑥ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑦ Schlüter®-BARA-RW

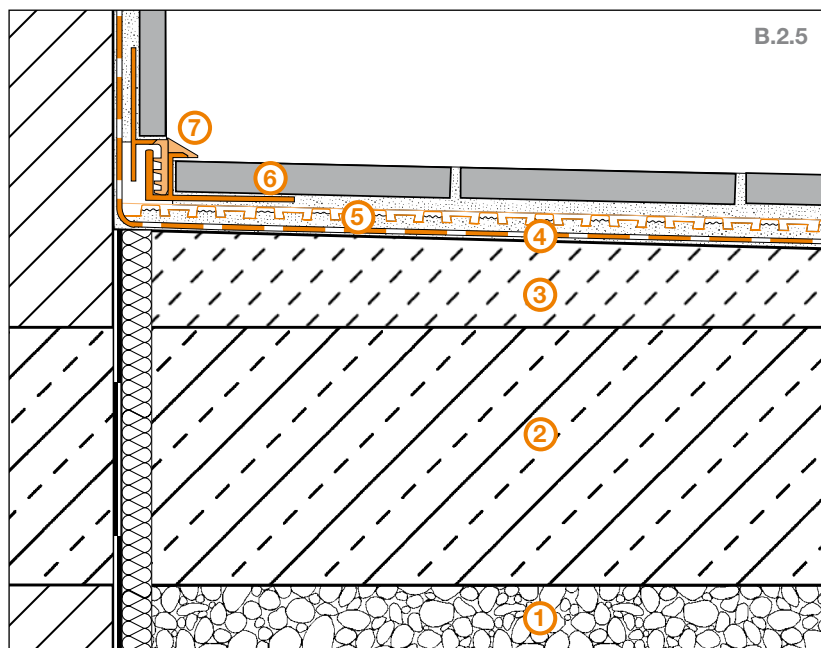
Detail hrany 3



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-KERDI
- ⑤ Schlüter®-DITRA-DRAIN
- ⑥ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑦ Schlüter®-BARA-RAKE
(Ponechat volné drenážní otvory)

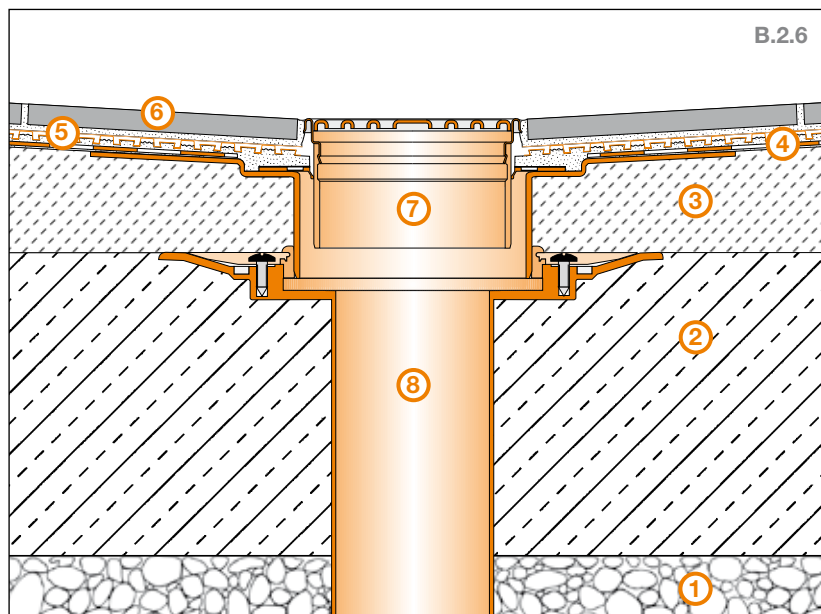


Napojení na stěnu



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-KERDI
- ⑤ Schlüter®-DITRA-DRAIN
- ⑥ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑦ Schlüter®-DILEX-EK

Podlahová vpust'

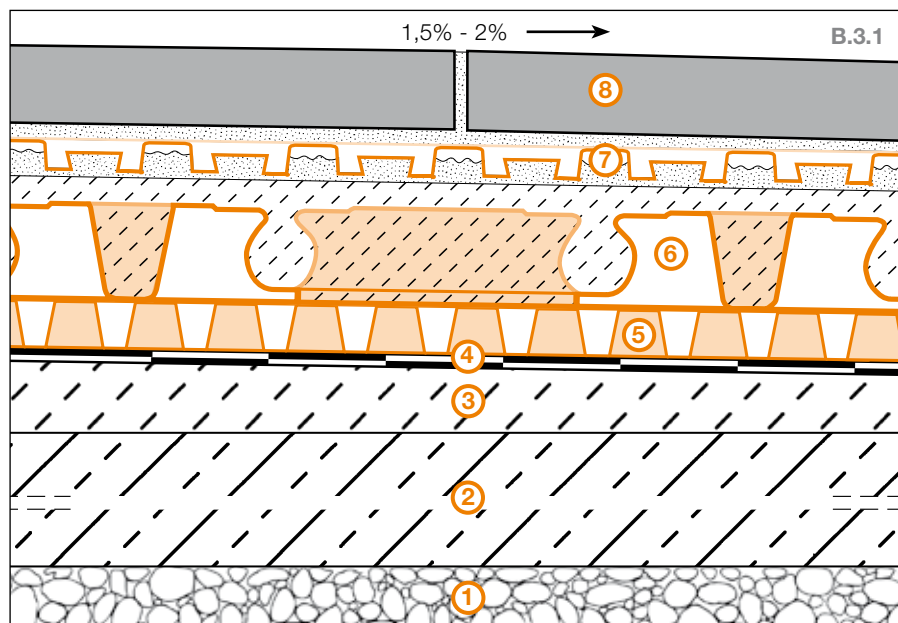


- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-KERDI
- ⑤ Schlüter®-DITRA-DRAIN
- ⑥ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑦ Schlüter®-KERDI-DRAIN nástavec (Ponechat volné drenážní otvory)
- ⑧ Schlüter®-KERDI-DRAIN podlahová vpust'



B.3 Tenkovrstvá podlahová konstrukce nad izolací podle DIN 18195

Schlüter®-DITRA-DRAIN jako kontaktní drenáž a separace ve spojení nad Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN potěrem na Schlüter®-TROBA-PLUS drenážní rohoži



Nosná konstrukce s povrchem ve spádu je chráněna proti pronikající vodě izolací podle DIN 18195. Mezi izolací a roznášecí vrstvou (potěr) se položí **Schlüter®-TROBA-PLUS** jako drenáž pro odvod prosáklé vody. Roznášecí vrstva je provedena v tenké vrstvě bez trhlin a vyboulení systémem **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**. Mezi potěr a dlažbu se

pokládá do tenké vrstvy lepidla kapilárně pasivní kontaktní drenáž a separace ve spojení **Schlüter®-DITRA-DRAIN**.

Tím se dosáhne celoplošného provzdušnění nalepené dlažby, čímž dochází k rychlému a rovnoměrnému schnutí/vytvrdnutí tenké vrstvy lepidla.

① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání

② Nosná konstrukce

③ Spádový potěr

Předpokladem pro funkčnost konstrukce je dostatečný spád (1,5 - 2%) pro odvodnění

④ Stavební izolace podle DIN 18195

⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS

Kapilárně pasivní plošná drenáž pro funkční odvod průsakové vody a celoplošné provzdušnění. Zachovejte možnost odvodnění!

⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN

Tenkovrstvá roznášecí vrstva jako systém funkčně bezpečných plovcích potěrů bez trhlin. (Cementový potěr CT - C25 - F4 nebo drenážní potěr)

⑦ Schlüter®-DITRA-DRAIN

Kontaktní drenáž z polyetylénové rohože s funkcemi drenáž, provzdušnění a separace. Zachovejte možnost odvodnění!

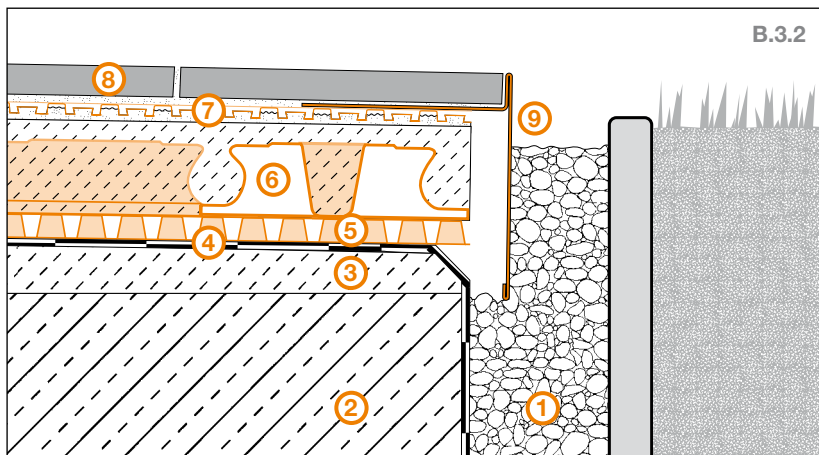
⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene

Pokládka – i velkých formátů - do tenkého lože hydraulicky tuhajícího, vodovzdorného a povětrnostním vlivům odolného lepidla.



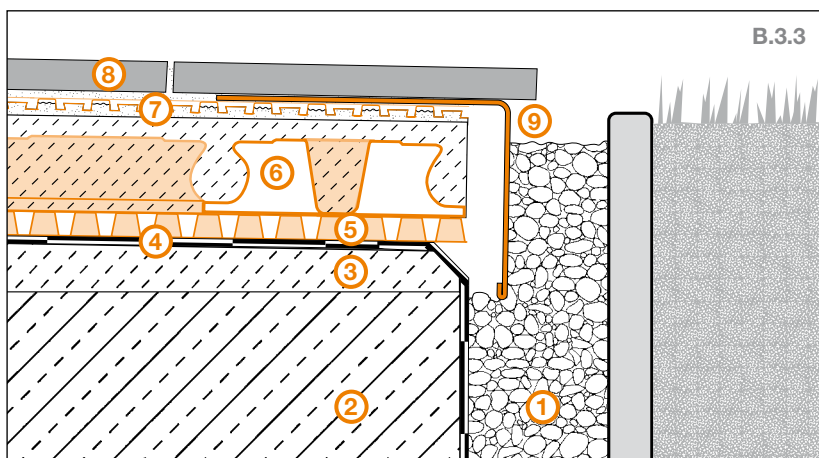


Detail hrany 1



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦ Schlüter®-DITRA-DRAIN
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-BARA-RT

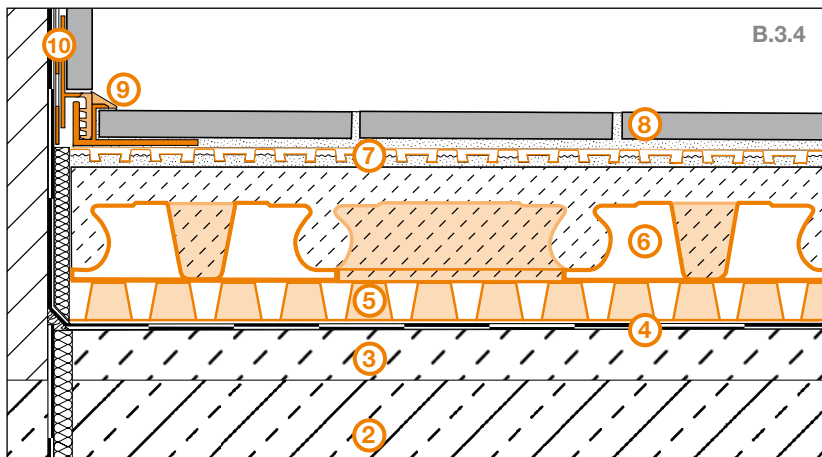
Detail hrany 2



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦ Schlüter®-DITRA-DRAIN
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-BARA-RW

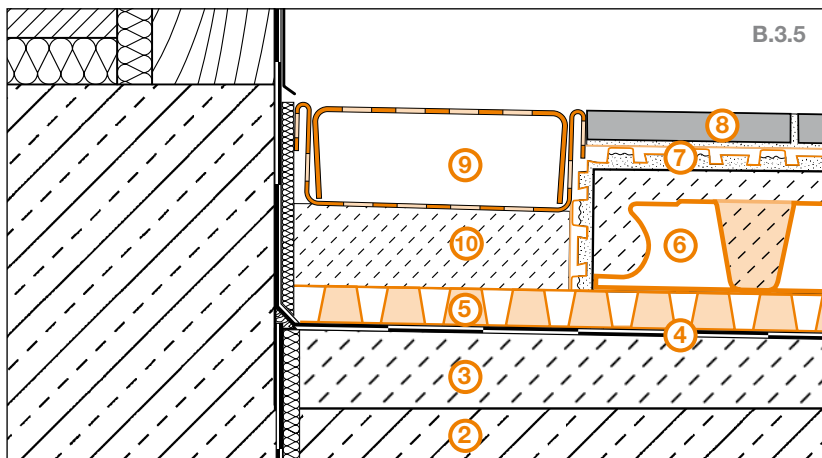


Napojení na stěnu



- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦ Schlüter®-DITRA-DRAIN
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-DILEX-EK nebo -RF
- ⑩ Schlüter®-KERDI

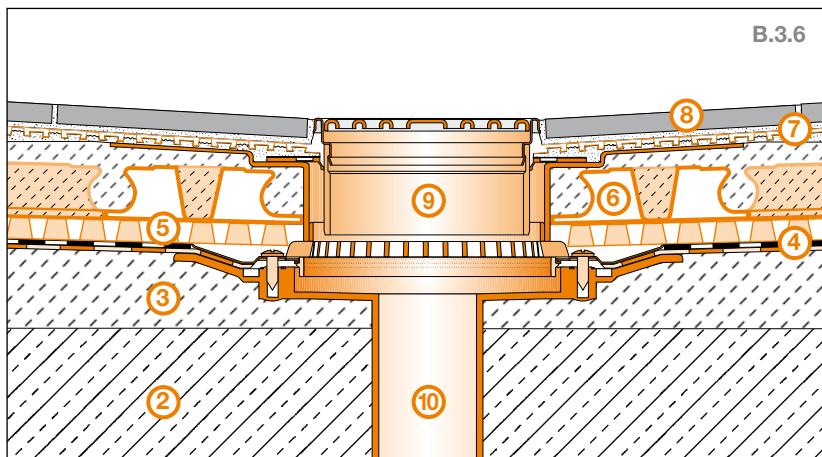
Napojení u dveří



- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦ Schlüter®-DITRA-DRAIN
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
(Ponechat volné drenážní otvory)
- ⑩ Maltové terče

Další informace k napojením u dveří najdete na stránce 29 a 30.

Podlahová vpust'

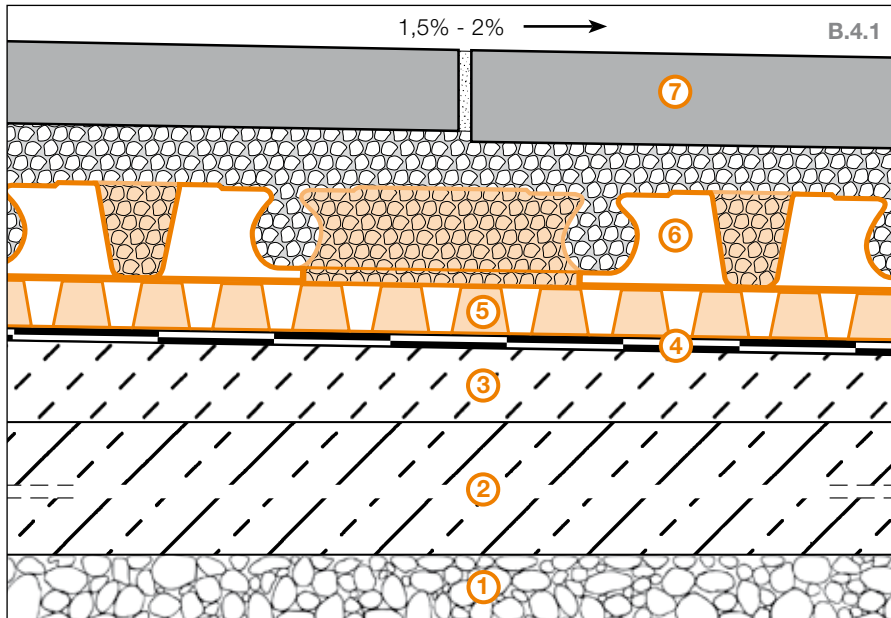


- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦ Schlüter®-DITRA-DRAIN
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-KERDI-DRAIN nástavec
(Ponechat volné odrenážní otvory)
- ⑩ Schlüter®-KERDI-DRAIN
podlahová vpust' se sadou manžet



B.4 Tenkovrstvá podlahová konstrukce do potěru nad izolací podle DIN 18195

Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN a pokládka do potěru na plošnou drenáž se Schlüter®-TROBA-PLUS 8G



Nosná konstrukce s povrchem ve spádu je proti pronikající vodě chráněna izolací podle DIN 18195. Mezi izolací a roznášecí vrstvou (potěr) se položí **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G** jako drenáž pro odvod prosáklé vody. Roznášecí vrstva z cementového nebo dre-

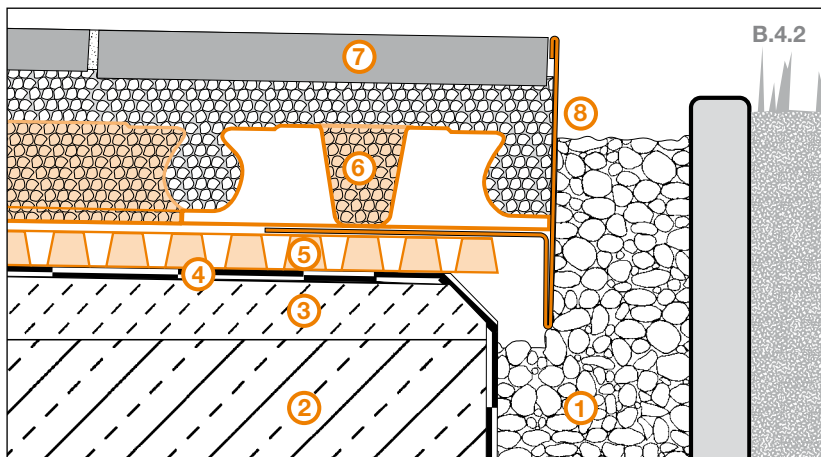
nážního potěru je provedena v tenké vrstvě systémem **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**. Dlažba z přírodního kamene se pokládá do čerstvého potěru.



- ① **Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání**
- ② **Nosná konstrukce**
- ③ **Spádový potěr**
Předpokladem pro funkčnost konstrukce je dostatečný spád (1,5 - 2%) pro odvodnění
- ④ **Stavební izolace podle DIN 18195**
- ⑤ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
Kapilárně pasivní plošná drenáž pro funkční odvod prosáklé vody a celoplošné provzdušnění. Zachovejte možnost odvodnění!
- ⑥ **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**
Tenká vrstva potěru, jako systém pro funkčně bezpečné dlažby bez trhlin, z keramiky a přírodního kamene, s kontaktní vrstvou lepidla nebo cementové malty, položené do lože z čerstvého cementového nebo drenážního potěru, s vysokou propustností vody.
- ⑦ **Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene**
Pokládka na roznášecí vrstvu – do čerstvého potěru

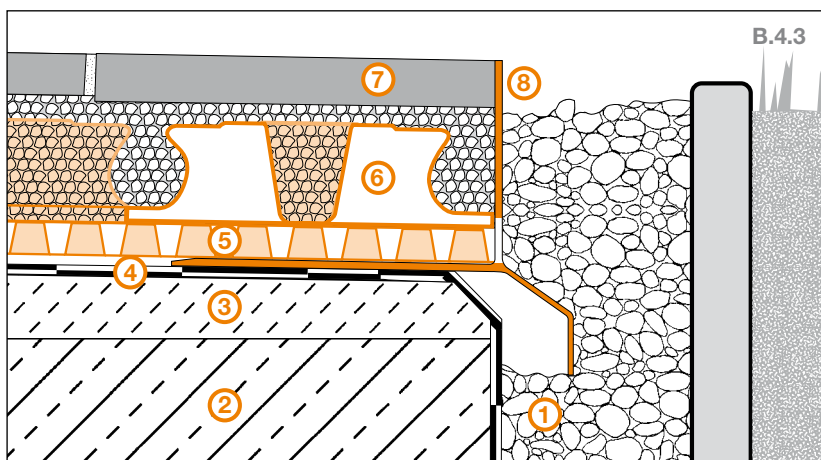


Detail hrany 1



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑧ Schlüter®-BARA-RT

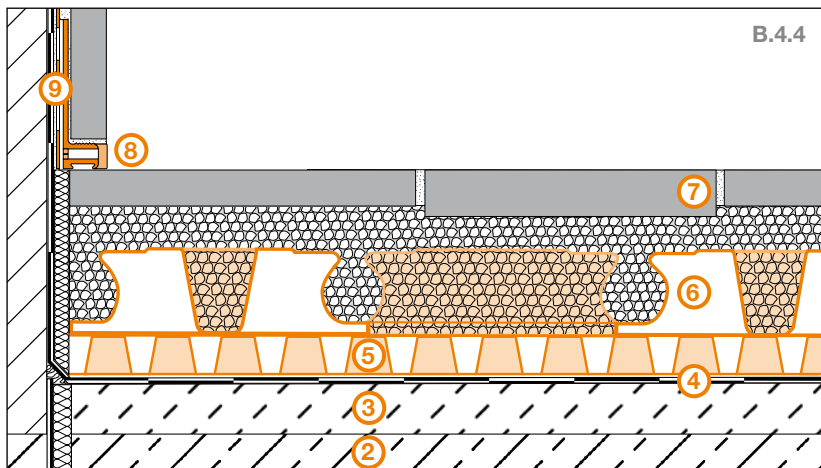
Detail hrany 2



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑧ Schlüter®-BARA-RKL

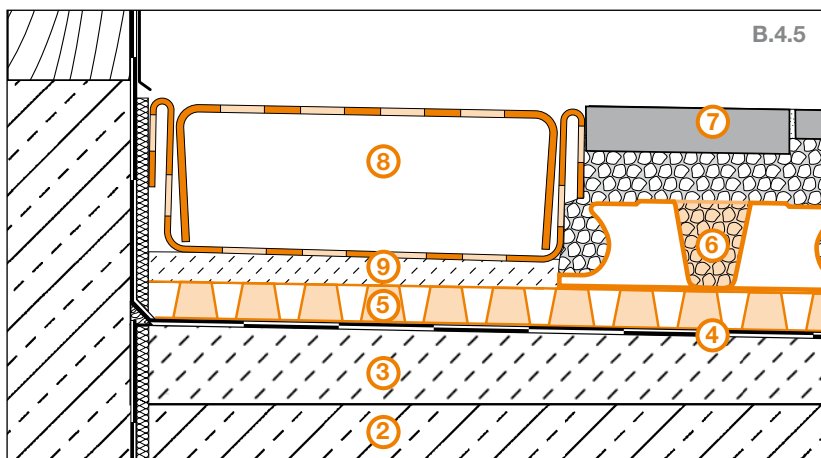


Napojení na stěnu



- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑧ Schlüter®-DILEX-BWA
- ⑨ Schlüter®-KERDI-KEBA

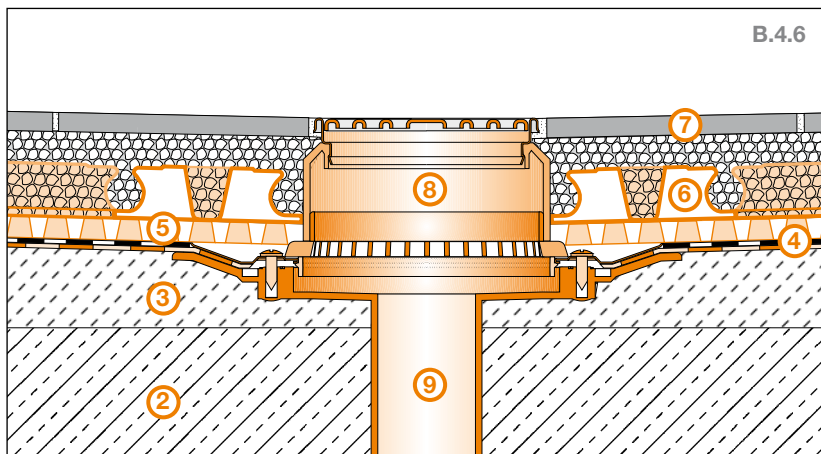
Napojení u dveří



- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑧ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
- ⑨ Maltové terče

Další informace k napojením u dveří najdete na stránce 29 a 30.

Podlahová vpust'

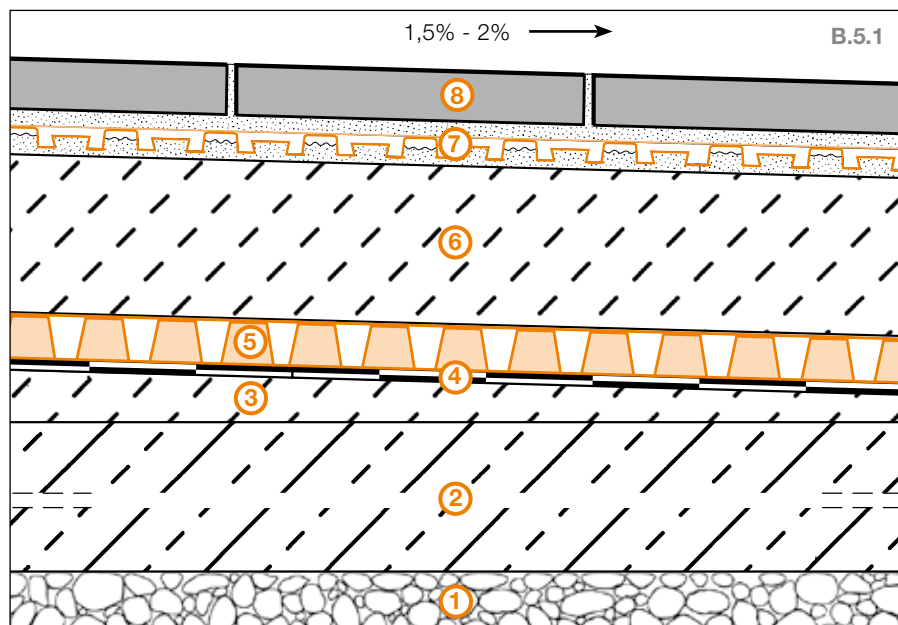


- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑧ Schlüter®-KERDI-DRAIN nástavec
- ⑨ Schlüter®-KERDI-DRAIN podlahová vpust'



B.5 Podlahová konstrukce nad izolacemi podle DIN 18195

Izolace, drenáž, roznášecí vrstva, kontaktní drenáž a separace ve spojení



Nosná konstrukce s povrchem ve spádu je proti pronikající vodě chráněna izolací podle DIN 18195. Mezi izolací a roznášecí vrstvou (potěr) se položí **Schlüter®-TROBA-PLUS** jako drenáž pro odvod prosáklé vody. Mezi potěr a dlažbu se pokládá do tenké vrstvy lepidla kapilárně pasivní kontaktní drenáž

a separace ve spojení **Schlüter®-DITRA-DRAIN**.

Tím se dosáhne celoplošného provzdušnění nalepené dlažby, čímž dochází k rychlému a rovnoměrnému schnutí/vytvrdnutí tenké vrstvy lepidla.

① **Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání**

② **Nosná konstrukce**

③ **Spádový potěr**

Předpokladem pro funkčnost konstrukce je dostatečný spád (1,5 - 2%) pro odvodnění

④ **Stavební izolace podle DIN 18195**

⑤ **Schlüter®-TROBA-PLUS**

Kapilárně pasivní plošná drenáž pro funkční odvod průsakové vody a celoplošné provzdušnění. Zachovejte možnost odvodnění!

⑥ **Roznášecí vrstva**

Cementový potěr podle DIN 18560-2 nebo drenážní potěr

⑦ **Schlüter®-DITRA-DRAIN**

Kontaktní drenáž z polyetylénové rohože s funkcemi drenáž, provzdušnění a separace. Zachovejte možnost odvodnění!

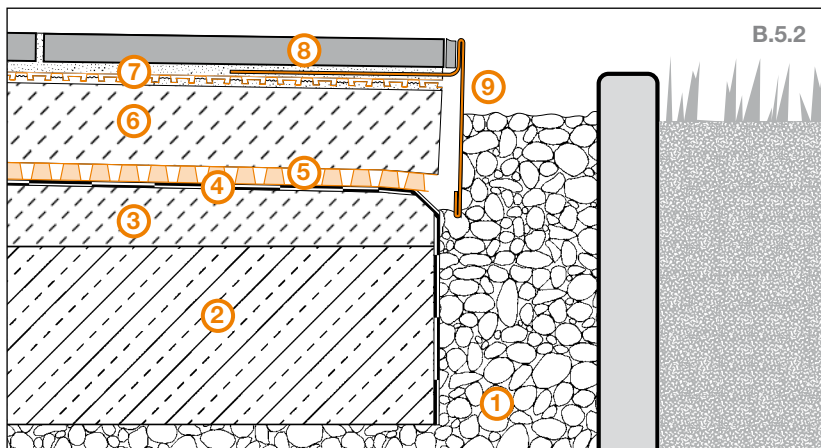
⑧ **Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene**

Pokládka – i velkých formátů - do tenkého lože hydraulicky tuhnoucího, vodovzdorného a povětrnostním vlivům odolného lepidla.



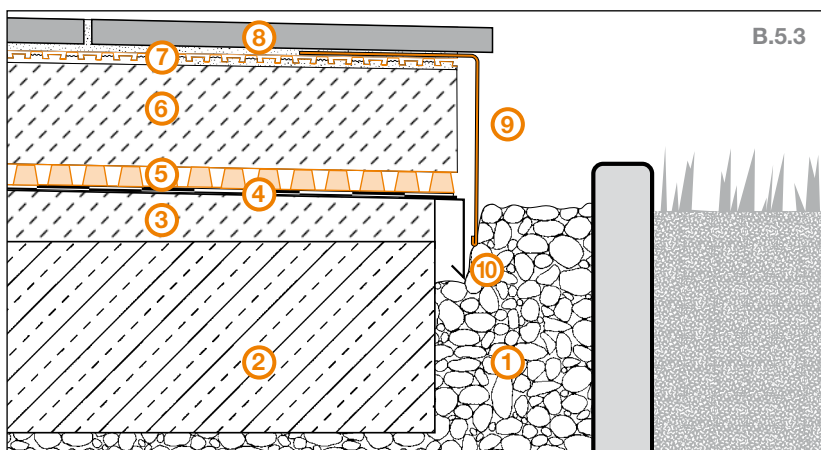


Detail hrany 1



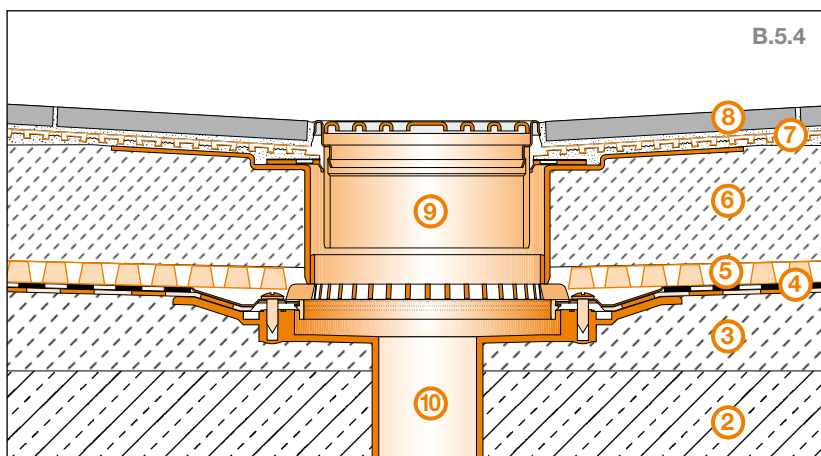
- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Roznášecí vrstva
- ⑦ Schlüter®-DITRA-DRAIN
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-BARA-RT

Detail hrany 2



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Roznášecí vrstva
- ⑦ Schlüter®-DITRA-DRAIN
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-BARA-RW
- ⑩ Okapový plech

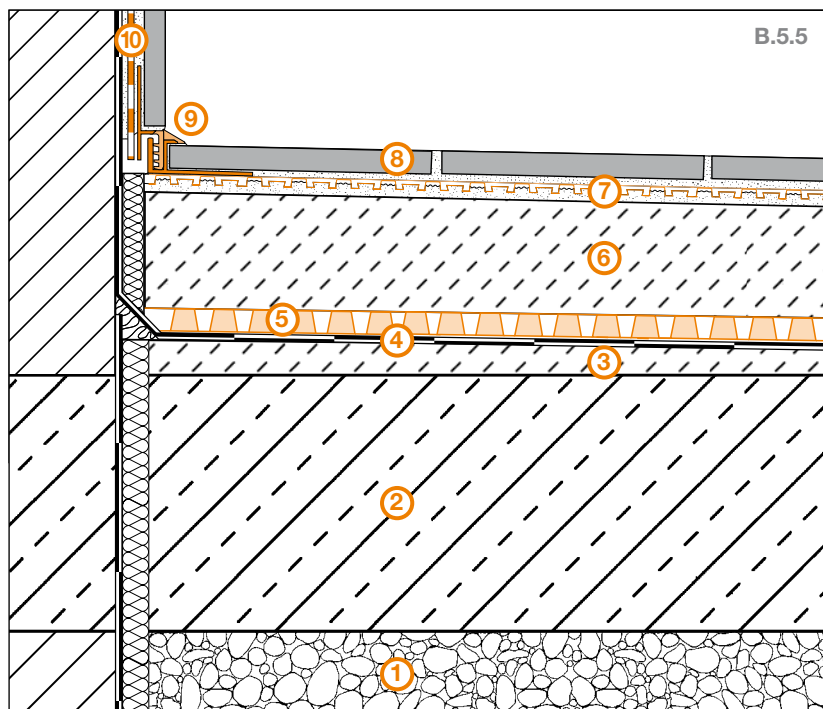
Podlahová vpust'



- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Roznášecí vrstva
- ⑦ Schlüter®-DITRA-DRAIN
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-KERDI-DRAIN nástavec
- ⑩ Schlüter®-KERDI-DRAIN podlahová vpust' se sadou manžet

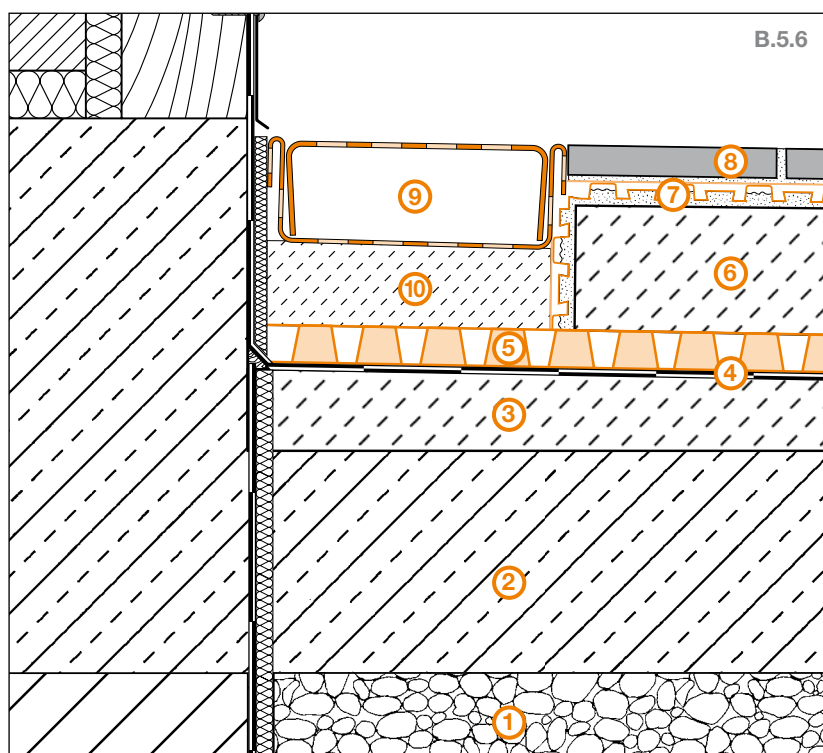


Napojení na stěnu



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Roznášecí vrstva
- ⑦ Schlüter®-DITRA-DRAIN
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-DILEX-EK
- ⑩ Schlüter®-KERDI-KEBA

Napojení u dveří

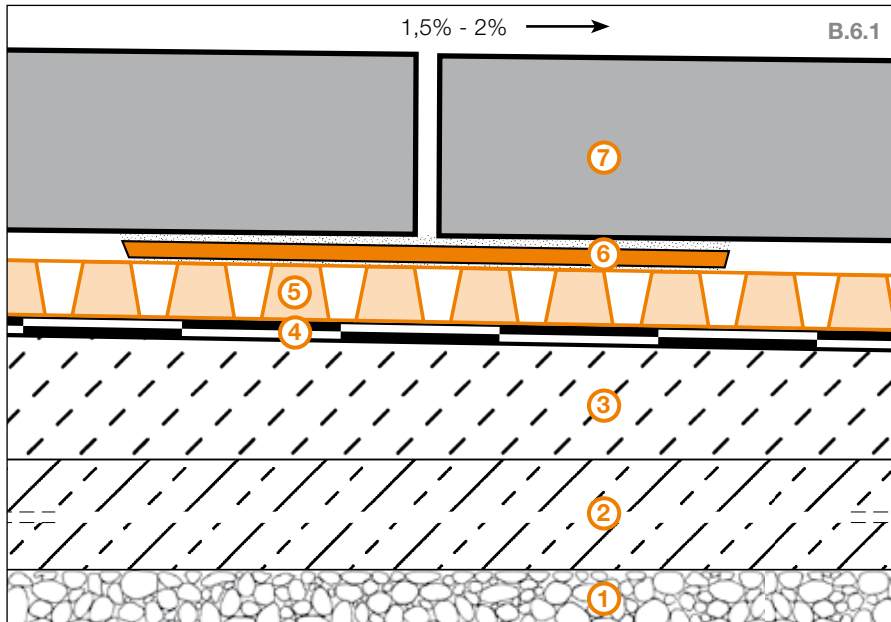


- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Roznášecí vrstva
- ⑦ Schlüter®-DITRA-DRAIN
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
(Ponechat volné drenážní otvory)
- ⑩ Maltové terče

Další informace k napojením u dveří najdete na stránce 29 a 30.



B.6 Volná pokládka na Schlüter®-TROBA-PLUS 8G na tenkovrstvých maltových podložkách se Schlüter®-TROBA-STELZ-DR



U tohoto druhu konstrukce tvoří tlakově stabilní plošná drenáž **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G** nosnou vrstvu pro samonosné dlaždice a zajišťuje rychlý odvod vody pronikající otevřenými spárami dlaždic. **Schlüter®-TROBA-STELZ-DR** slouží jako fixační kroužky pro vytvoření rovnoměrných podložek z tenké

vrstvy malty pro samonosné dlaždice.

Poznámka:

Schlüter®-TROBA-STELZ-DR - fixační kroužky lze po nanesení tenké vrstvy malty odebrat a opět použít.



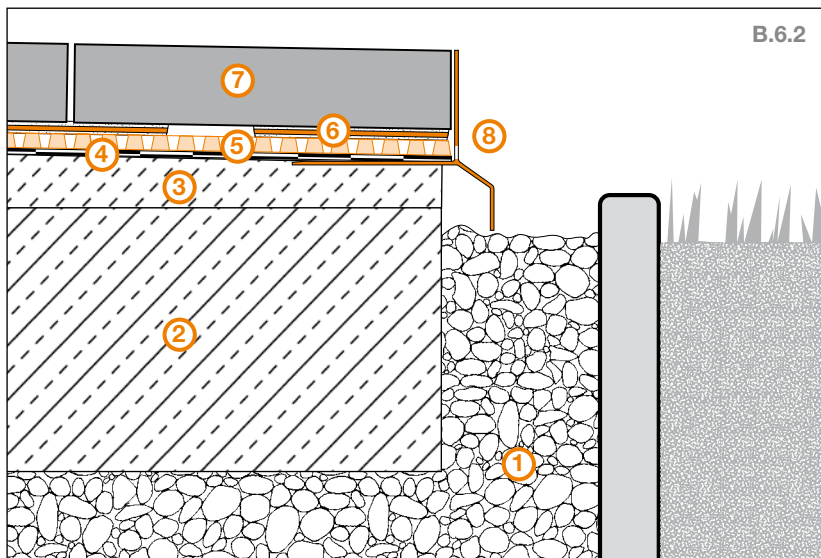
- ① **Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání**
- ② **Nosná konstrukce**
- ③ **Spádový potěr**
Předpokladem pro funkčnost konstrukce je dostatečný spád (1,5 - 2%) pro odvodnění
- ④ **Stavební izolace podle DIN 18195**
- ⑤ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
Tlakově stálá drenážní rohož jako nosná vrstva pro samonosné dlaždice a pro trvale funkční odvod vody, pronikající otevřenými spárami mezi dlaždicemi. Zachovejte možnost odvodnění!
- ⑥ **Schlüter®-TROBA-STELZ-DR**
Fixační kroužky pro tenkovrstvou maltu
- ⑦ **Velkoformátové samonosné dlaždice**
Beton, přírodní kámen nebo keramika



Schlüter®-TROBA-PLUS 8G může převzít plošně rovnoměrné zatížení $\leq 39 \text{ t/m}^2$. Pokud rohy dlaždic nepostačují k přenesení zatížení, je možné v případě potřeby vytvořit navíc pod středem jednotlivých dlaždic podložky z tenkovrstvé malty.

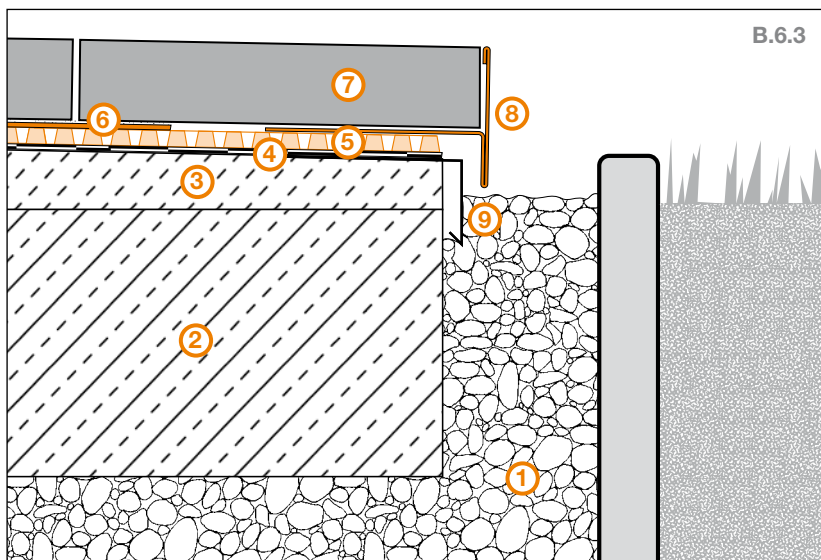


Detail hrany 1



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑦ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑧ Schlüter®-BARA-RKL

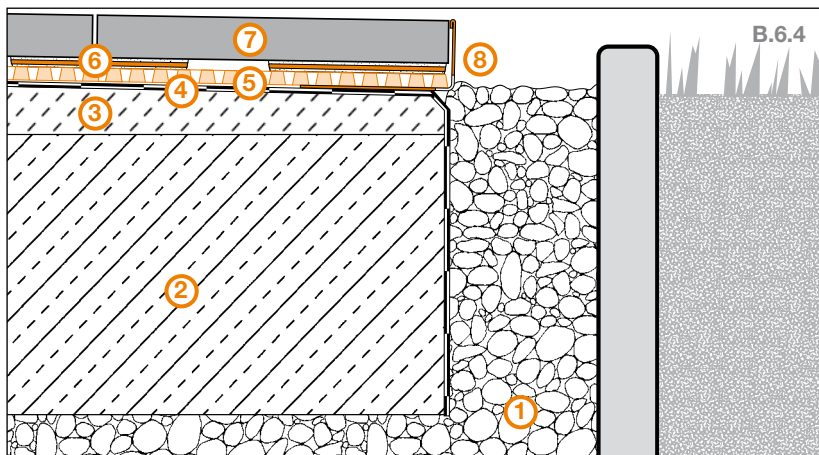
Detail hrany 2



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑦ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑧ Schlüter®-BARA-RT
- ⑨ Okapový plech

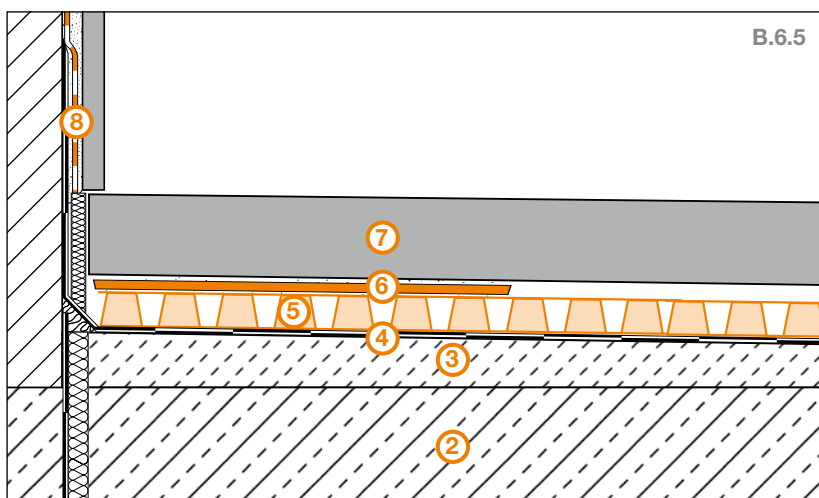


Detail hrany 3



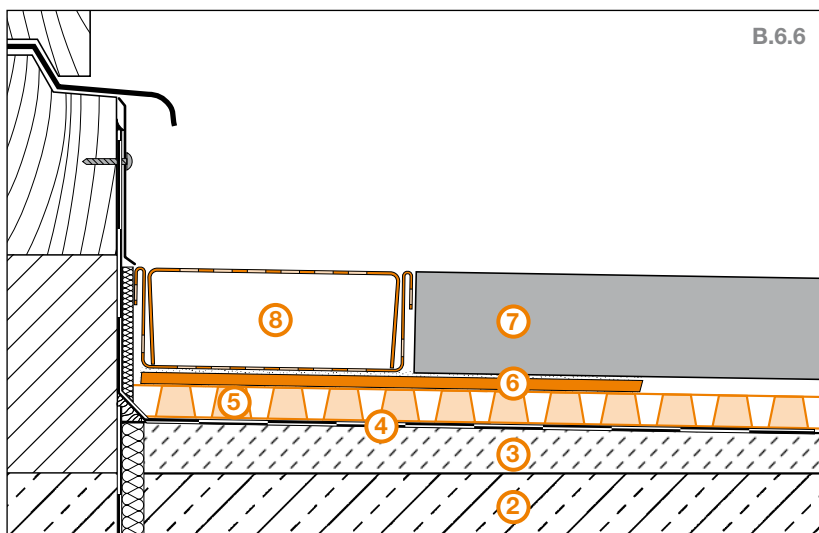
- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑦ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑧ Schlüter®-BARA-RWL

Napojení na stěnu



- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑦ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑧ Schlüter®-KERDI

Napojení u dveří



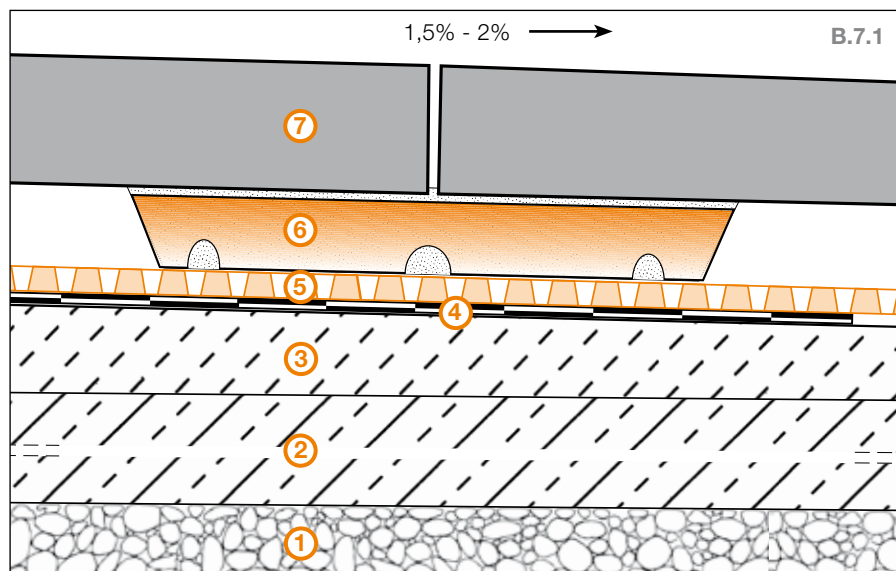
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑦ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑧ Schlüter®-TROBA-LINE-TL

Další informace k napojením u dveří naleznete na straně 29 a 30.



B.7 Podlahová konstrukce na maltových podložkách

Pokládka se Schlüter®-TROBA-STELZ maltovými kroužky



Schlüter®-TROBA-STELZ-MR jsou umělohmotné kroužky, používané jako pomůcka při pokládce velkoformátových dlaždic. Plastové kroužky o výšce 25 mm se pokládají do míst křížení spár dlaždic jako „ztracené bednění“ pro výplň z čerstvé malty,

(s upřednostněním drenážního potěru), ve které lze povrch dlažby snadno výškově vyrovnat. Volný prostor mezi podložkami zajišťuje rychlý odvod vody pronikající otevřenými spárami.

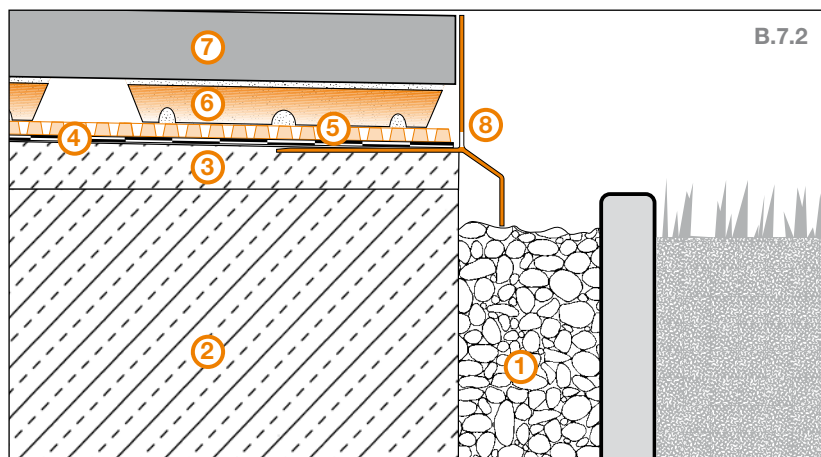
- ① **Vrstva zamezující kapilárnímu vzlínání**
- ② **Nosná konstrukce**
- ③ **Spádový potěr**
Předpokladem pro funkčnost konstrukce je dostatečný spád (1,5 - 2%) pro odvodnění
- ④ **Stavební izolace podle DIN 18195**
- ⑤ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
Tlakově stálá drenážní rohož jako nosná vrstva pro samonosné dlaždice a pro trvale funkční odvod vody, pronikající otevřenými spárami mezi dlaždicemi. Zachovejte možnost odvodnění!
- ⑥ **Schlüter®-TROBA-STELZ-MR**
jsou umělohmotné kroužky, které slouží jako pomůcka pro pokládání velkoformátových dlaždic na balkonech a terasách
- ⑦ **Velkoformátové samonosné dlaždice**
Beton, přírodní kámen nebo keramika



Schlüter®-TROBA-PLUS 8G může převzít plošně rovnoměrné zatížení $\leq 39 \text{ t/m}^2$. Pokud rohy dlaždic nepostačují k přenesení zatížení, je možné v případě potřeby vytvořit navíc pod středem jednotlivých dlaždic podložky z tenkovrstvé malty.

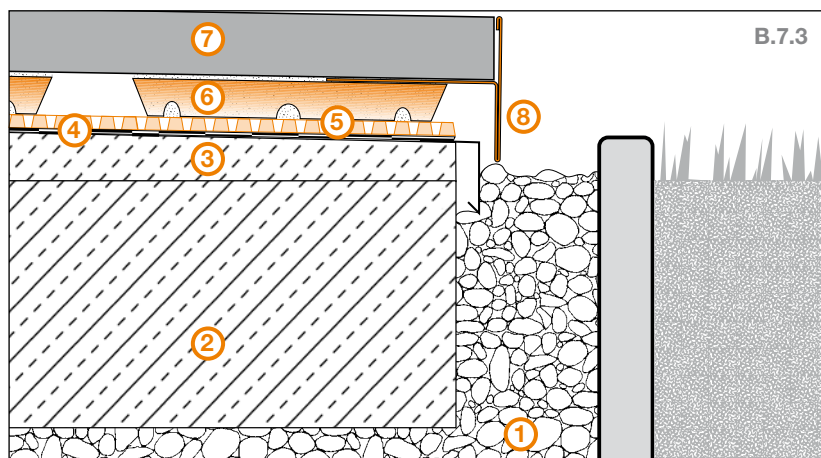


Detail hrany 1



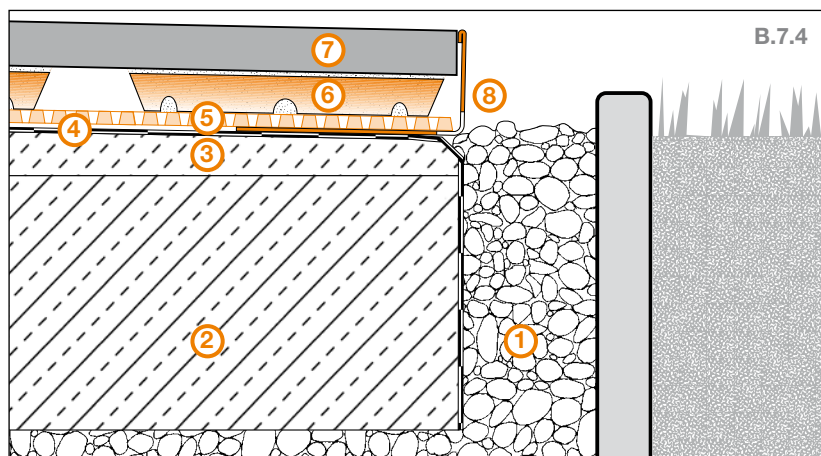
- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑦ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑧ Schlüter®-BARA-RKL

Detail hrany 2



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑦ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑧ Schlüter®-BARA-RT

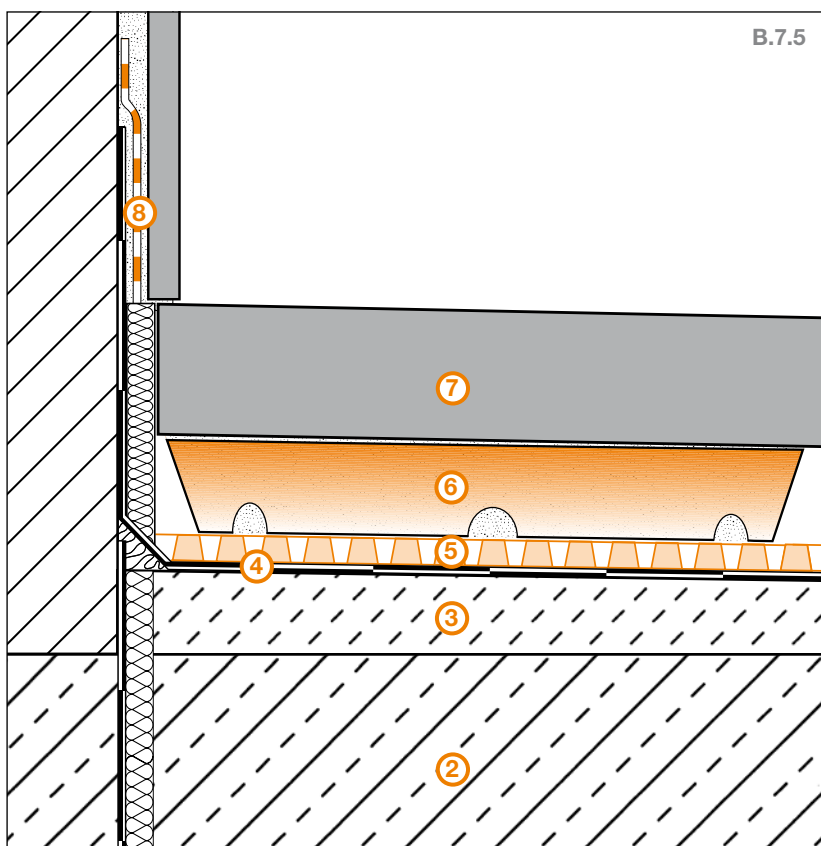
Detail hrany 3



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑦ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑧ Schlüter®-BARA-RWL

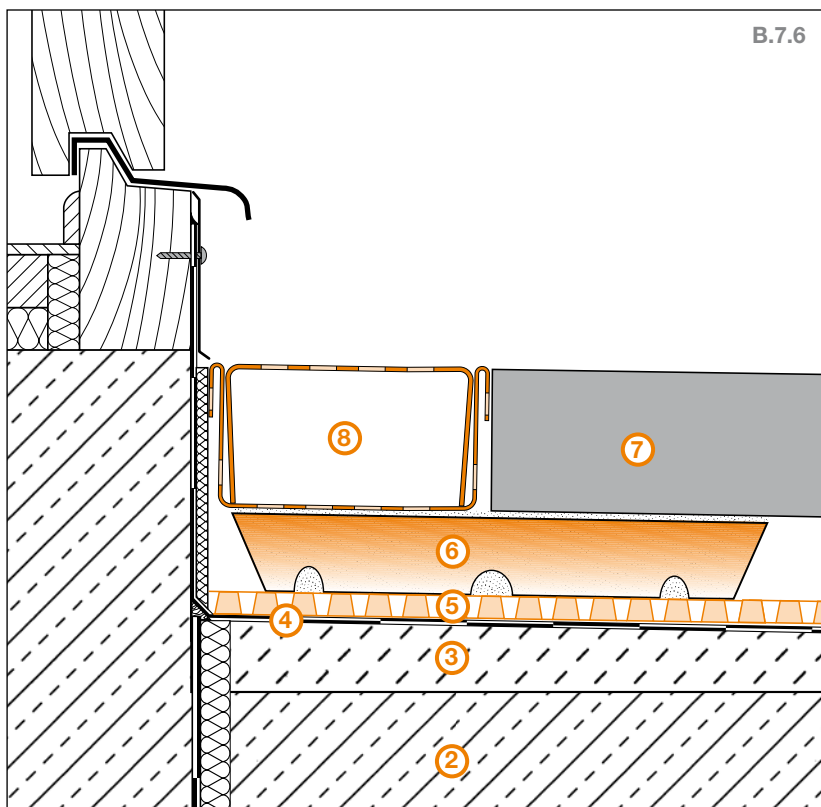


Napojení na stěnu



- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑦ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑧ Schlüter®-KERDI-KEBA

Napojení u dveří



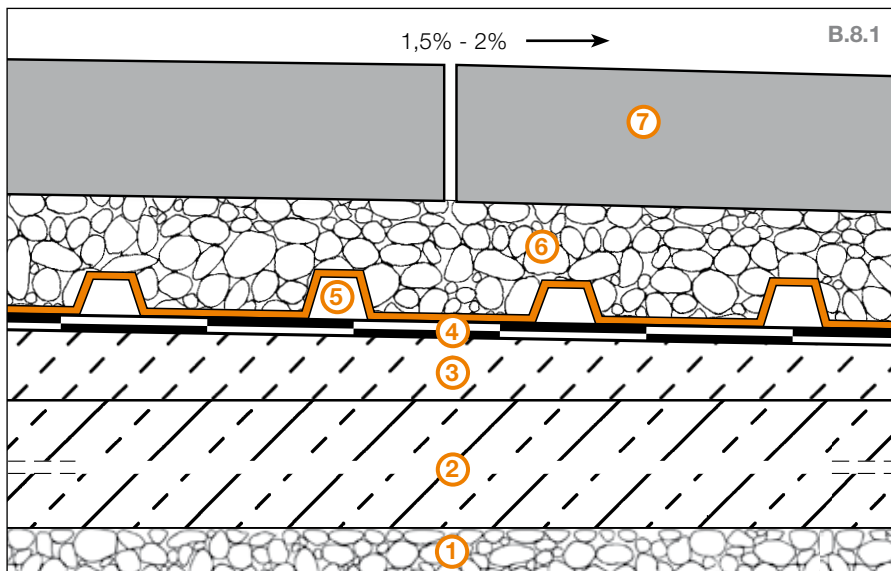
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑦ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑧ Schlüter®-TROBA-LINE-TL

Další informace k napojením u dveří naleznete na straně 29 a 30.



B.8 Podlahová konstrukce do lože ze štěrku/ kamenné drti

Volná pokládka na Schlüter®-TROBA do štěrku / kamenné drti



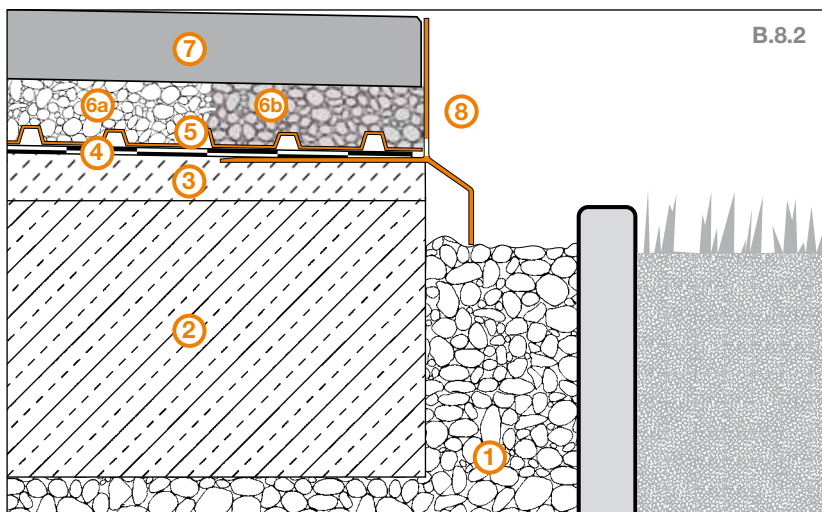
- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr
Předpokladem pro funkčnost konstrukce je dostatečný spád (1,5 - 2%) pro odvodnění
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA
je ochranná a drenážní vrstva nad izolací a pod vrstvou ze štěrku nebo kamenné drti. Sestává z tlakově stabilní polyetylenové fólie s vylisovanými děrovanými drenážními kanálky. Zachovejte možnost odvodnění!
- ⑥ Lože ze štěrku nebo kamenné drti
- ⑦ Velkoformátové samonosné dlaždice
Beton, přírodní kámen nebo keramika

U této konstrukce slouží plošná drenáž **Schlüter®-TROBA** jako ochranná a separační vrstva nad izolací. Chrání ji před vtlačněním jednotlivých kamínků a brání vytváření efektu „zmrzlého betonu“ z mrznoucí vody na izolaci. Kromě toho zajišťuje trvalý odtok vody pronikající otevřenými spárami

samonosných dlaždic. Zatížení je přenášeno plochou výlisků přímo do izolovaného podkladu.



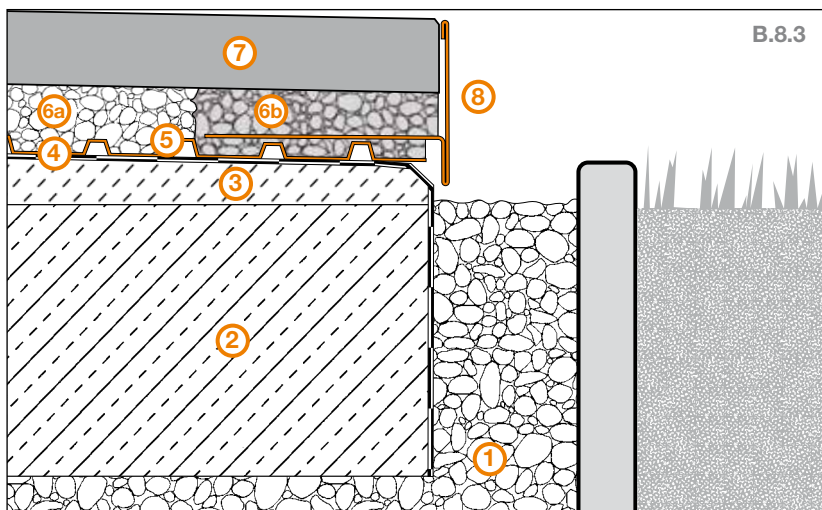
Detail hrany 1



B.8.2

- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA
- ⑥a Lože ze štěrku nebo kamenné drti
- ⑥b Lože ze štěrku/ kamenné drti zpevněné pojivem v místech volné hrany
- ⑦ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑧ Schlüter®-BARA-RKL

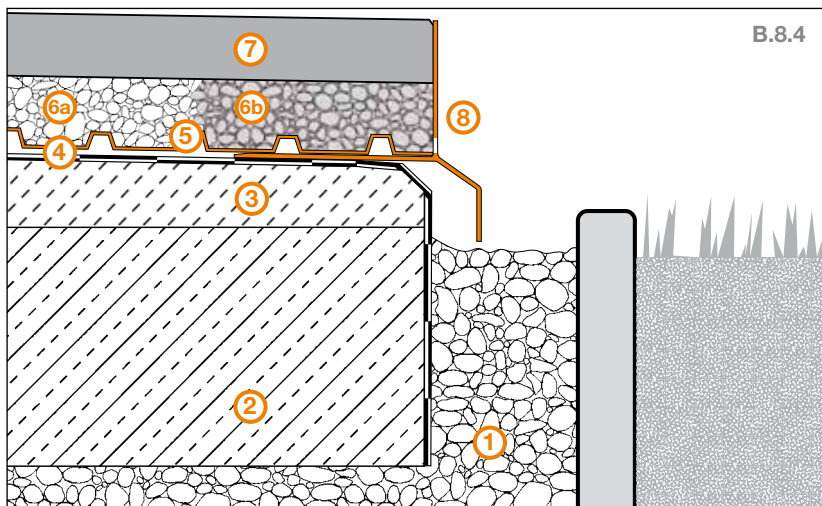
Detail hrany 2



B.8.3

- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA
- ⑥a Lože ze štěrku nebo kamenné drti
- ⑥b Lože ze štěrku/ kamenné drti zpevněné pojivem v místech volné hrany
- ⑦ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑧ Schlüter®-BARA-RT

Detail hrany 3



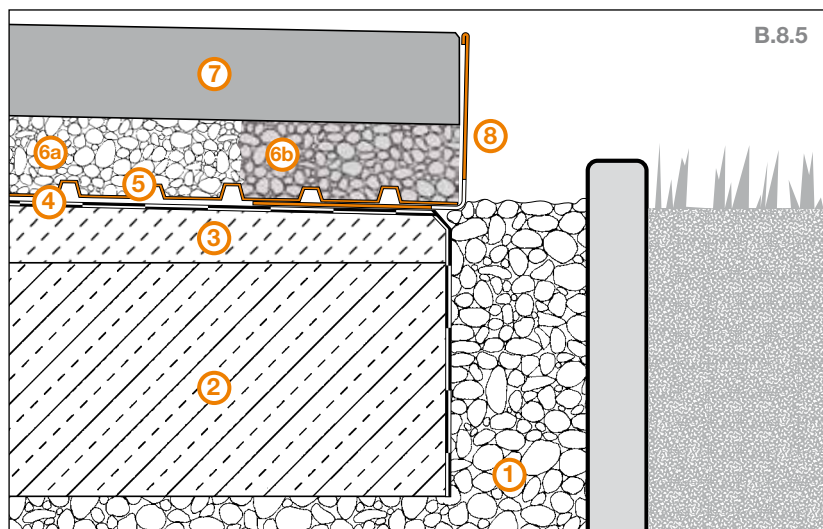
B.8.4

- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA
- ⑥a Lože ze štěrku nebo kamenné drti
- ⑥b Lože ze štěrku/ kamenné drti zpevněné pojivem v místech volné hrany
- ⑦ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑧ Schlüter®-BARA-RKL



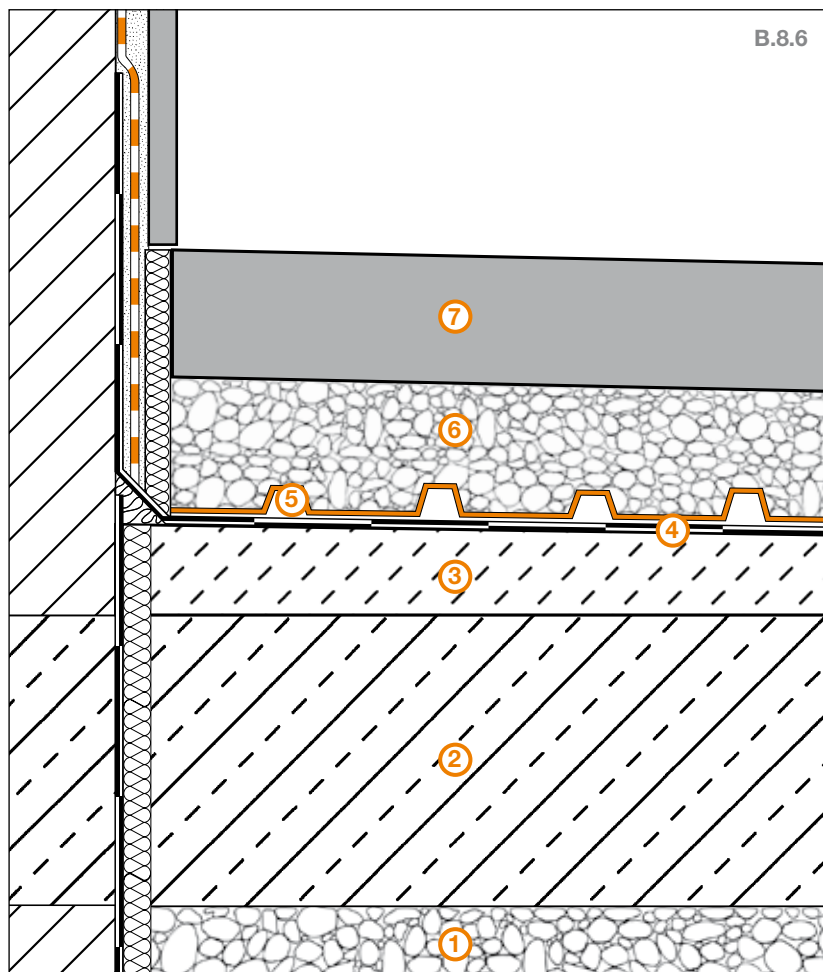


Detail hrany 4



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA
- ⑥a Lože ze štěrku nebo kamenné drti
- ⑥b Lože ze štěrku/ kamenné drti zpevněné pojivem v místech volné hrany
- ⑦ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑧ Schlüter®-BARA-RWL

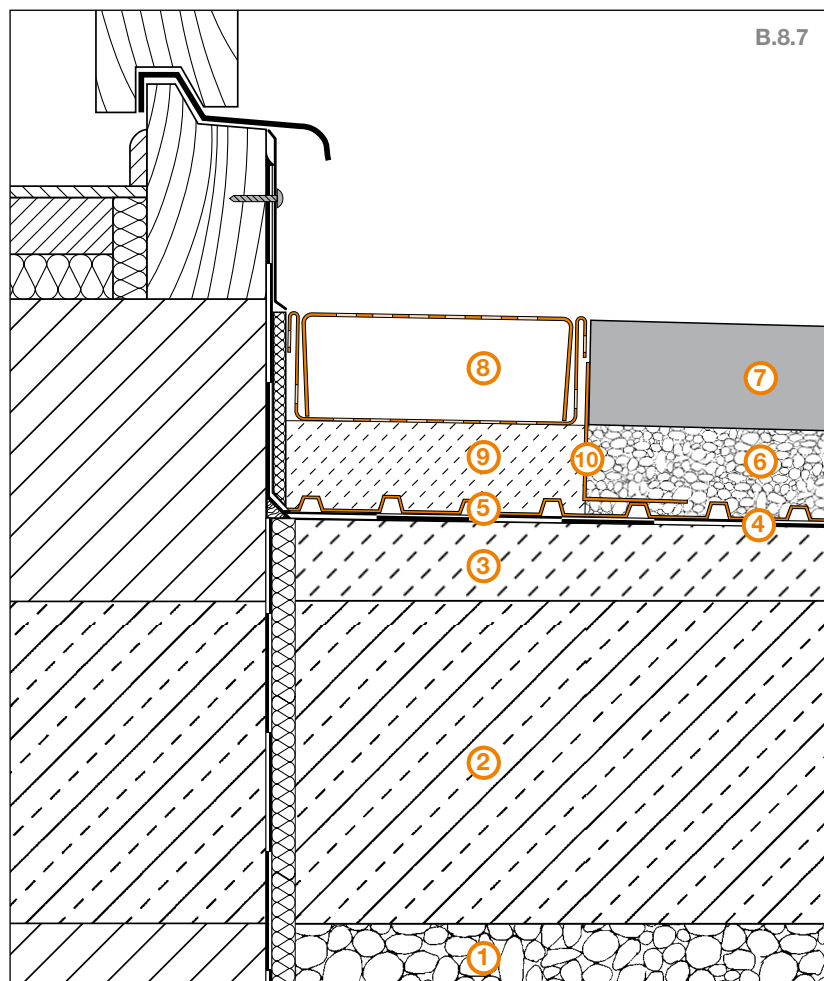
Napojení na stěnu



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA
- ⑥ Lože ze štěrku nebo kamenné drti
- ⑦ Velkoformátové samonosné dlaždice



Napojení u dveří



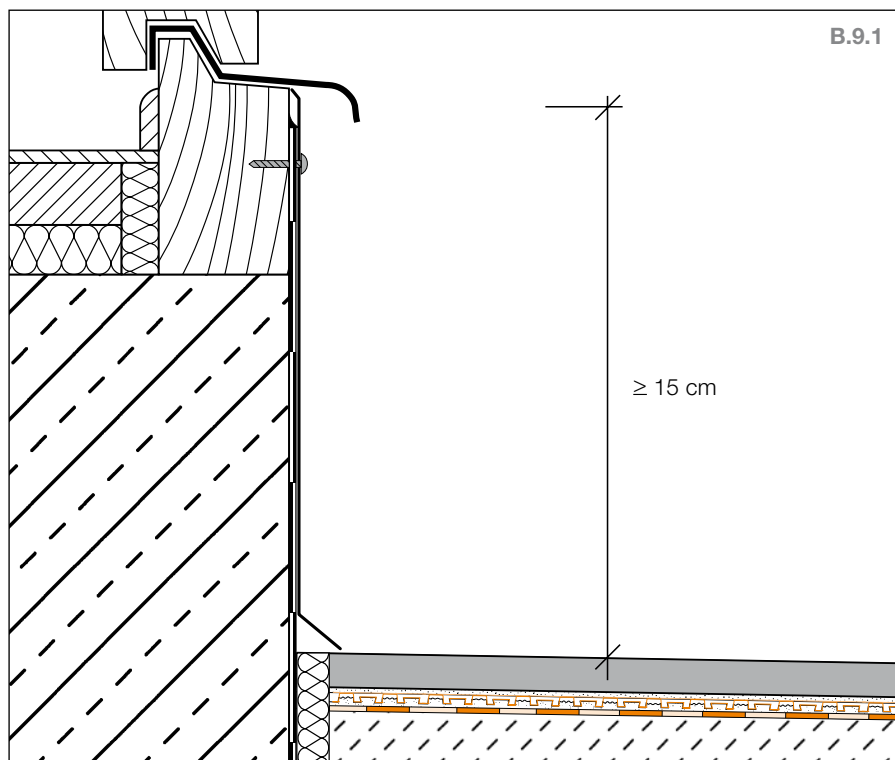
- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑤ Schlüter®-TROBA
- ⑥ Lože ze štěrku nebo kamenné drti
- ⑦ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑧ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
- ⑨ Maltové terče
- ⑩ Schlüter®-TROBA-LINE-TLK-E
lišta pro zachycení štěrku

Další informace k napojením u dveří
naleznete na straně 29 a 30.



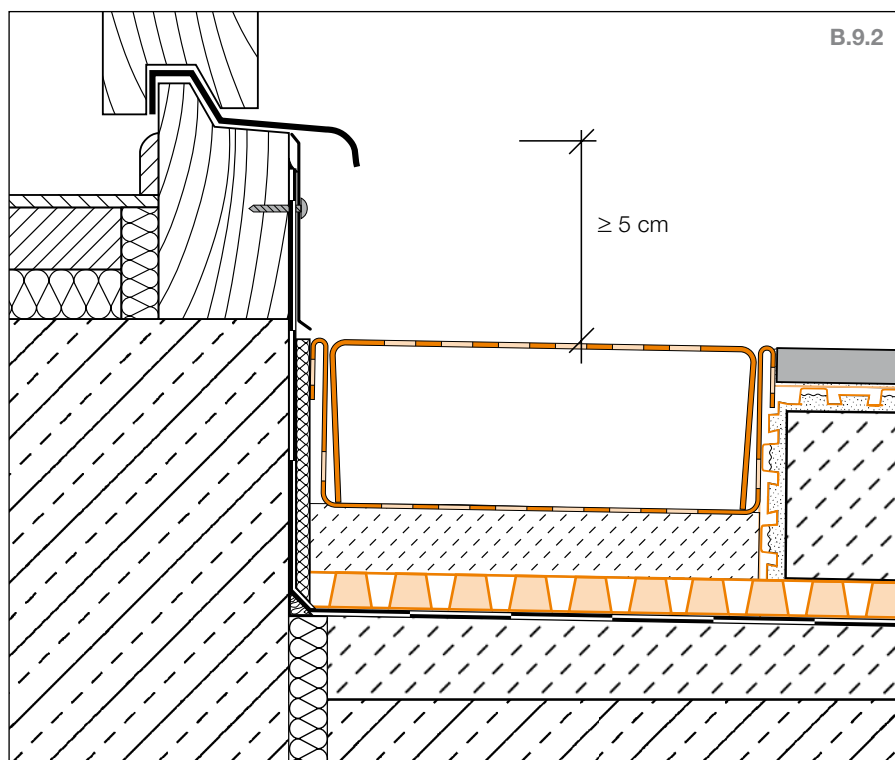
B.9 Ostatní detaily

Napojení u dveří 1



Podle DIN 18 195-5, 7.1.6 musí být izolace vyvedeny 15 cm nad horní hranu dlažby. To vede u dveří k požadavku na prahy o výšce minimálně 15 cm.

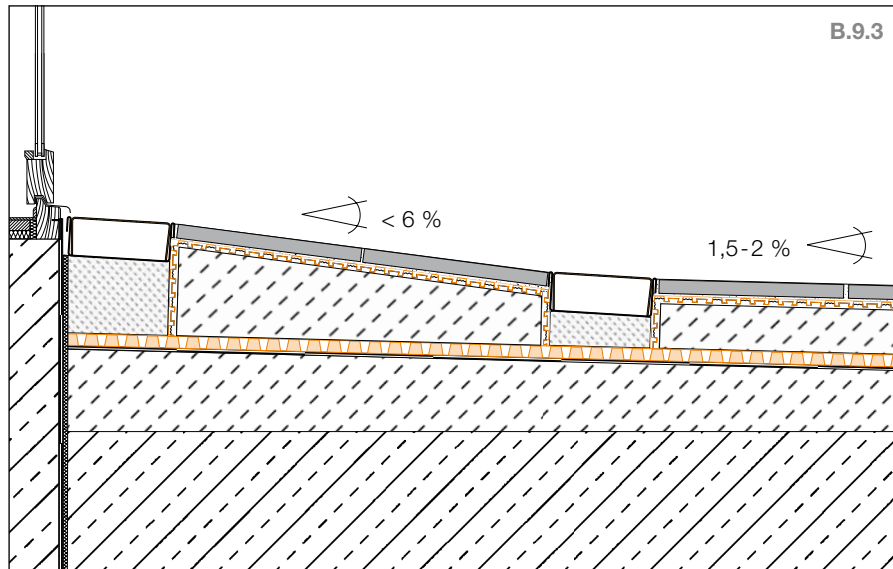
Napojení u dveří 2



Schlüter®-TROBA-LINE je drenážní žlab, bránící hromadění vody u dveří a stěn. Podle předpisů pro provádění plochých střech lze tak v souladu s DIN snížit výšku pro napojení izolace z 15 cm na 5 cm



Bezbariérové napojení



Schlüter®-TROBA-LINE je vhodný pro bezbariérové konstrukce (práh <math>< 2\text{ cm}</math>) při řazením druhého žlabu **Schlüter®-TROBA-LINE** v dostatečně velkém odstupu od dveřního prahu. Tyto zvláštní konstrukce je nutno předem dohodnout s investorem.



Dilatační spáry

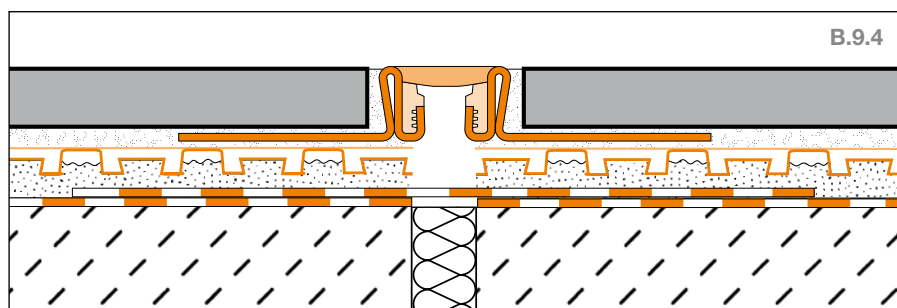
V závislosti na platných pravidlech a předpisech musí být poloha stávajících dilatačních spár v podkladu převzata i do dlažby. Velké plochy obkladu/ dlažby nad **Schlüter®-DITRA** a **Schlüter®-DITRA-DRAIN** je nutno podle platných pravidel a předpisů rozdělit dilatačními spárami

na menší pole. Ve venkovních prostorách (na balkonech a terasách) by neměla být překročena délka strany dilatačního pole 3 m.

V závislosti na druhu podkladu mohou být vhodná i menší pole. Dilatační pole by měla mít pokud možno nízký poměr stran (do cca

1:2). Upozorňujeme na využití různých typů profilů **Schlüter®-DILEX**. Nad objektovými dilatačními spárami je nutno podle velikosti očekávaných pohybů osadit přiměřené profily jako **Schlüter®-DILEX-BT** nebo **Schlüter®-DILEX-KSBT**.

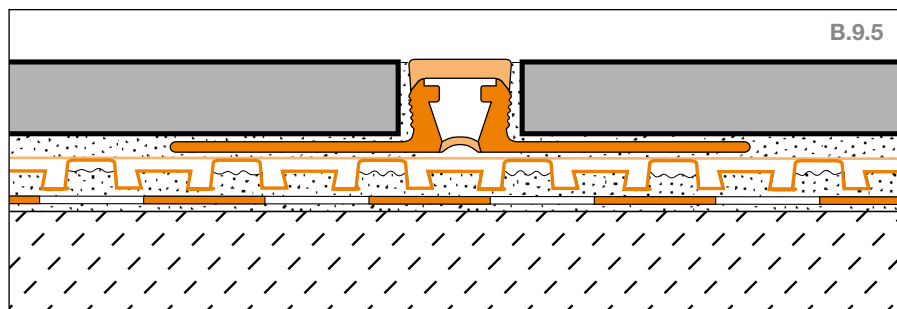
Dilatační spára



Schlüter®-DITRA-DRAIN se nad stávajícími dilatačními spárami rozdělí. Pokud se **Schlüter®-KERDI** používá jako izolace, přelepší se spoje na sraz **Schlüter®-KERDI-FLEX**.

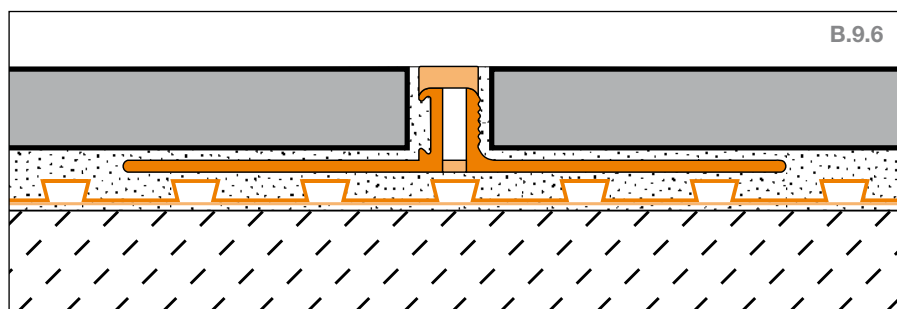
Schlüter®-DILEX-EKSN je dilatační profil chránící hrany dlaždic, sestávající z bočních kotevních ramen z ušlechtilé oceli, která jsou spojena vyměnitelnou dilatační vložkou z měkké plastické hmoty.

Dilatační spára



Schlüter®-DILEX-BWB je dilatační profil s bočními díly z tvrdého PVC-regenerátu. Horní dilatační zóna je z měkké plastické hmoty a tvoří 10 mm širokou pohledovou plochu.

Dilatační spára

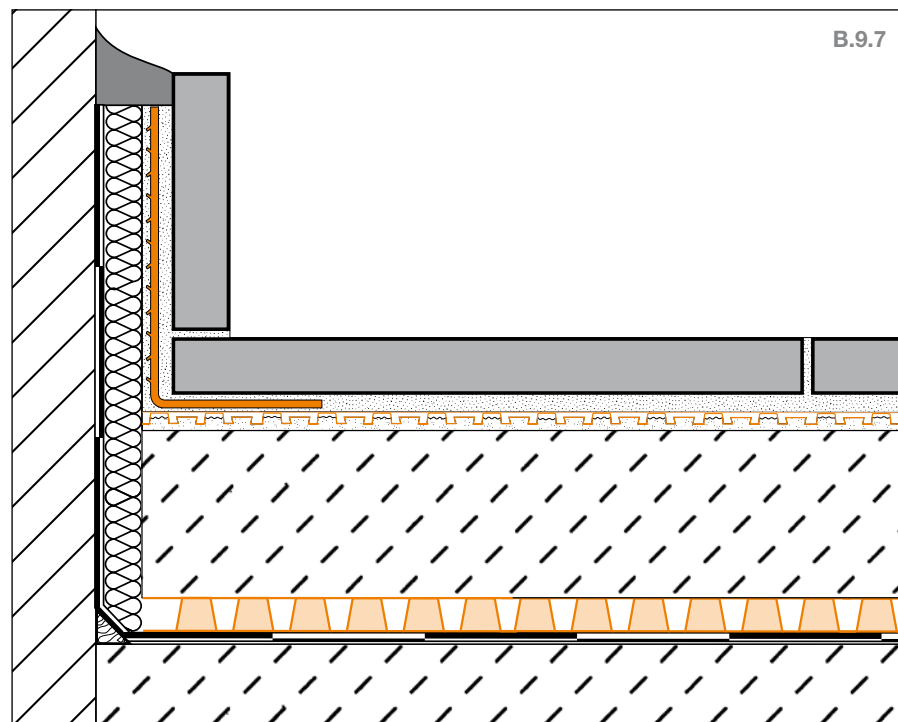


i
Dlažba se nad **Schlüter®-DITRA** a **Schlüter®-DITRA-DRAIN** rozdělí dilatačními spárami na pole podle platných předpisů a pravidel. To platí také i když jsou podklady vytvořeny bez dilatačních spár, jako např. u našeho systému **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**. Při použití **Schlüter®-DILEX-BWS** je na základě menší šířky, velikost polí omezena na 2,50 m.

Schlüter®-DILEX-BWS je dilatační profil s bočními díly z tvrdého PVC-regenerátu. Horní dilatační zóna je z měkké plastické hmoty a tvoří 5 mm širokou pohledovou plochu.



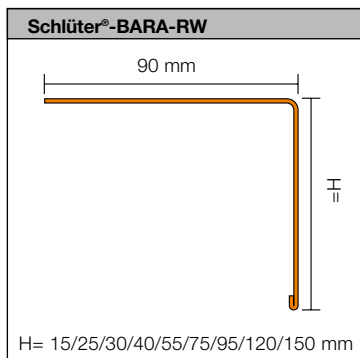
Sokl



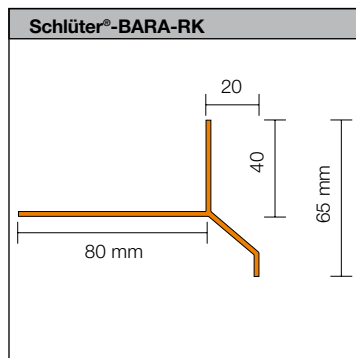
Schlüter®-BARA-ESOT je nosný soklový profil z ušlechtilé oceli, který je možné použít, když pro obklad soklu není k dispozici nosný podklad. Pod potěrem musí být provedena plošná drenáž (**Schlüter®-TROBA-PLUS**).



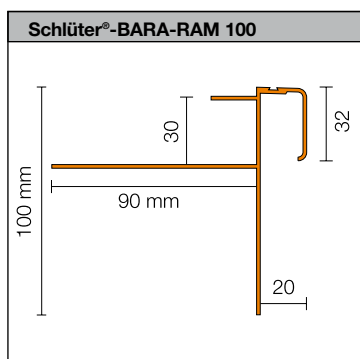
Průřezy výrobků



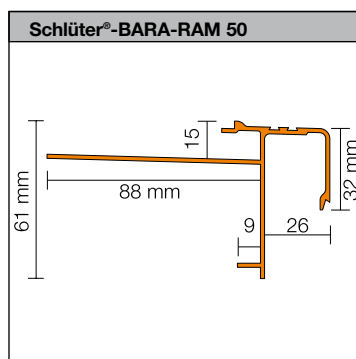
Technický list 5.3



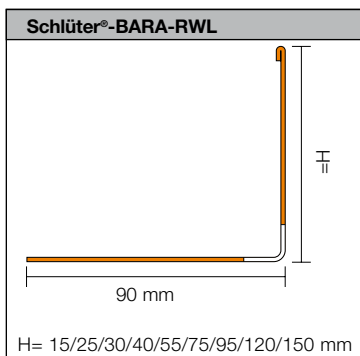
Technický list 5.4



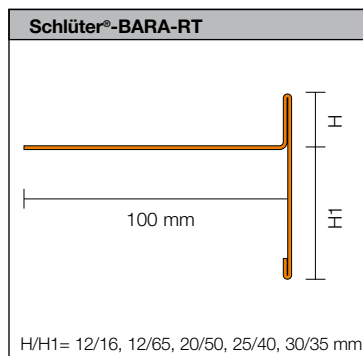
Technický list 5.6



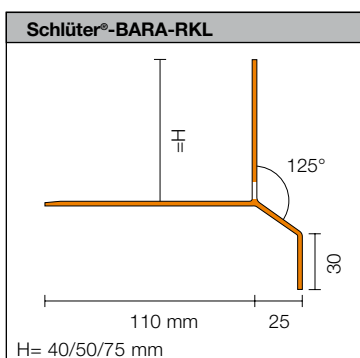
Technický list 5.6



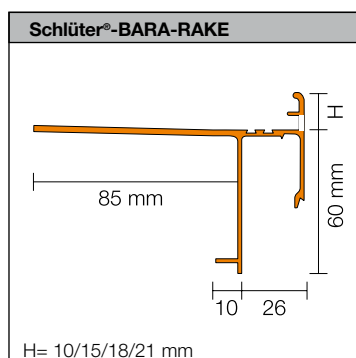
Technický list 5.15



Technický list 5.19



Technický list 5.20



Technický list 5.22





I N O V A C E S P R O F I L E M

Schlüter-Systems KG **Servisní kancelář Praha · Schlüter-Systems**

Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn Na Žertvách 2247/29 · 180 00 Praha 8

Tel. +00 49 / (0) 23 71 / 971-263 · Fax +00 49 / (0) 23 71 / 971-112 Tel. 00 420 / 227 133 193 · Fax 00 420 / 227 133 190

E-Mail info@schlueter.de · Internet www.schlueter.de E-Mail servis_praha@schlueter.de