

Střešní terasy

Konstrukční skladby

*Více radosti
při obkládání*



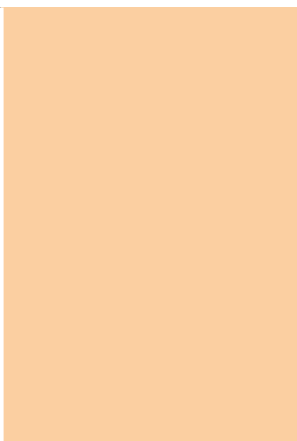
Z praxe pro praxi

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.

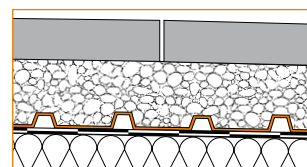
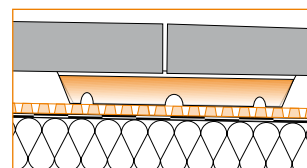
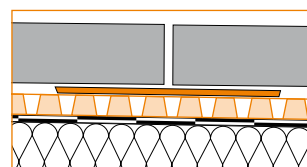
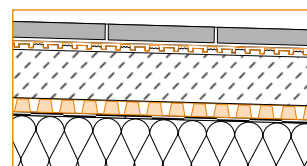
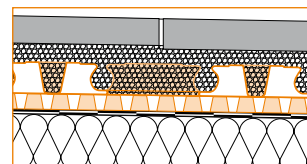
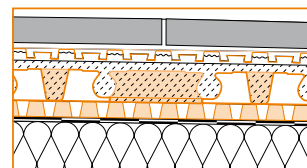
říjen 2010



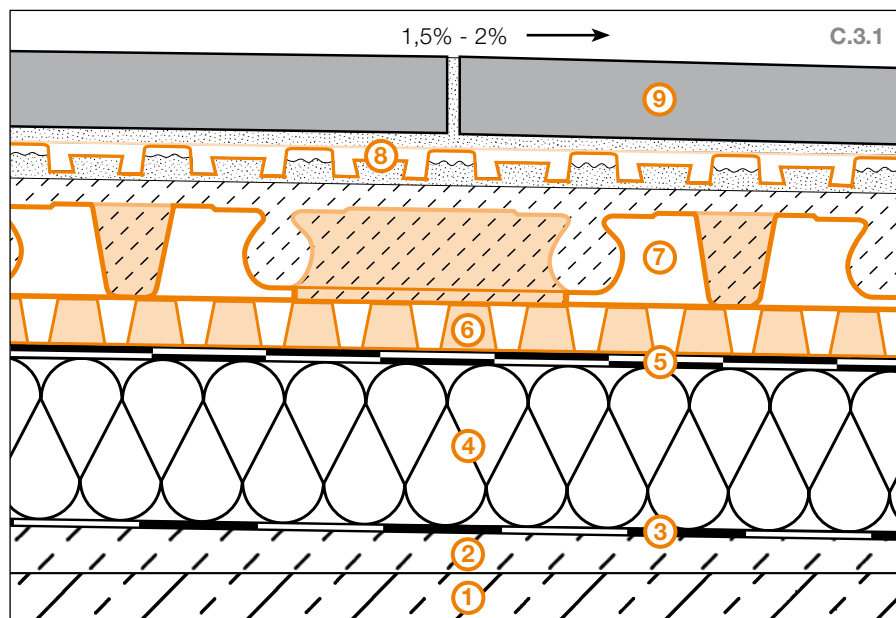


Obsah

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



C.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 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. Roznášecí vrstva je provedena v tenké vrstvě bez trhlin a vyboulení systémem **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**. Mezi potěr

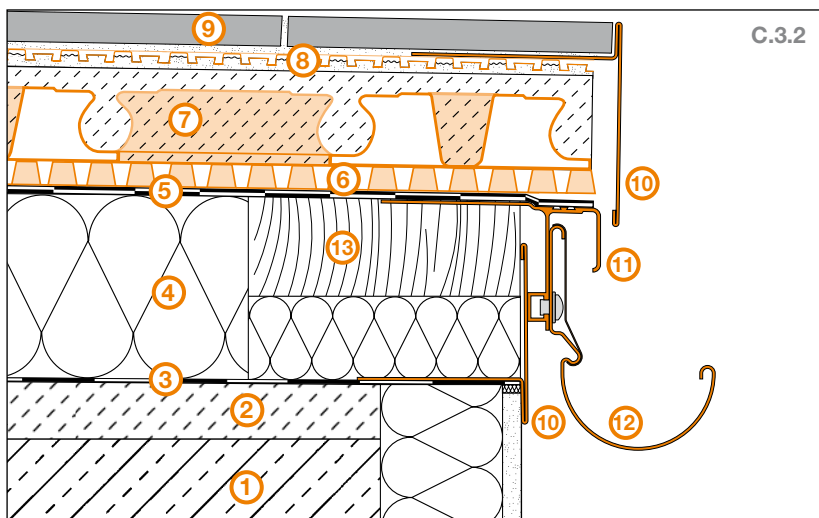
a dlažbu se pokládá do tenké vrstvy lepidla kapilárně pasivní kontaktní drenáž a separace ve spojení **Schlüter®-DITRA-DRAIN**. Tím se dosáhne celoplošného provzdušnění nalepené dlažby, čímž dochází k rychlému a rovnoměrnému schnutí/ vytvrnutí tenké vrstvy lepidla.



- ① **Nosná konstrukce**
- ② **Spádový potěr**
Předpokladem pro funkčnost konstrukce je dostatečný spád (1,5 - 2%) pro odvodnění
- ③ **Parotěsná zábrana podle DIN 18195**
- ④ **Tepelná izolace**
Tloušťka podle požadavku
- ⑤ **Stavební izolace podle DIN 18195**
- ⑥ **Schlüter®-TROBA-PLUS**
Kapilárně pasivní plošná drenáž pro funkční odvod průsakové vody a celoplošné provzdušnění.
Zachovejte možnost odvodnění!
- ⑦ **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**
Tenkovrstvá roznášecí vrstva jako systém funkčně bezpečných plovoucích potěrů bez trhlin. (Cementový potěr CT - C25 - F4 nebo drenážní potěr).
- ⑧ **Schlüter®-DITRA-DRAIN**
Kontaktní drenáž z polyetylenové rohože s funkcemi drenáž, provzdušnění a separace.
Zachovejte možnost odvodnění!
- ⑨ **Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene**
Pokládka – i velkých formátů - do tenkého lože hydraulicky tuhnoucího, vodovzdorného a povětrnostním vlivům odolného lepidla.

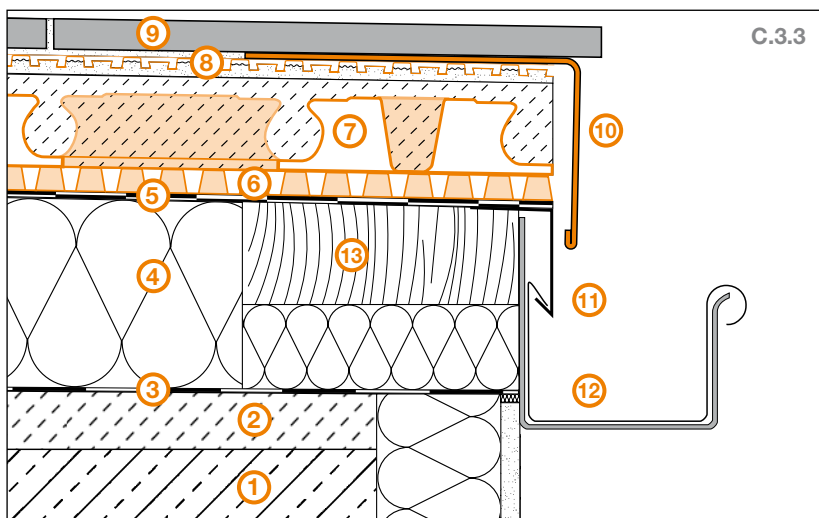


Detail hrany 1



- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧ Schlüter®-DITRA-DRAIN
- ⑨ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑩ Schlüter®-BARA-RT
- ⑪ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑫ Schlüter®-BARIN
- ⑬ Okrajová fošna

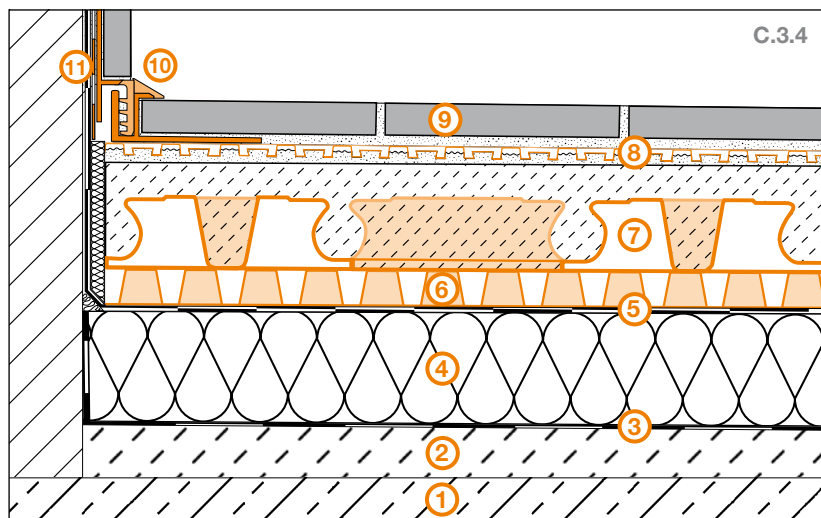
Detail hrany 2



- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧ Schlüter®-DITRA-DRAIN
- ⑨ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑩ Schlüter®-BARA-RW
- ⑪ Okapový plech
- ⑫ Žlab podle DIN
- ⑬ Okrajová fošna

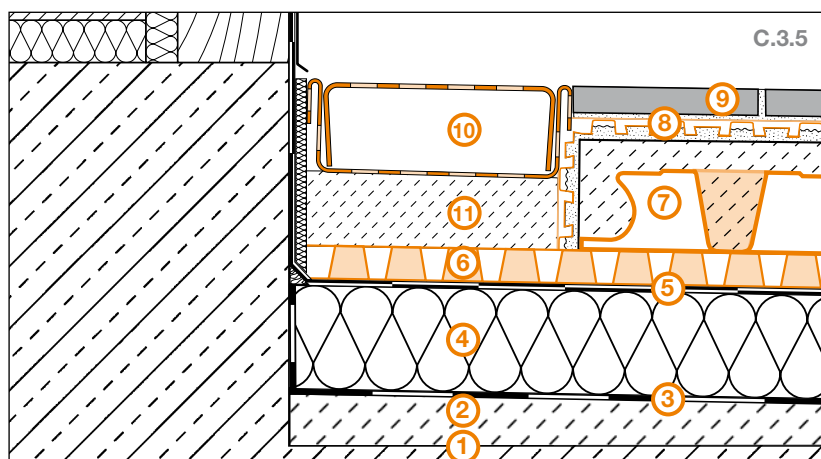


Napojení na stěnu



- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧ Schlüter®-DITRA-DRAIN
- ⑨ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑩ Schlüter®-DILEX-EK nebo -RF
- ⑪ Schlüter®-KERDI

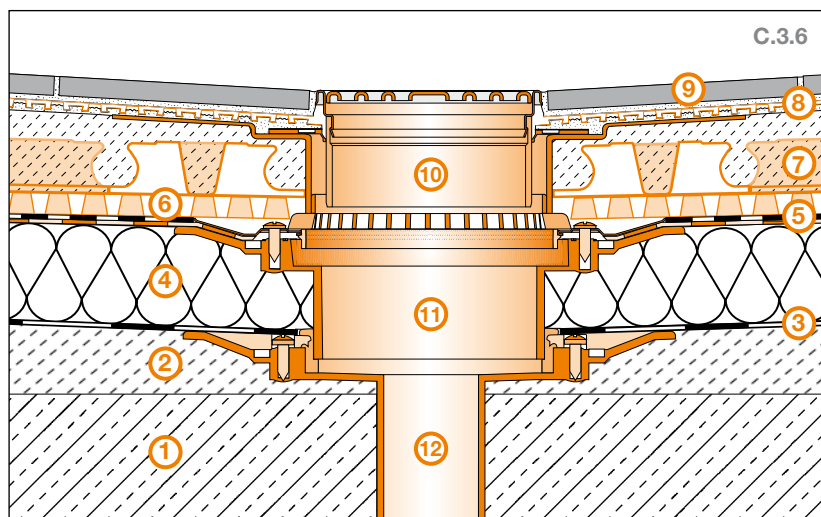
Napojení u dveří



- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧ Schlüter®-DITRA-DRAIN
- ⑨ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑩ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
(Ponechat volné drenážní otvory)
- ⑪ Maltové terče

Další informace k napojením u dveří naleznete na straně 23 a 24.

Podlahová vpust'

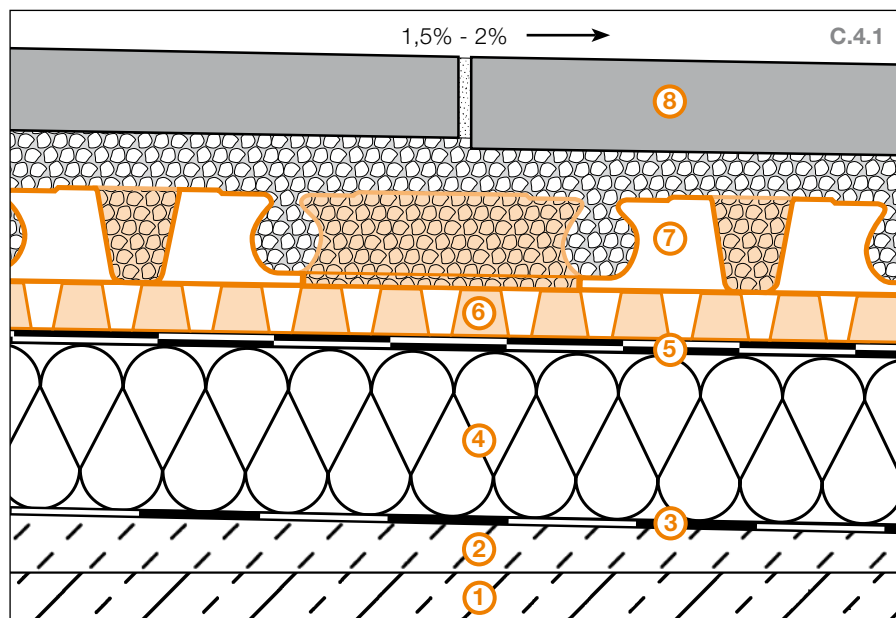


- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧ Schlüter®-DITRA-DRAIN
- ⑨ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑩ Schlüter®-KERDI-DRAIN nástavec
KD 10 AS (Ponechat volné drenážní otvory)
- ⑪ Schlüter®-KERDI-DRAIN
Podlahová vpust' se sadou manžet
KD 10 V 100 + KD 10 MSB
- ⑫ Podlahová vpust' KD 10 V



C.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 drenážního

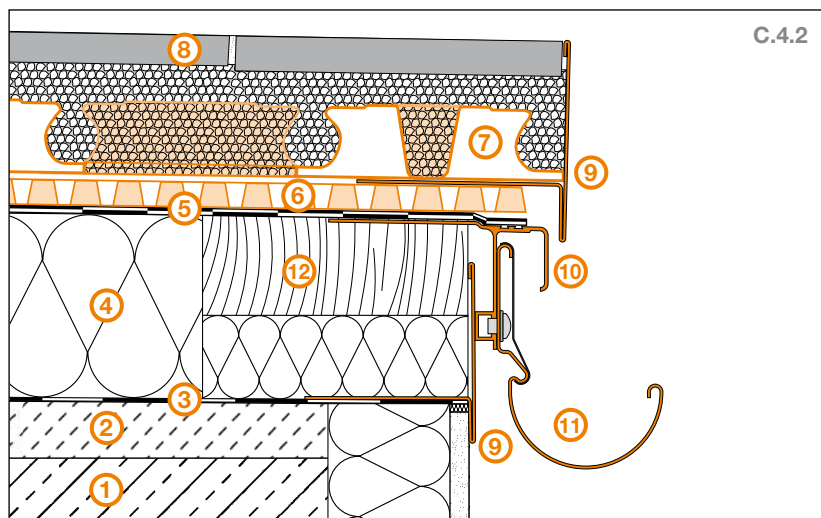
potěru je provedena v tenké vrstvě systémem **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**. Dlažba z přírodního kamene se pokládá do čerstvého potěru.



- ① **Nosná konstrukce**
- ② **Spádový potěr**
Předpokladem pro funkčnost konstrukce je dostatečný spád (1,5 - 2%) pro odvodnění
- ③ **Parotěsná zábrana podle DIN 18195**
- ④ **Tepelná izolace**
Tloušťka podle požadavku
- ⑤ **Stavební izolace podle DIN 18195**
- ⑥ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
Kapilárně pasivní plošná drenáž pro funkční odvod průsakové vody a celoplošné provzdušnění. Zachovejte možnost odvodnění!
- ⑦ **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.
- ⑧ **Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene.**
Pokládka na roznášecí vrstvu – do čerstvého potěru

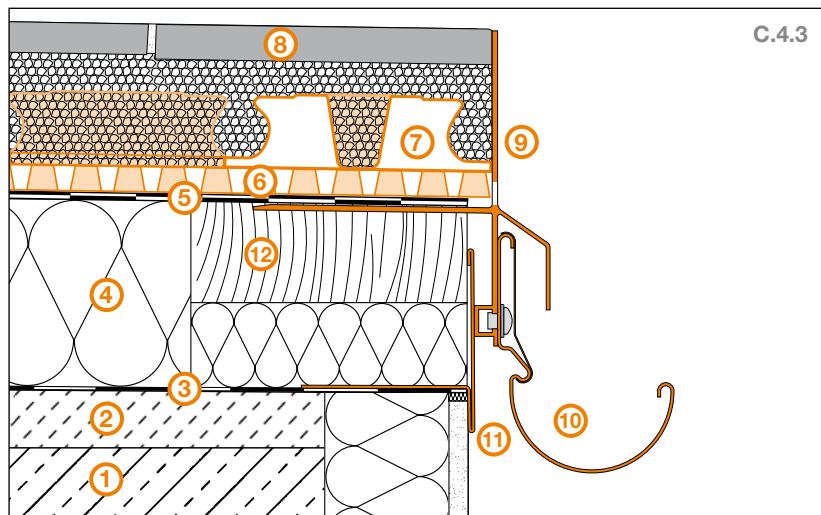


Detail hrany 1



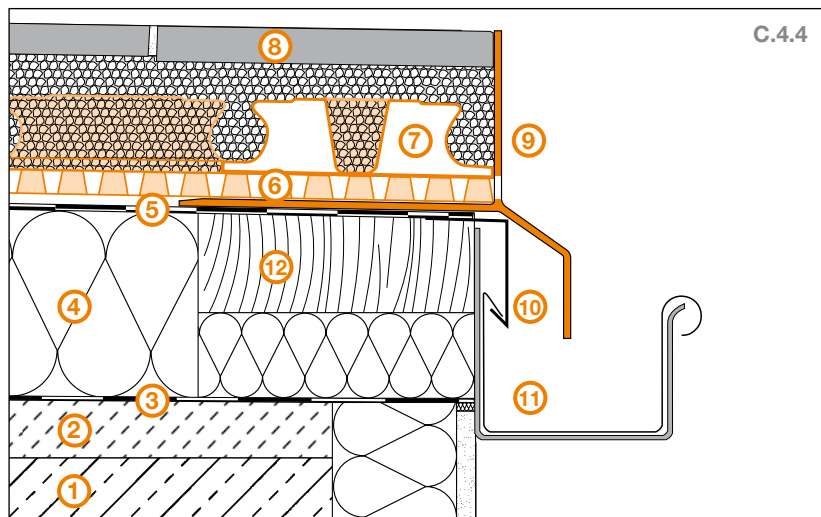
- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-BARA-RT
- ⑩ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑪ Schlüter®-BARIN
- ⑫ Okrajová fošna

Detail hrany 2



- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-BARA-RKLT
- ⑩ Schlüter®-BARIN
- ⑪ Schlüter®-BARA-RT
- ⑫ Okrajová fošna

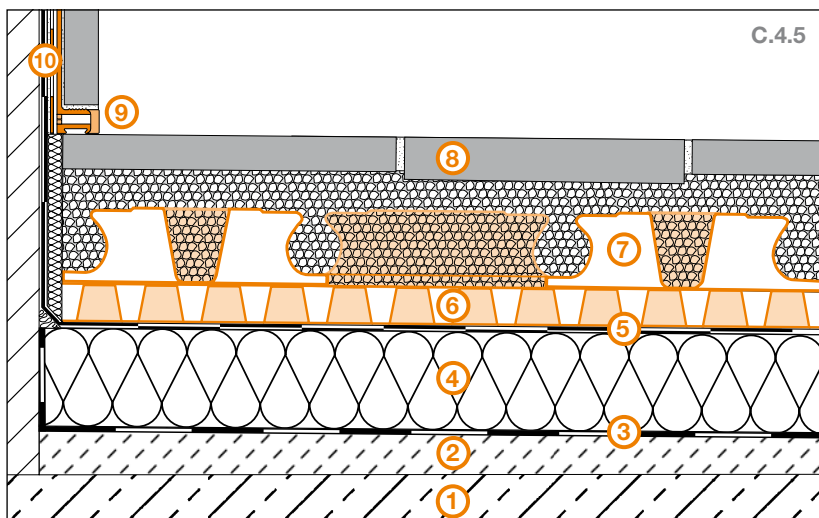
Detail hrany 3



- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-BARA-RKL
- ⑩ Okapový plech
- ⑪ Žlab podle DIN
- ⑫ Okrajová fošna

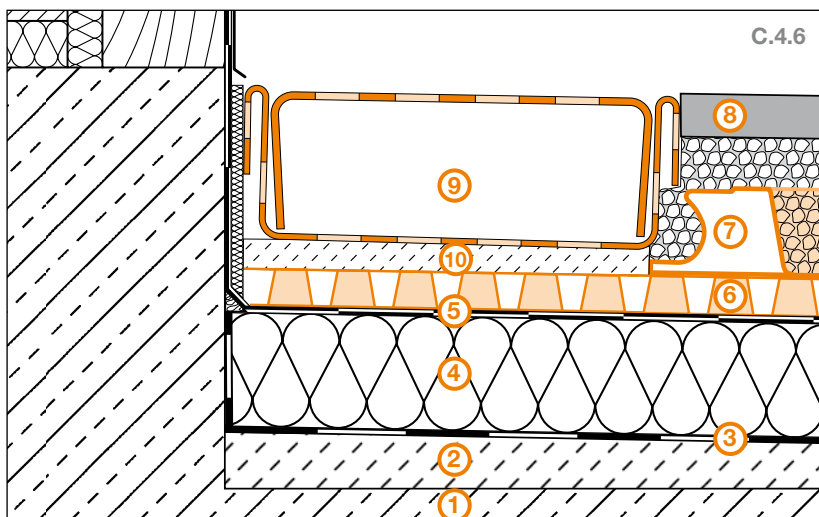


Napojení na stěnu



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

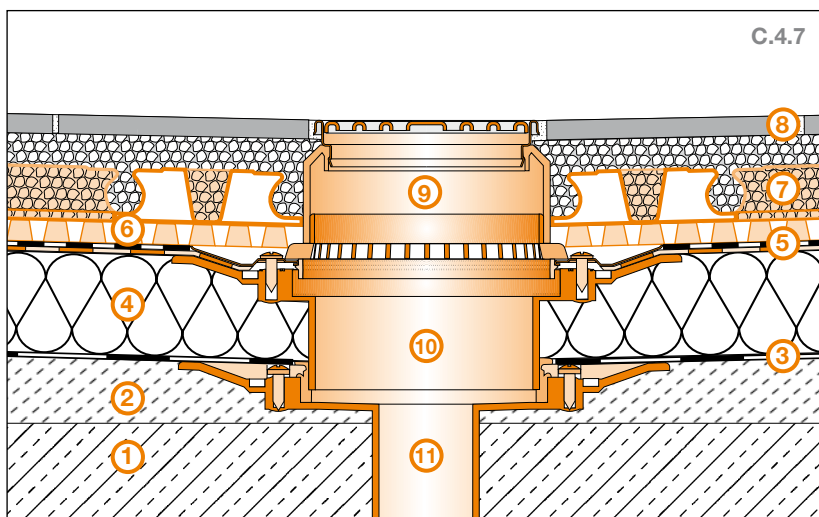
Napojení u dveří



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

Další informace k napojením u dveří
naleznete na straně 23 a 24.

Podlahová vpust'

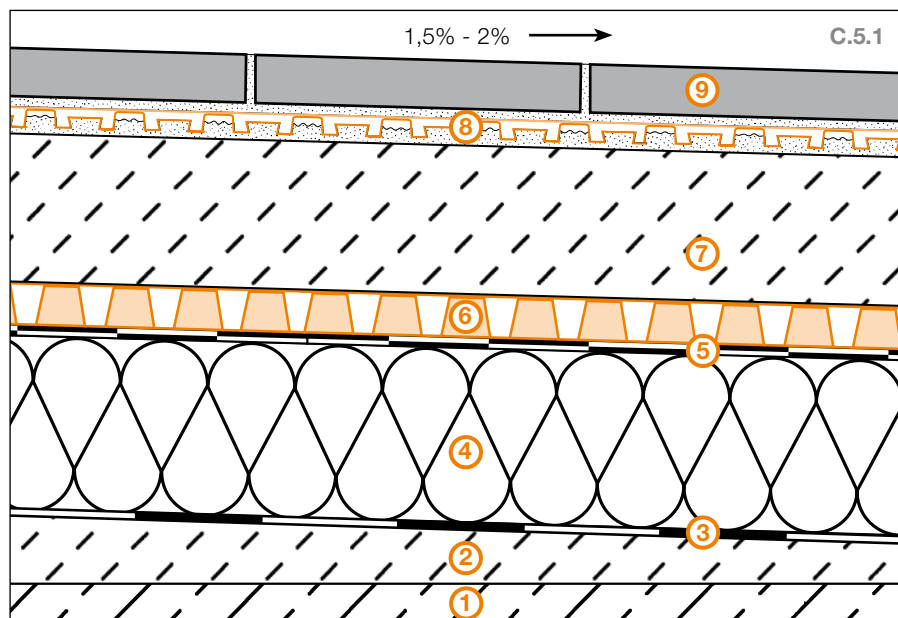


- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-KERDI-DRAIN nástavec
KD 10 ASLV
- ⑩ Schlüter®-KERDI-DRAIN
Podlahová vpust' se sadou manžet
KD 10 V 100 + KD 10 MSB
- ⑪ Schlüter®-KERDI-DRAIN
Podlahová vpust' KD 10 V ...



C.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**.

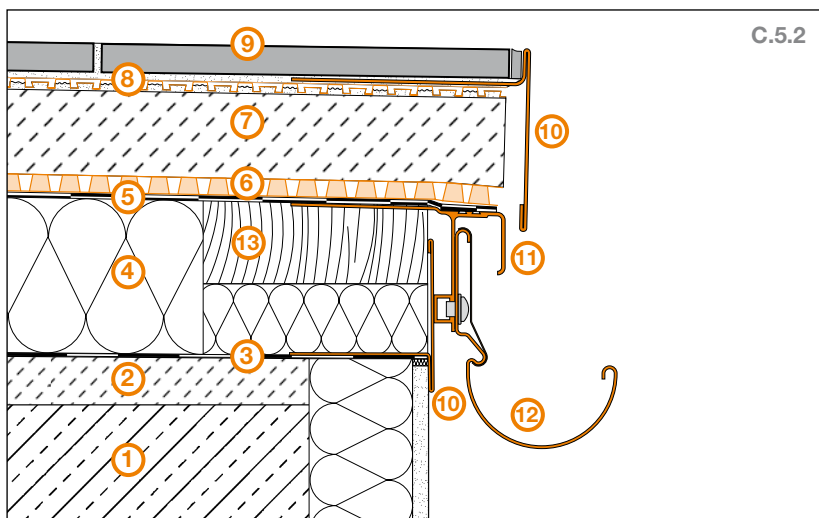
Tím se dosáhne celoplošného provzdušnění nalepené dlažby, čímž dochází k rychlému a rovnoměrnému schnutí/vytvrzení tenké vrstvy lepidla.

- ① **Nosná konstrukce**
- ② **Spádový potěr**
Předpokladem pro funkčnost konstrukce je dostatečný spád (1,5 - 2%) pro odvodnění
- ③ **Parotěsná zábrana podle DIN 18195**
- ④ **Tepelná izolace**
Tloušťka podle požadavku
- ⑤ **Stavební izolace podle DIN 18195**
- ⑥ **Schlüter®-TROBA-PLUS**
Kapilárně pasivní plošná drenáž pro funkční odvod průsakové vody a celoplošné provzdušnění .
Zachovejte možnost odvodnění!
- ⑦ **Roznášecí vrstva**
Cementový potěr podle DIN 18560-2 nebo drenážní potěr
- ⑧ **Schlüter®-DITRA-DRAIN**
Kontaktní drenáž z polyetylenové rohože s funkcemi drenáž, provzdušnění a separace.
Zachovejte možnost odvodnění!
- ⑨ **Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene**
Pokládka – i velkých formátů - do tenkého lože hydraulicky tuhnoucího, vodovzdorného a povětrnostním vlivům odolného lepidla.



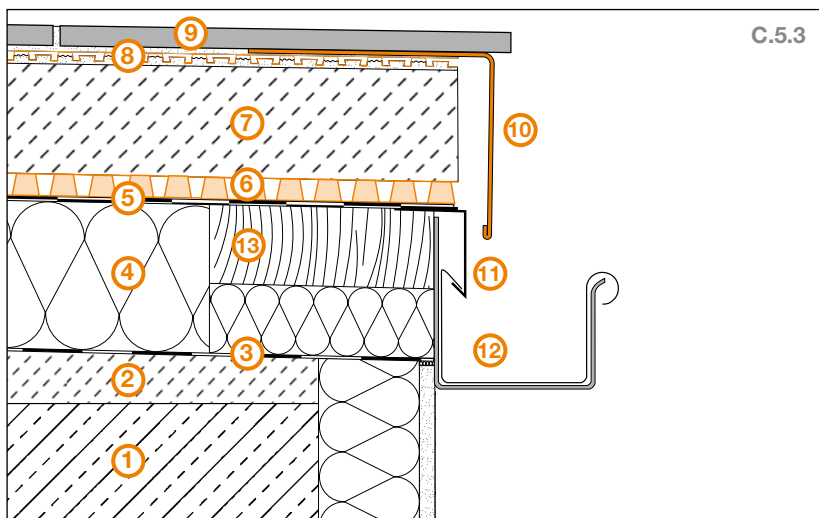


Detail hrany 1



- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Roznášecí vrstva
- ⑧ Schlüter®-DITRA-DRAIN
- ⑨ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑩ Schlüter®-BARA-RT
- ⑪ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑫ Schlüter®-BARIN
- ⑬ Okrajová fošna

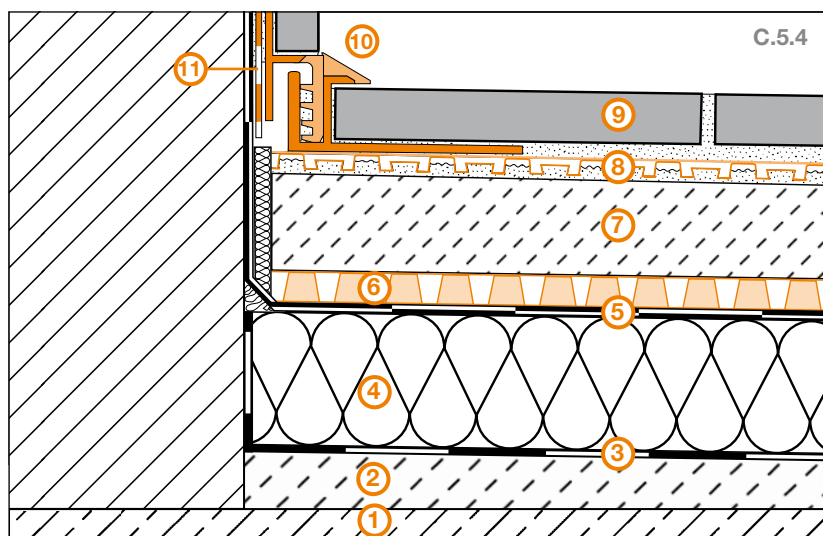
Detail hrany 2



- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Roznášecí vrstva
- ⑧ Schlüter®-DITRA-DRAIN
- ⑨ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑩ Schlüter®-BARA-RW
- ⑪ Okapový plech
- ⑫ Žlab podle DIN
- ⑬ Okrajová fošna

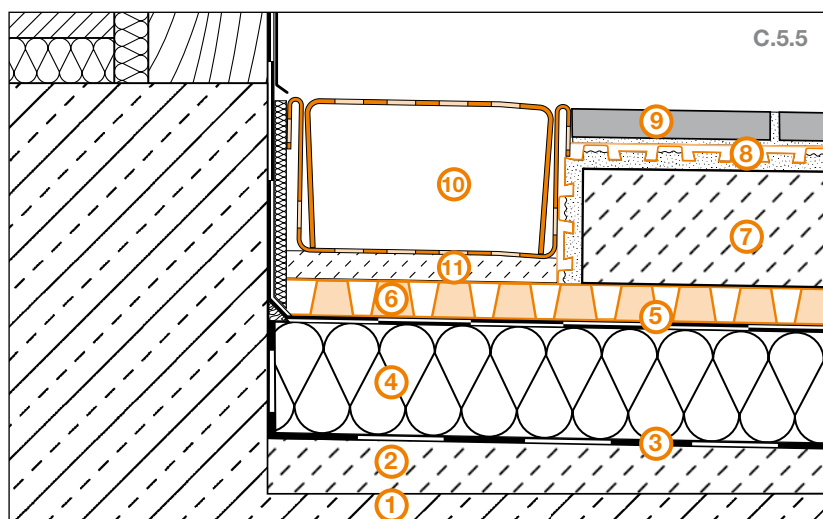


Napojení na stěnu



- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Roznášecí vrstva
- ⑧ Schlüter®-DITRA-DRAIN
- ⑨ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑩ Schlüter®-DILEX-EK
- ⑪ Schlüter®-KERDI-KEBA

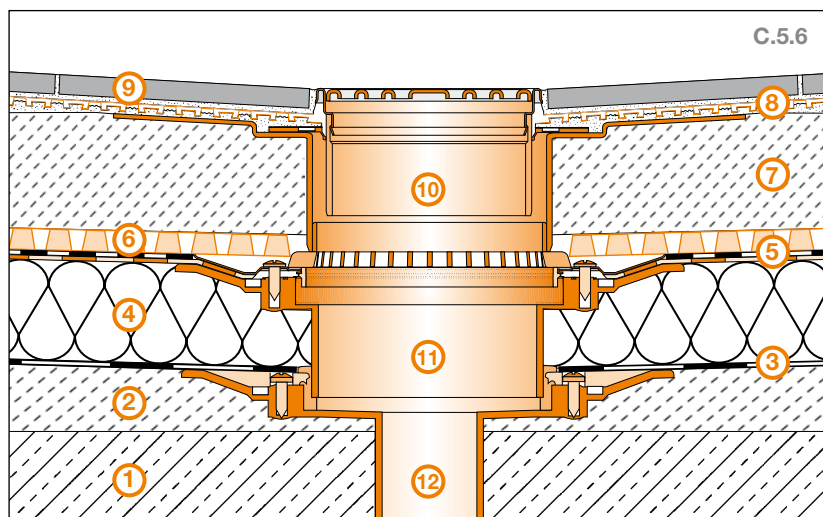
Napojení u dveří



- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Roznášecí vrstva
- ⑧ Schlüter®-DITRA-DRAIN
- ⑨ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑩ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
(Ponechat volné drenážní otvory)
- ⑪ Maltové terče

Další informace k napojením u dveří
naleznete na straně 23 a 24.

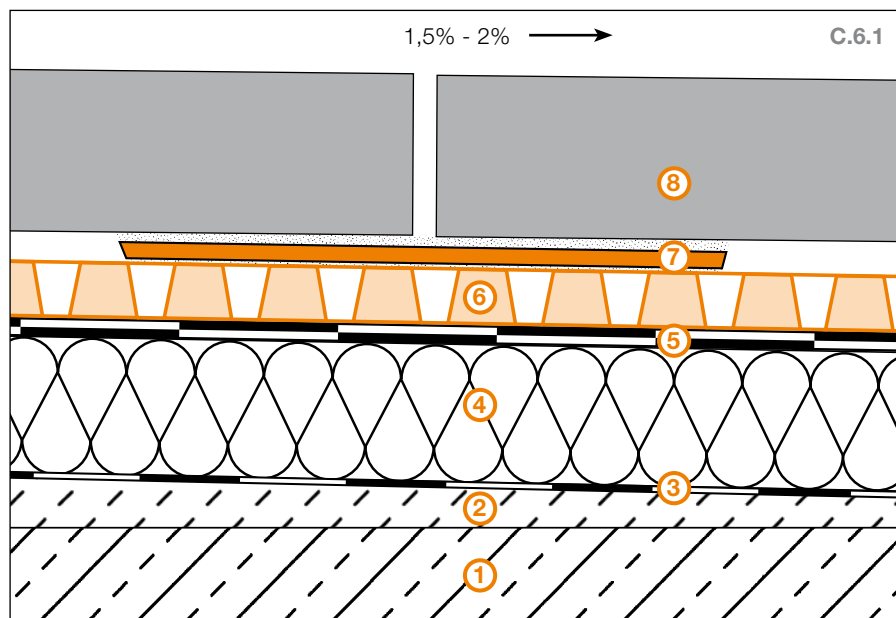
Podlahová vpust'



- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Roznášecí vrstva
- ⑧ Schlüter®-DITRA-DRAIN
- ⑨ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑩ Schlüter®-KERDI-DRAIN nástavec
KD 10 AS
(Ponechat volné drenážní otvory)
- ⑪ Schlüter®-KERDI-DRAIN
Podlahová vpust' se sadou manžet
KD 10 V 100 + KD 10 MSB
- ⑫ Schlüter®-KERDI-DRAIN
Podlahová vpust' KD 10 V



C.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.



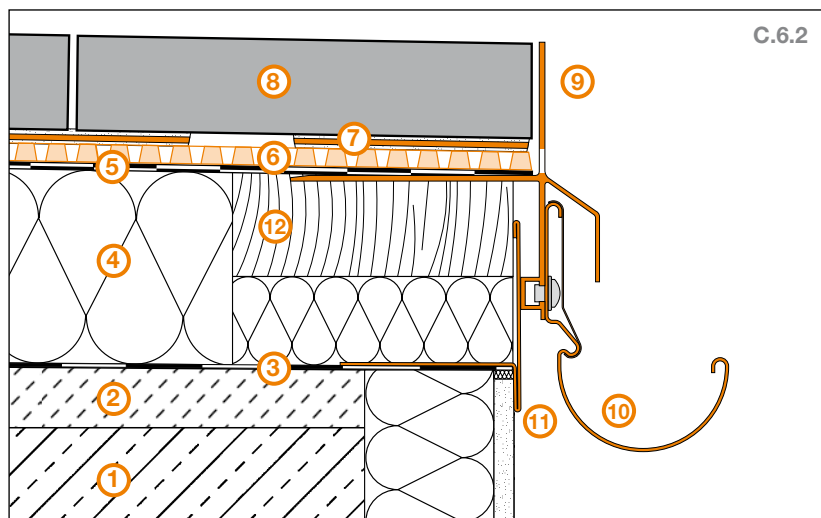
- ① **Nosná konstrukce**
- ② **Spádový potěr**
Předpokladem pro funkčnost konstrukce je dostatečný spád (1,5 - 2%) pro odvodnění
- ③ **Parotěsná zábrana podle DIN 18195**
- ④ **Tepelná izolace**
Tloušťka podle požadavku
- ⑤ **Stavební izolace podle DIN 18195**
- ⑥ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
Tlakově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



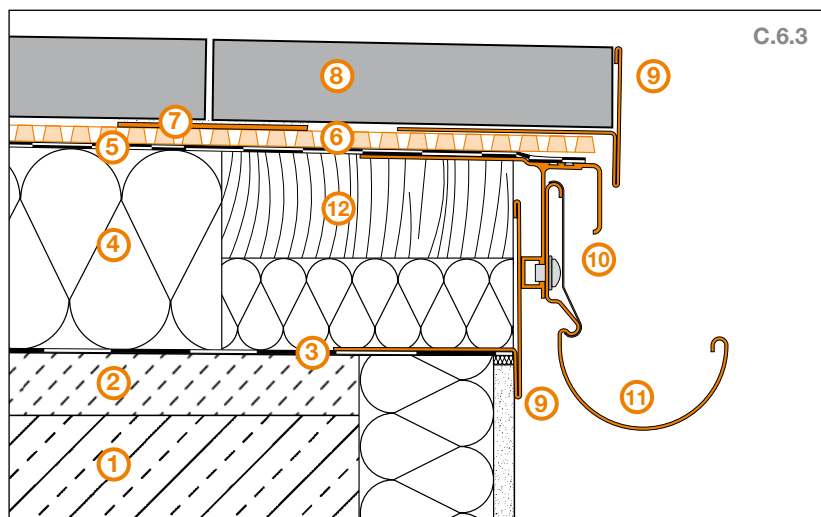
Detail hrany 1



C.6.2

- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-BARA-RKLT
- ⑩ Schlüter®-BARIN
- ⑪ Schlüter®-BARA-RT
- ⑫ Okrajová fošna

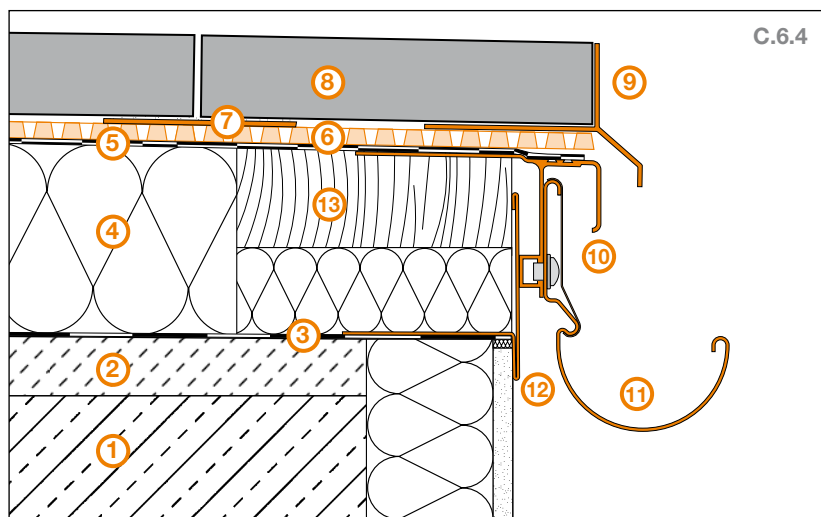
Detail hrany 2



C.6.3

- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-BARA-RT
- ⑩ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑪ Schlüter®-BARIN
- ⑫ Okrajová fošna

Detail hrany 3

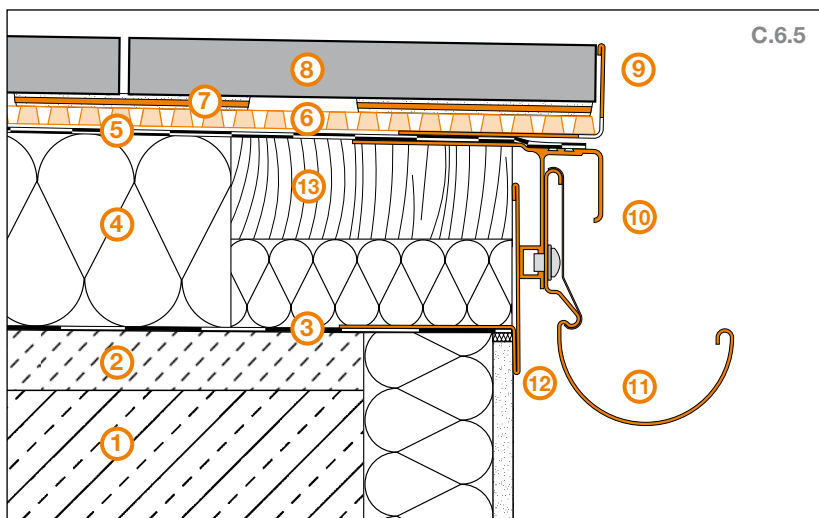


C.6.4

- ① Betonová deska
- ② Vypádaný potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Zvuková izolace
- ⑤ Izolace stavby podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-BARA-RK
- ⑩ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑪ Schlüter®-BARIN
- ⑫ Schlüter®-BARA-RT
- ⑬ Okrajová fošna

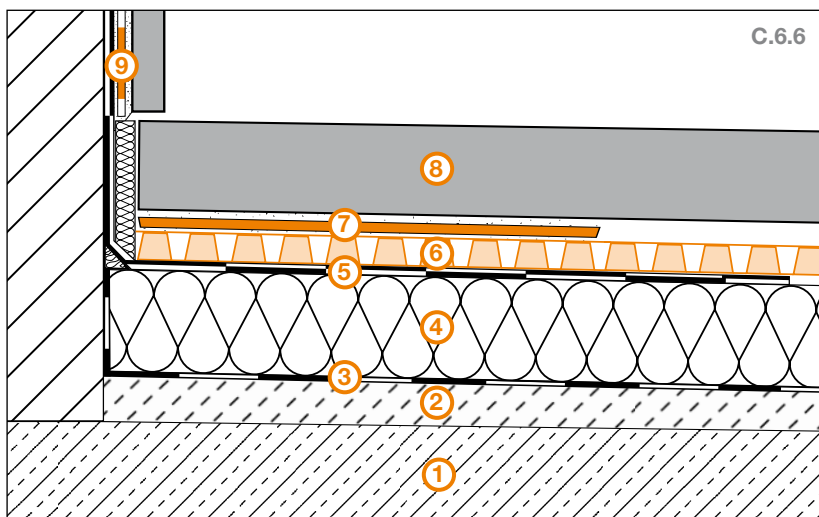


Detail hrany 4



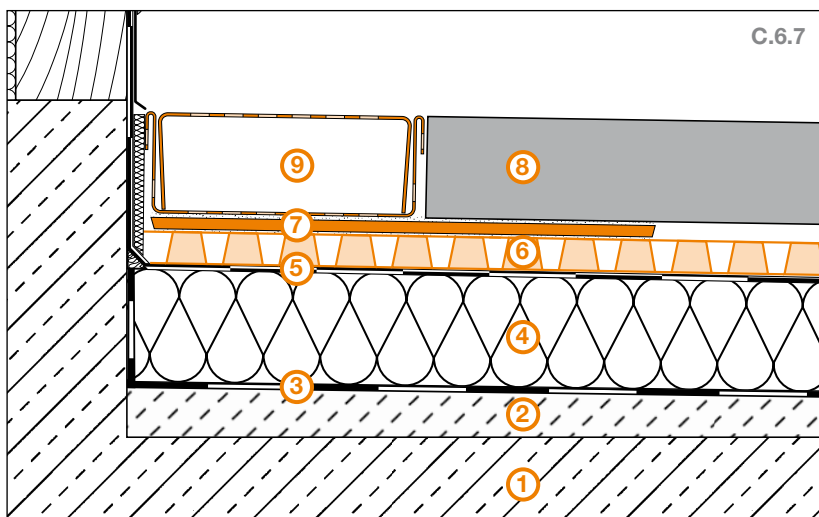
- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-BARA-RWL
- ⑩ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑪ Schlüter®-BARIN
- ⑫ Schlüter®-BARA-RT
- ⑬ Okrajová fošna

Napojení na stěnu



- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-KERDI

Napojení u dveří



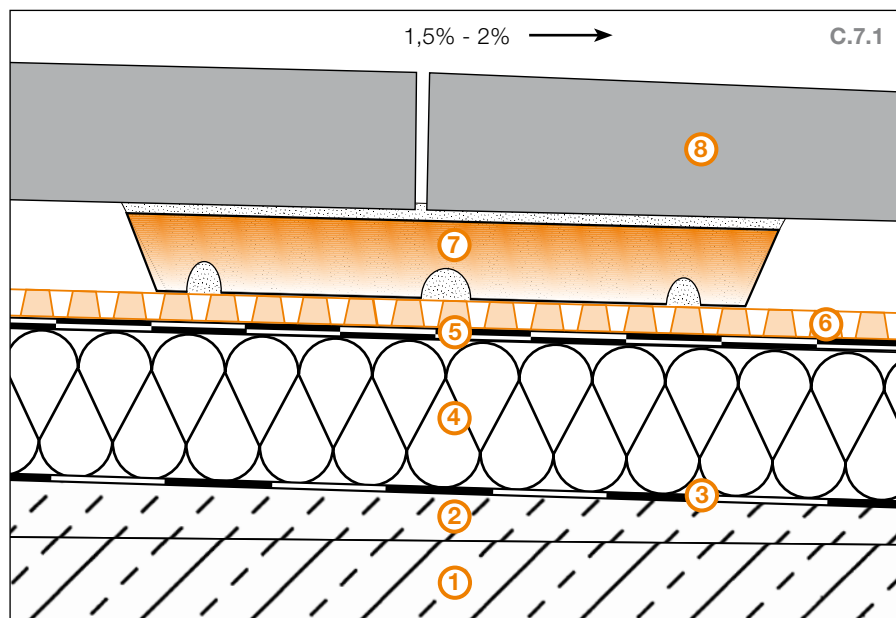
- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-TROBA-LINE-TL

Další informace k napojením u dveří naleznete na straně 23 a 24.



C.7 Podlahová konstrukce na maltových podložkách

Pokládka se Schlüter®-TROBA-STELZ maltovými kroužky



Schlüter®-TROBA-STELZ-MR jsou umělohmotné kroužky, které slouží jako pomůcka. při pokládce velkoformátových dlaždic. 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

keré lze povrch dlažby snadno výškově vyrovnat. Volný prostor mezi podložkami zajišťuje rychlý odvod vody pronikající otevřenými spárami.



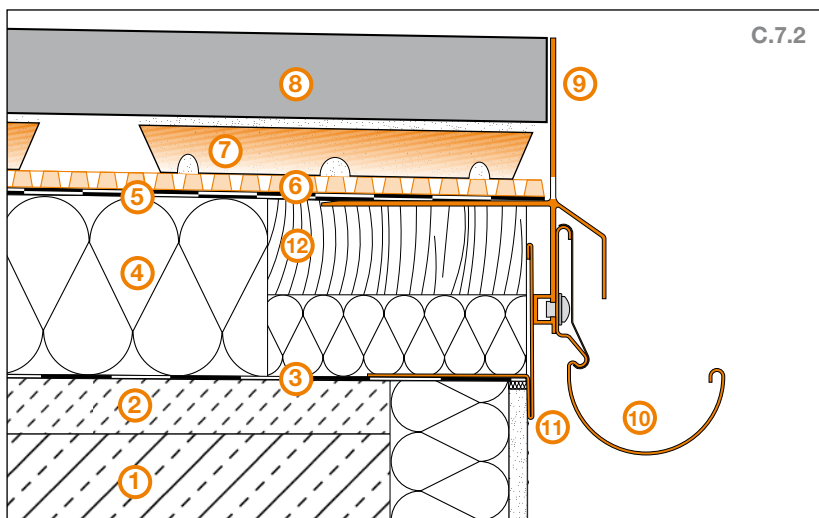
- ① **Nosná konstrukce**
- ② **Spádový potěr**
Předpokladem pro funkčnost konstrukce je dostatečný spád (1,5 - 2%) pro odvodnění
- ③ **Parotěsná zábrana podle DIN 18195**
- ④ **Tepelná izolace**
Tloušťka podle požadavku
- ⑤ **Stavební izolace podle DIN 18195**
- ⑥ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
Tlakově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

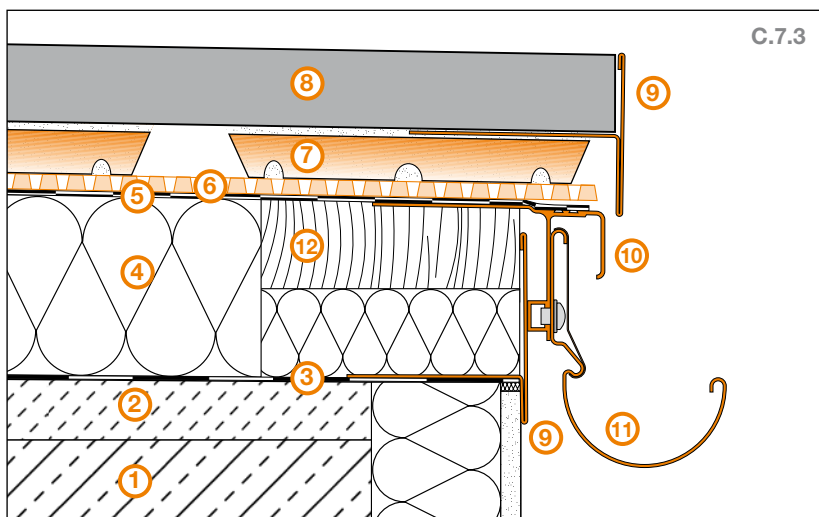


Detail hrany 1



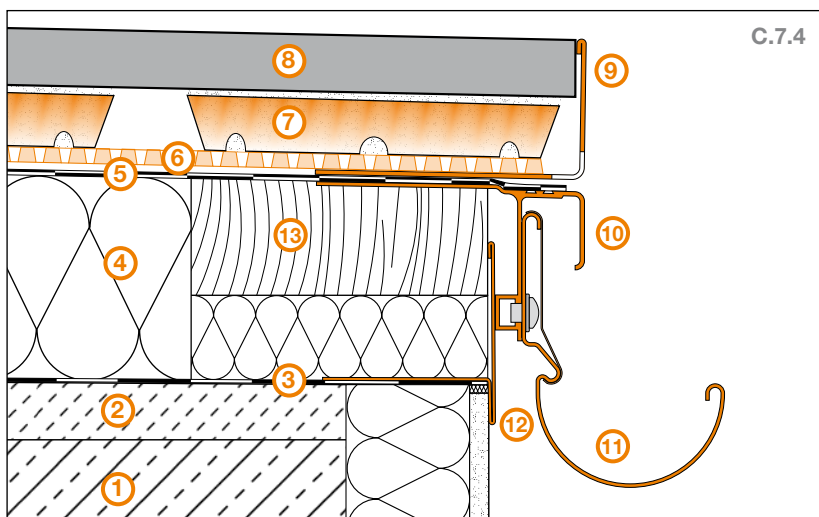
- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-BARA-RKLT
- ⑩ Schlüter®-BARIN
- ⑪ Schlüter®-BARA-RT
- ⑫ Okrajová fošna

Detail hrany 2



- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-BARA-RT
- ⑩ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑪ Schlüter®-BARIN
- ⑫ Okrajová fošna

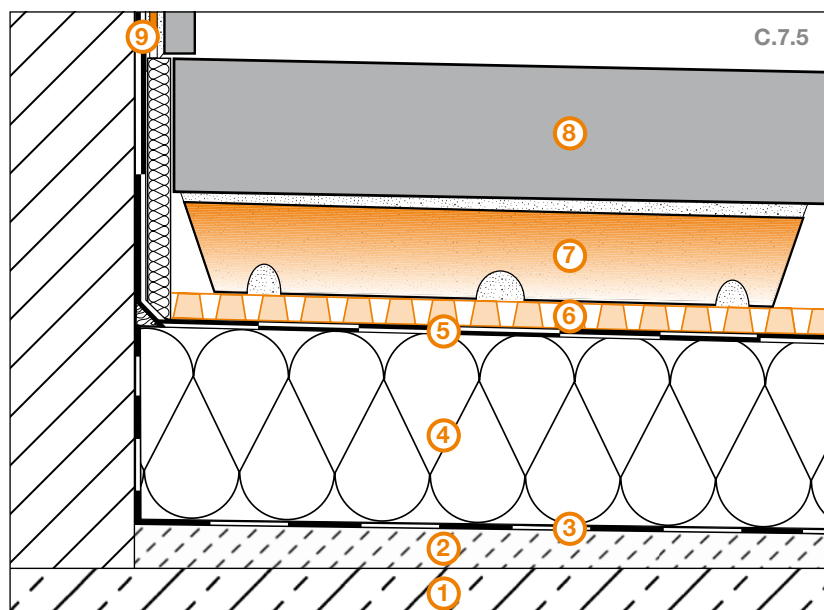
Detail hrany 3



- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-BARA-RWL
- ⑩ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑪ Schlüter®-BARIN
- ⑫ Schlüter®-BARA-RT
- ⑬ Okrajová fošna

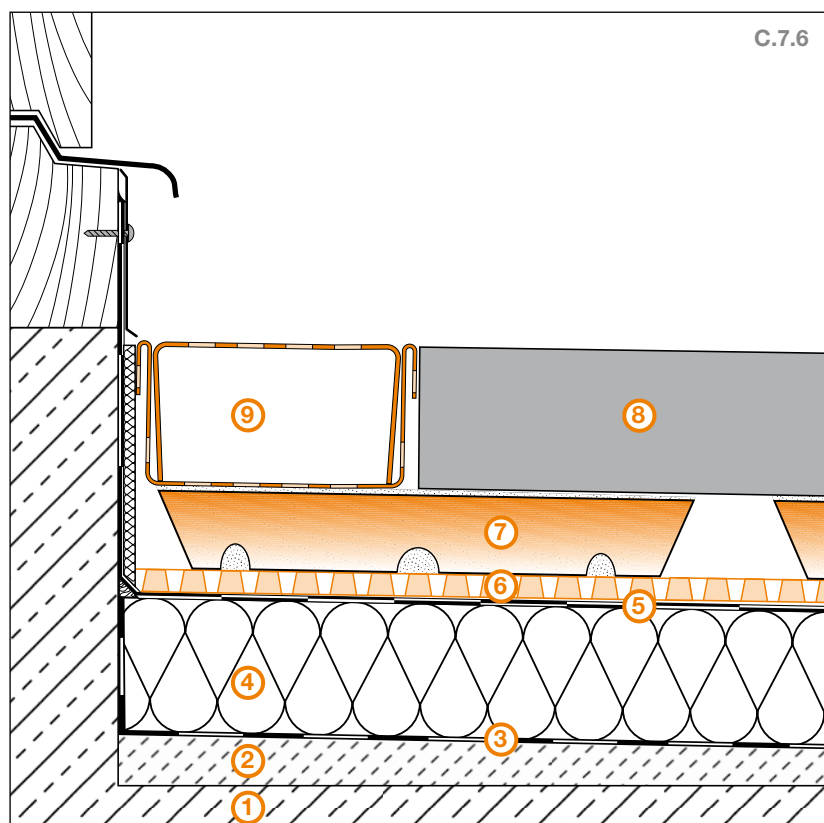


Napojení na stěnu



- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-KERDI

Napojení u dveří



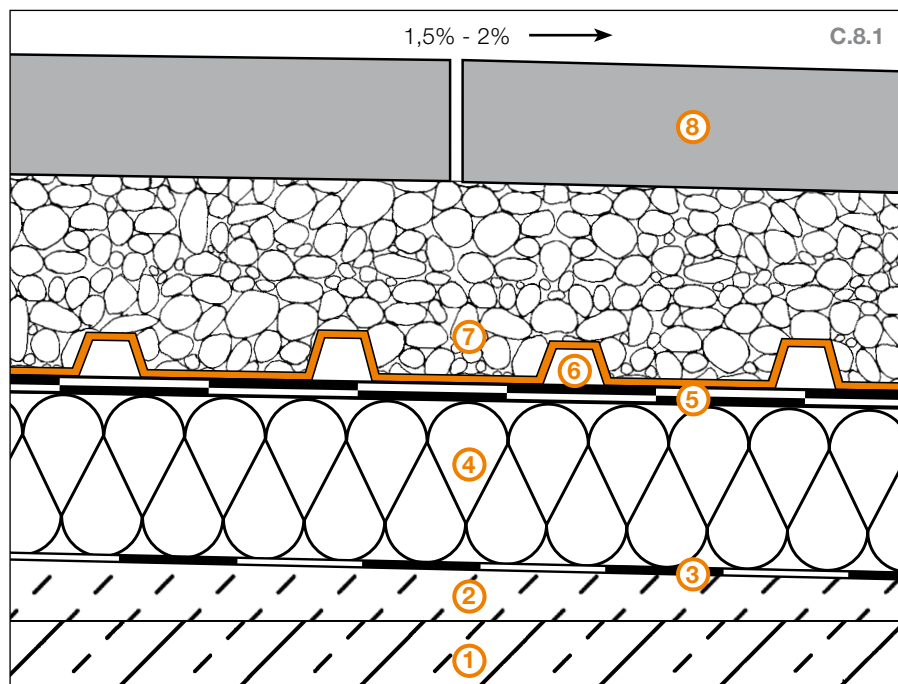
- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-TROBA-LINE-TL

Další informace k napojením u dveří
naleznete na straně 23 a 24.



C.8 Podlahová konstrukce do lože ze šterku/ kamenné drti

Volná pokládka na Schlüter®-TROBA do kačirkového / šterkového lože



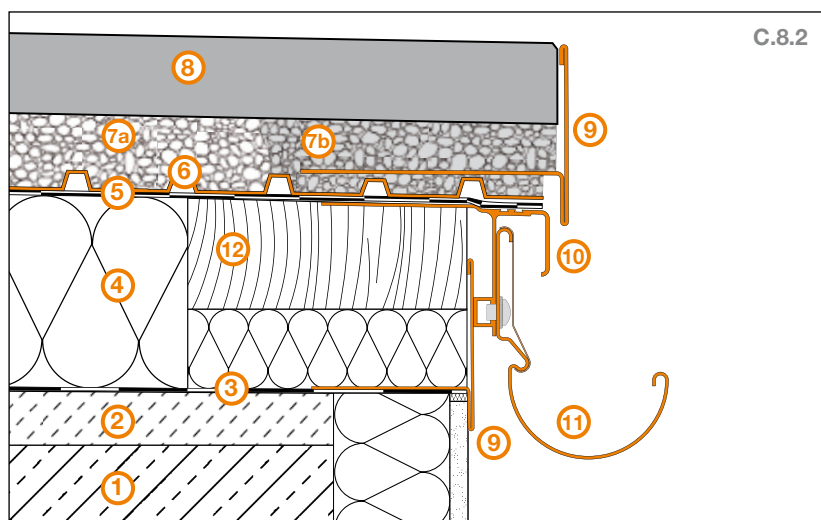
U této konstrukce slouží plošná drenáž **Schlüter®-TROBA** jako ochranná a separační vrstva nad izolací. Chrání ji před vtlačněním jednotlivých kamínků a brání vytváření efektu „zmrzlého betonu“ z mrznoucí vody na izolaci. Kromě toho zajišťuje trvalý odtok vody pronikající otevřenými spárami

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

- ① **Nosná konstrukce**
- ② **Spádový potěr**
Předpokladem pro funkčnost konstrukce je dostatečný spád (1,5 - 2%) pro odvodnění
- ③ **Parotěsná zábrana podle DIN 18195**
- ④ **Tepelná izolace**
Tloušťka podle požadavku
- ⑤ **Stavební izolace podle DIN 18195**
- ⑥ **Schlüter®-TROBA**
je ochranná a drenážní vrstva nad izolací a pod vrstvou ze šterku nebo kamenné drti. Sestává z tlakově stabilní polyetylenové fólie s vylisovanými děrovanými drenážními kanálky. Zachovejte možnost odvodnění!
- ⑦ **Lože ze šterku nebo kamenné drti**
- ⑧ **Velkoformátové samonosné dlaždice**
Beton, přírodní kámen nebo keramika



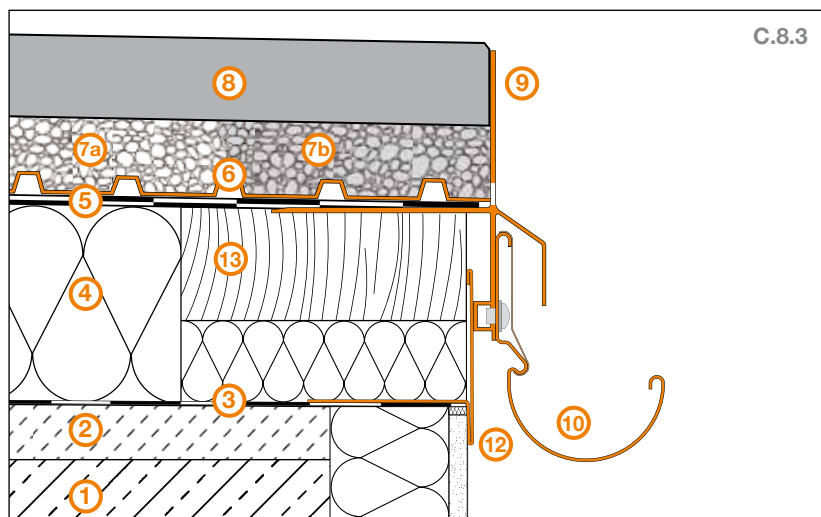
Detail hrany 1



C.8.2

- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA
- ⑦a Lože ze štěrku nebo kamenné drti
- ⑦b Lože ze štěrku/ kamenné drti zpevněné pojivem v místech volné hrany
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-BARA-RT
- ⑩ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑪ Schlüter®-BARIN
- ⑫ Okrajová fošna

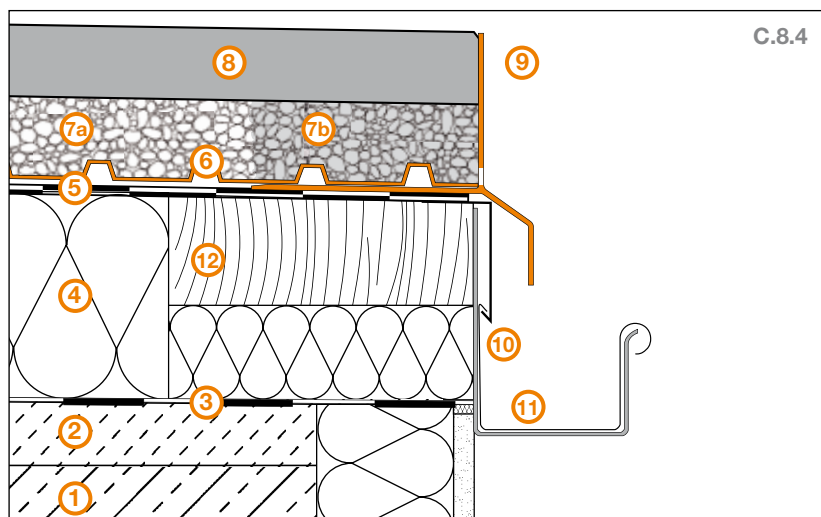
Detail hrany 2



C.8.3

- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA
- ⑦a Lože ze štěrku nebo kamenné drti
- ⑦b Lože ze štěrku/ kamenné drti zpevněné pojivem v místech volné hrany
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑩ Schlüter®-BARA-RKLT
- ⑪ Schlüter®-BARIN
- ⑫ Schlüter®-BARA-RT
- ⑬ Okrajová fošna

Detail hrany 3



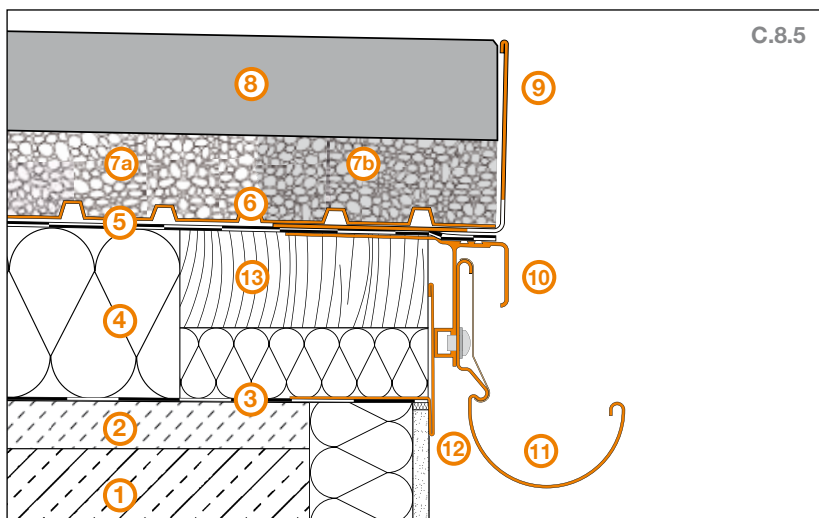
C.8.4

- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA
- ⑦a Lože ze štěrku nebo kamenné drti
- ⑦b Lože ze štěrku/ kamenné drti zpevněné pojivem v místech volné hrany
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-BARA-RKL
- ⑩ Okapní plech
- ⑪ Žlab podle DIN
- ⑫ Okrajová fošna



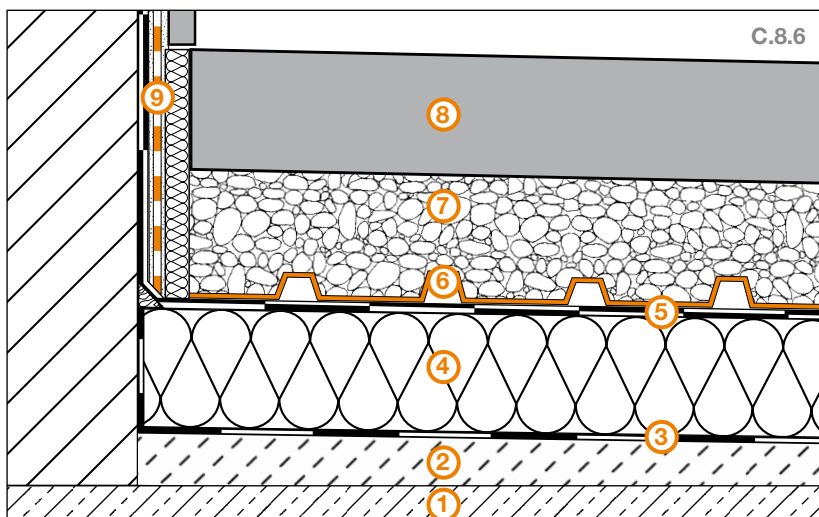


Detail hrany 4



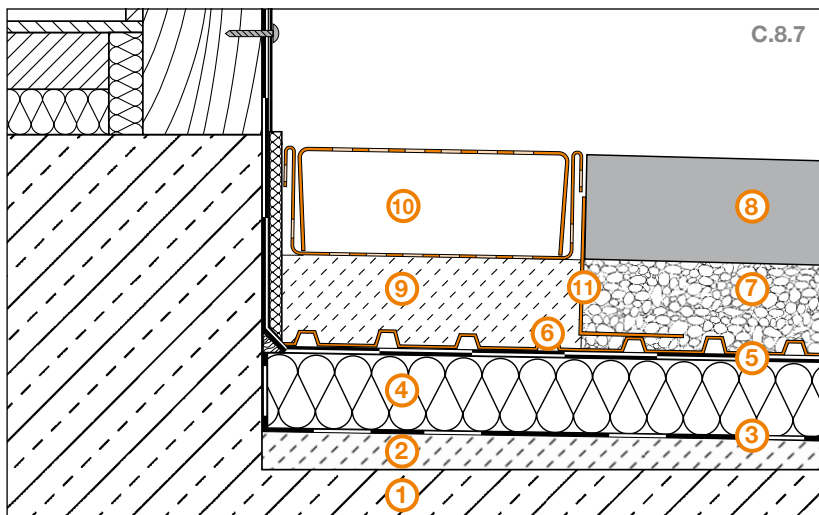
- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA
- ⑦a Lože ze štěrku nebo kamenné drti
- ⑦b Lože ze štěrku/ kamenné drti zpevněné pojivem v místech volné hrany
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-BARA-RWL
- ⑩ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑪ Schlüter®-BARIN
- ⑫ Schlüter®-BARA-RT
- ⑬ Okrajová fošna

Napojení na stěnu



- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA
- ⑦ Lože ze štěrku nebo kamenné drti
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-KERDI

Napojení u dveří



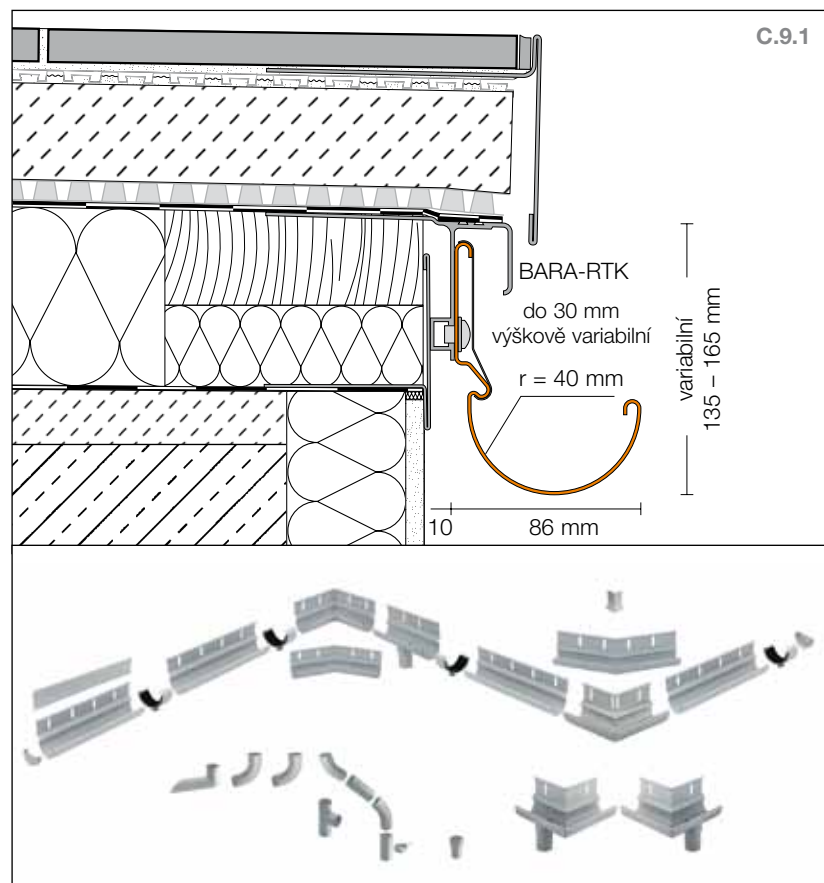
- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18195
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18195
- ⑥ Schlüter®-TROBA
- ⑦ Lože ze štěrku nebo kamenné drti
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Maltové terče
- ⑩ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
- ⑪ Schlüter®-TROBA-LINE-TLK-E lišta pro zachycení štěrku

Další informace k napojením u dveří naleznete na straně 23 a 24.



C.9 Ostatní detaily

Odvodnění hrany

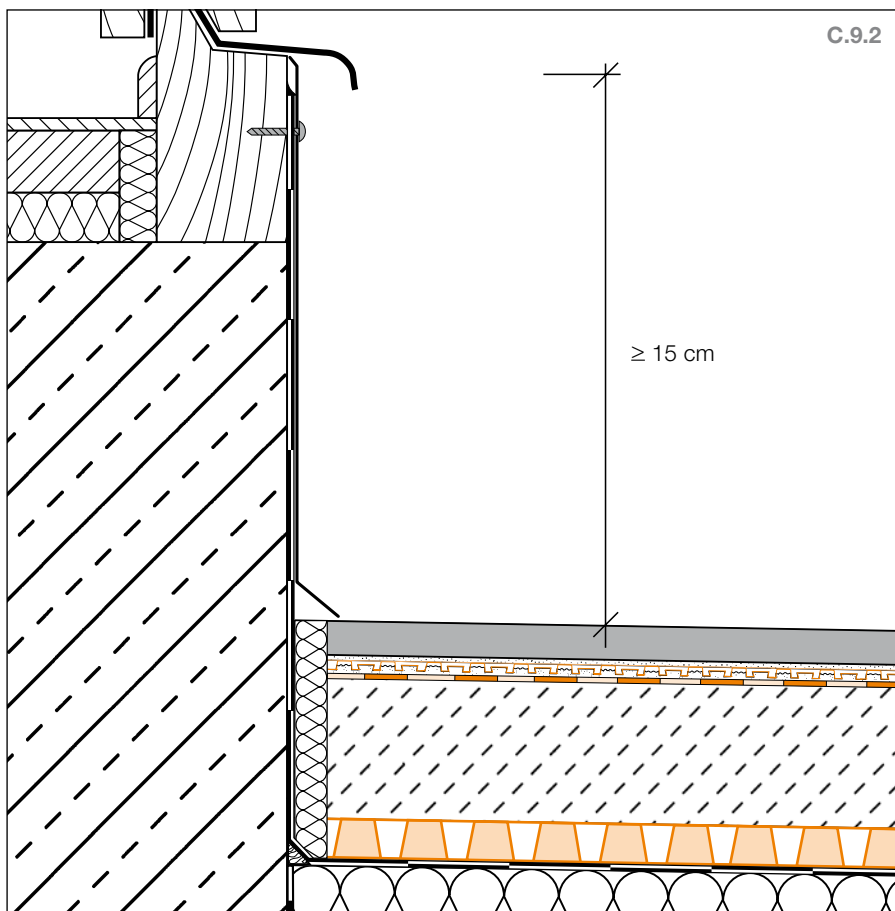


Schlüter®-BARIN je žlabový systém z barevně lakovaného hliníku pro odvod vody z ploch balkonů a teras. Lze ho připravit na k tomu určené profily **Schlüter®-BARA**.

Odvodnění balkonů se provede rychle a čistě se **Schlüter®-BARIN** žlabovým a svodovým systémem.

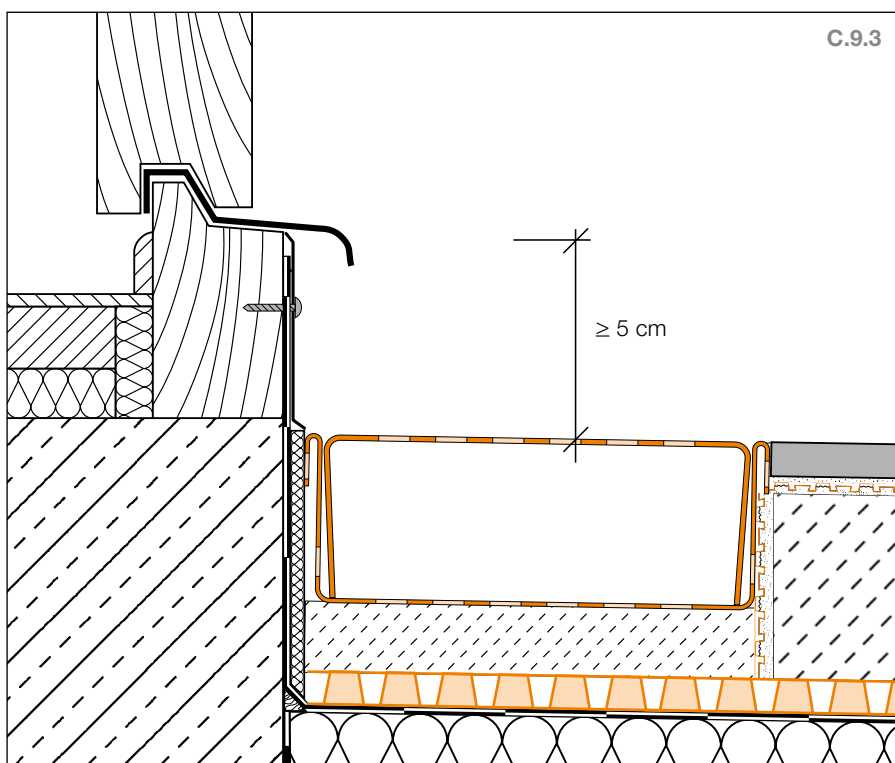


Napojení u dveří



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.

Odvodnění / napojení u dveří

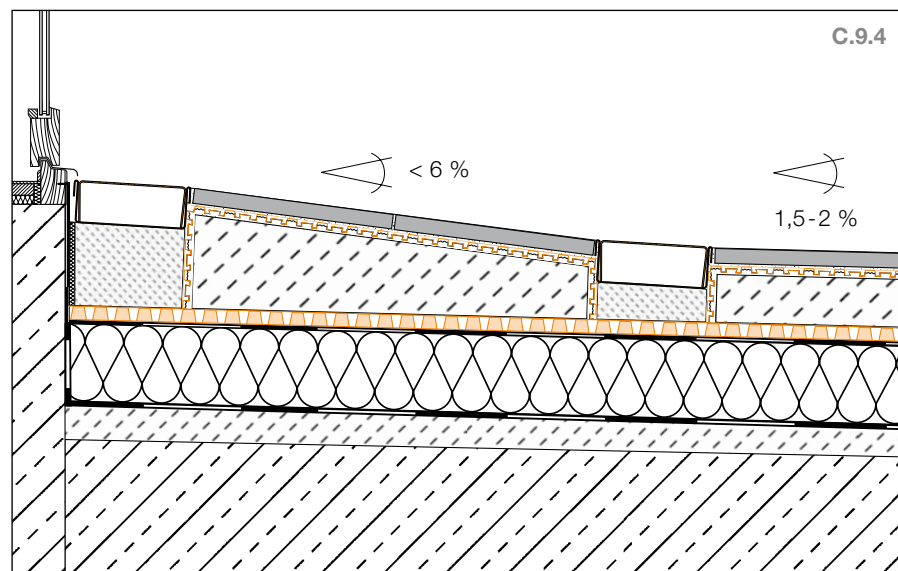


Schlüter®-TROBA-LINE je drenážní žlab, bránící hromadění vody u dveří a stěn. Podle směrnice pro provádění plochých střech lze tak v souladu s DIN snížit výšku pro napojení izolace z 15 cm na 5 cm.





Bezbariérové napojení



Schlüter®-TROBA-LINE je vhodný pro bezbariérové konstrukce (práh < 2 cm) přiřazením druhého žlabu Schlüter®-TROBA-LINE v dostatečně velkém odstupu od dveřního prahu. Tyto zvláštní konstrukce je nutno předem dohodnout s investorem



Dilatační spáry

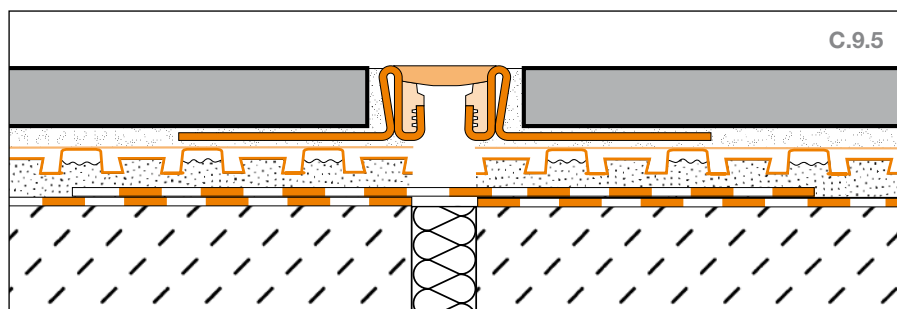
V závislosti na platných pravidlech a předpisech musí být poloha stávajících dilatačních spár v podkladu převzata i do dlažby. Velké plochy obkladu / dlažby nad **Schlüter®-DITRA** a **Schlüter®-DITRA-DRAIN** je nutno podle platných pravidel a předpisů rozdělit dilatačními spárami na menší pole.

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

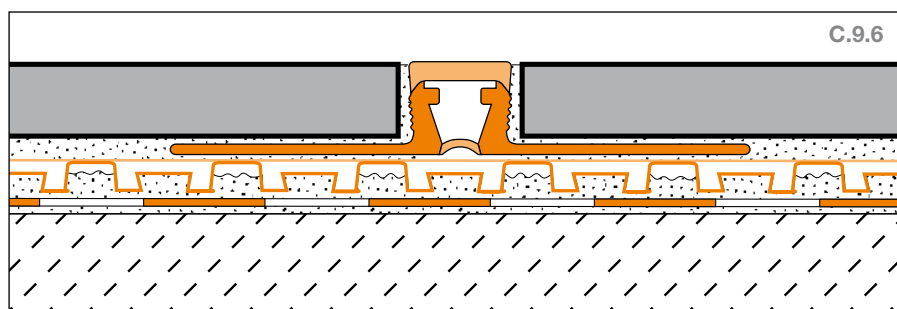


Schlüter®-DITRA-DRAIN se nad stávajícími dilatačními spárami rozdělí.

Pokud se **Schlüter®-KERDI** používá jako izolace, přelepí 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.

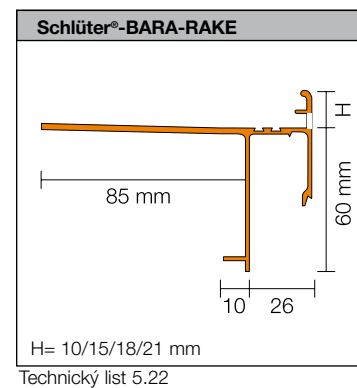
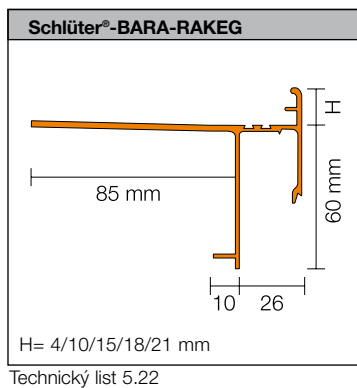
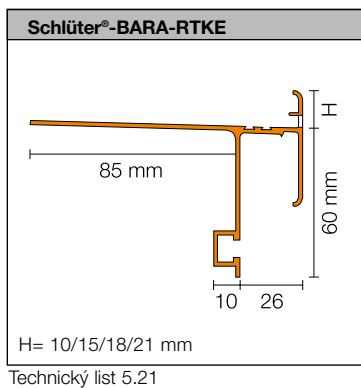
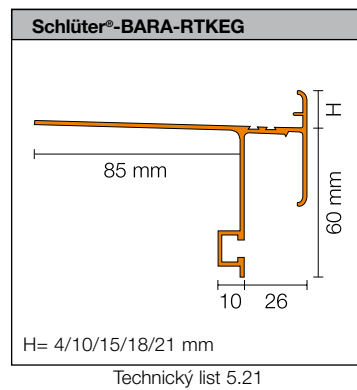
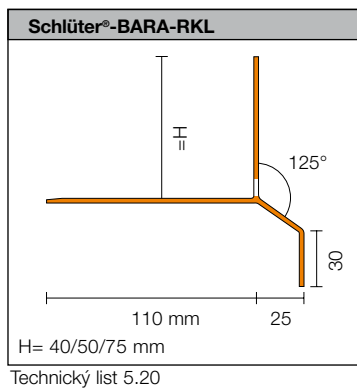
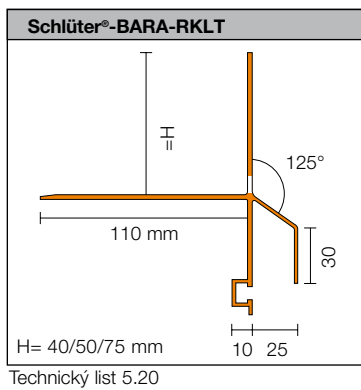
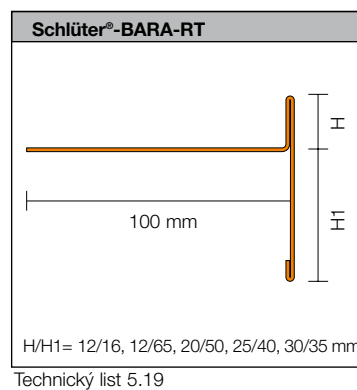
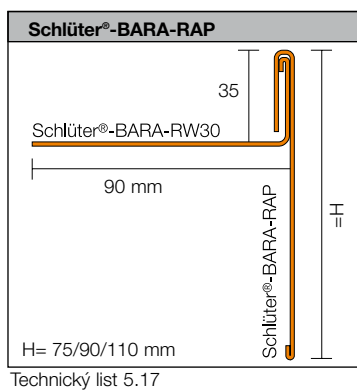
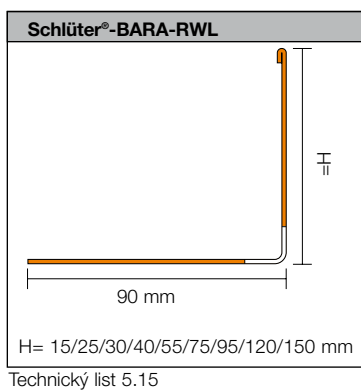
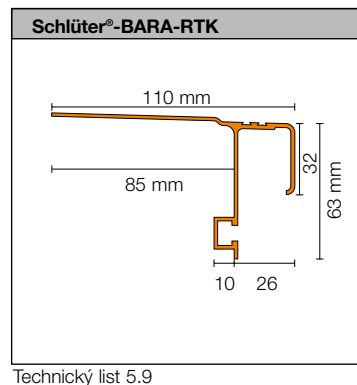
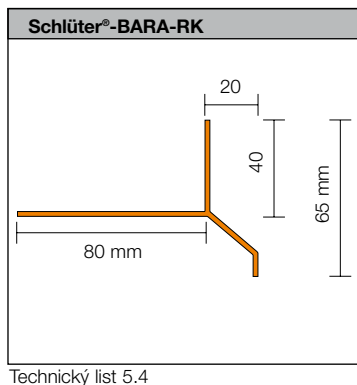
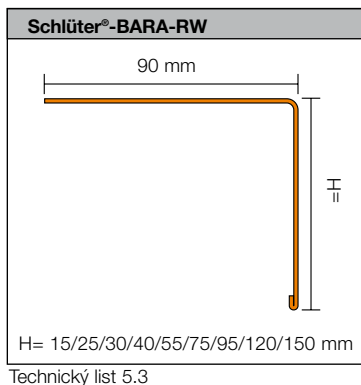


Dlažba se nad **Schlüter®-DITRA-DRAIN** rozdělí dilatačními spárami na pole podle platných předpisů a pravidel. To platí také i když jsou podklady vytvořeny bez dilatačních spár, jako např. u našeho systému **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**.





Průřezy profilů





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