



Střešní terasy

Konstrukční skladby





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.

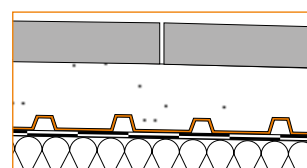
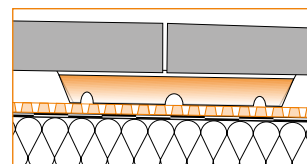
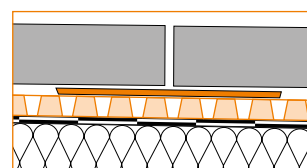
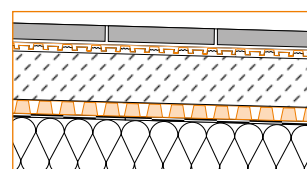
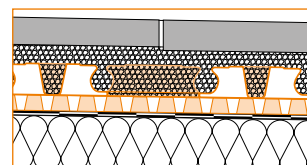
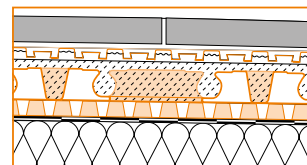


Montážní návody a konstrukční výkresy obsažené v této brožuře vycházejí z příslušných nařízení DIN, směrnic, technických předpisů a z praktických a teoretických poznatků autora. Přitom je nutno dbát platných Technických listů všech použitých Schlüter-výrobků. Za správné provedení v každém jednotlivém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

Obsah

C.3 Tenkovrstvá podlahová konstrukce nad izolací podle DIN 18531	
Kontaktní drenáž a separace ve spojení nad potěrem na drenážní rohoži	4
Detaily hran	5
Napojení na stěnu, napojení u dveří	6
Podlahová vpust	7
C.4 Tenkovrstvá podlahová konstrukce do potěru nad izolací podle DIN 18531	
Pokládka do potěru na plošnou drenáž	8
Detaily hran	9
Napojení na stěnu, napojení u dveří	10
Podlahová vpust	10
C.5 Podlahová konstrukce nad izolacemi podle DIN 18531	
Izolace, drenáž, roznášecí vrstva, kontaktní drenáž a separace ve spojení	11
Detaily hran	12
Napojení na stěnu, napojení u dveří	13
Podlahová vpust	14
C.6 Volná pokládka na Schlüter®-TROBA-PLUS 8G s fixačními kroužky pro tenkovrstvou maltu	15
Detaily hran	16
Napojení na stěnu	17
Napojení u dveří	17
C.7 Podlahová konstrukce na maltových podložkách	
Pokládka s maltovými kroužky	18
Detaily hran	19
Napojení na stěnu	20
Napojení u dveří	20
C.8 Volná pokládka do lože ze štěrku / kamenné drti	21
Detaily hran	22
Napojení na stěnu	24
Napojení u dveří	24
C.9 Ostatní detaily	25
Odvodnění hran	25
Odvodnění / napojení u dveří	26
Bezbariérové napojení	27
Dilatační spáry	28
Sokl	29
Průřezy profilů	30



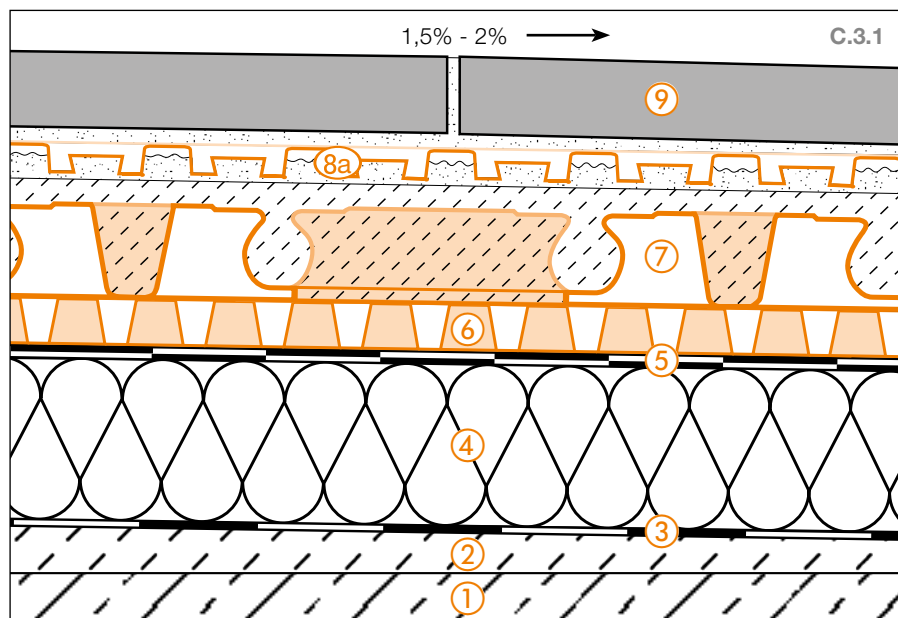
Schlüter-TROBA-LEVEL, předmontovaný kombinovatelný systém terčů pod dlažbu. Další informace o TROBA-LEVEL získáte na schlueter.cz





C.3 Tenkovrstvá podlahová konstrukce nad izolací podle DIN 18531

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 18531. 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 Nosná konstrukce

② Spádový potěr

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

③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531

④ Tepelná izolace

Tloušťka podle požadavku

⑤ Stavební izolace podle DIN 18531

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).

⑧a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4

Kontaktní drenáž z polyetylénové rohože s funkcemi drenáž, provzdušnění a separace.

⑧b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8

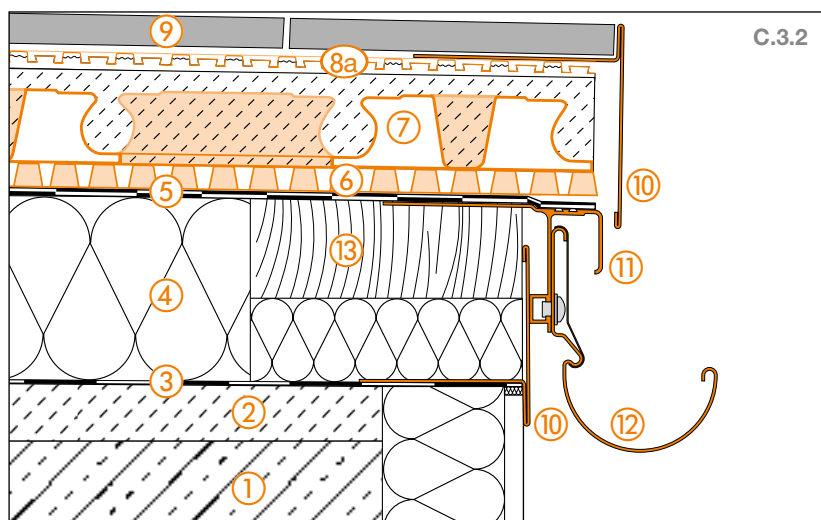
Kontaktní drenážní rohož speciálně pro velké plochy.

⑨ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene

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



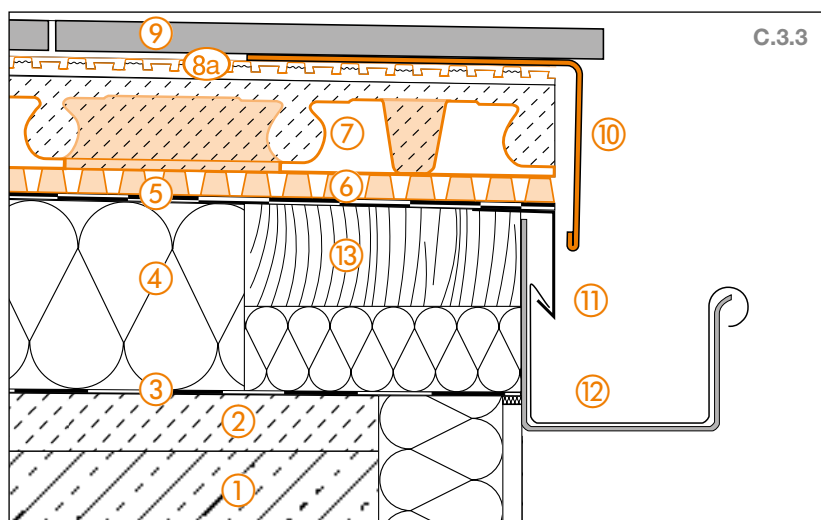
Detaily hran 1



C.3.2

- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑧b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑨ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑩ Schlüter®-BARA-RT
Zachovejte možnost odvodnění!
- ⑪ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑫ Schlüter®-BARIN
- ⑬ Okrajová fošna

Detaily hran 2



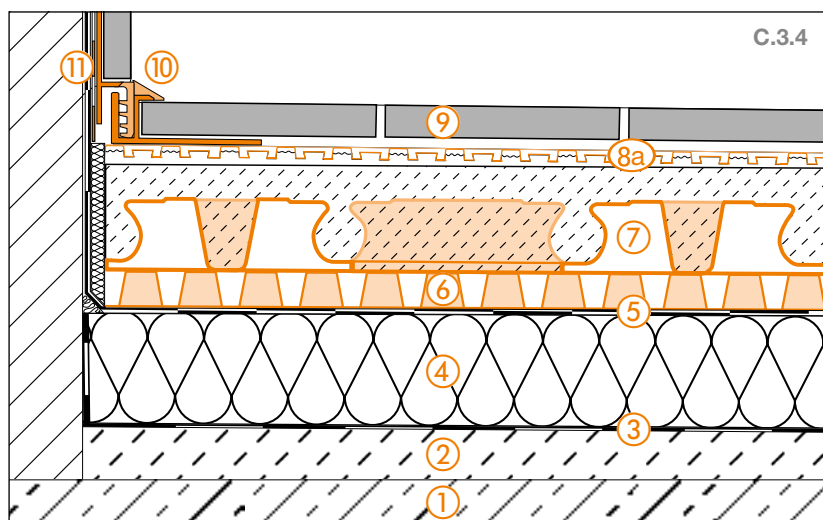
C.3.3

- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑧b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑨ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑩ Schlüter®-BARA-RW
Zachovejte možnost odvodnění!
- ⑪ Okapový plech
- ⑫ Žlab podle DIN
- ⑬ Okrajová fošna



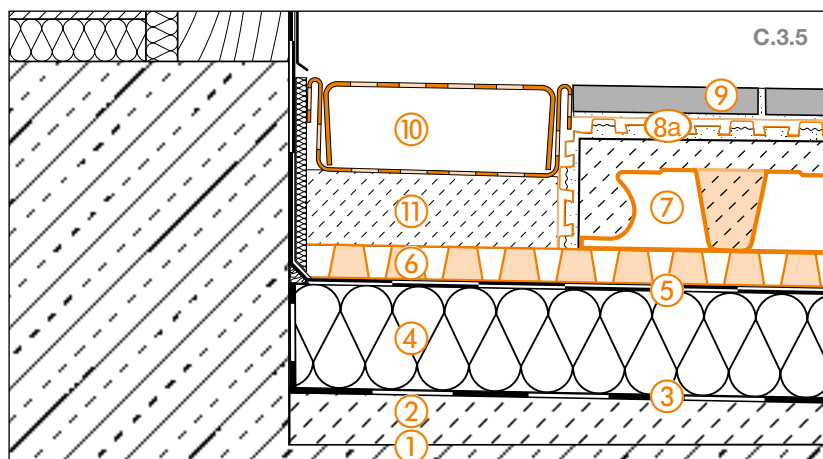


Napojení na stěnu



- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑧b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑨ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑩ Schlüter®-DILEX-EK nebo -RF
- ⑪ Schlüter®-KERDI

Napojení u dveří

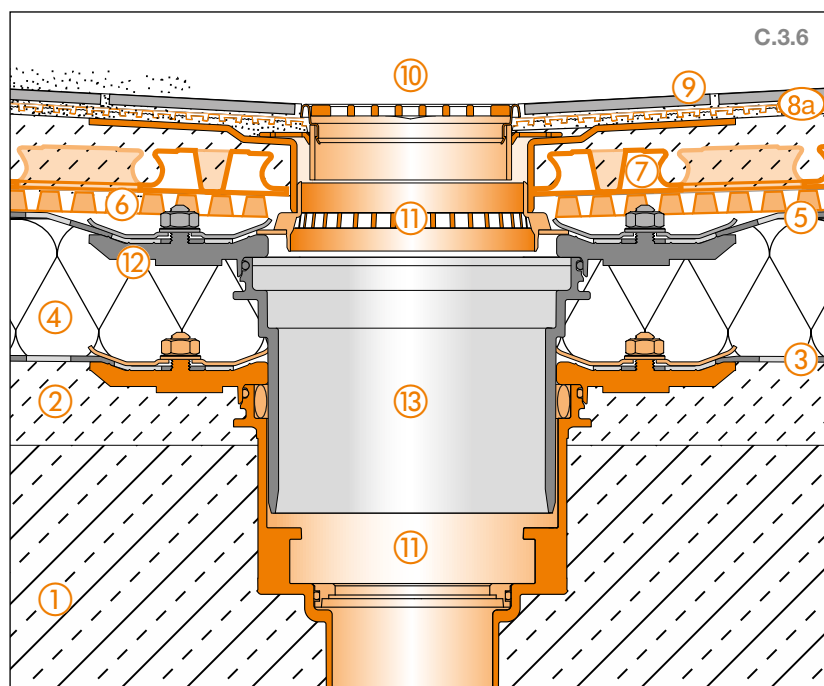


- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑧b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑨ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑩ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
Ponechat volné drenážní otvory!
- ⑪ Maltové terče

i

Další informace k napojením u dveří naleznete na straně 26 a 27.

Podlahová vpust'



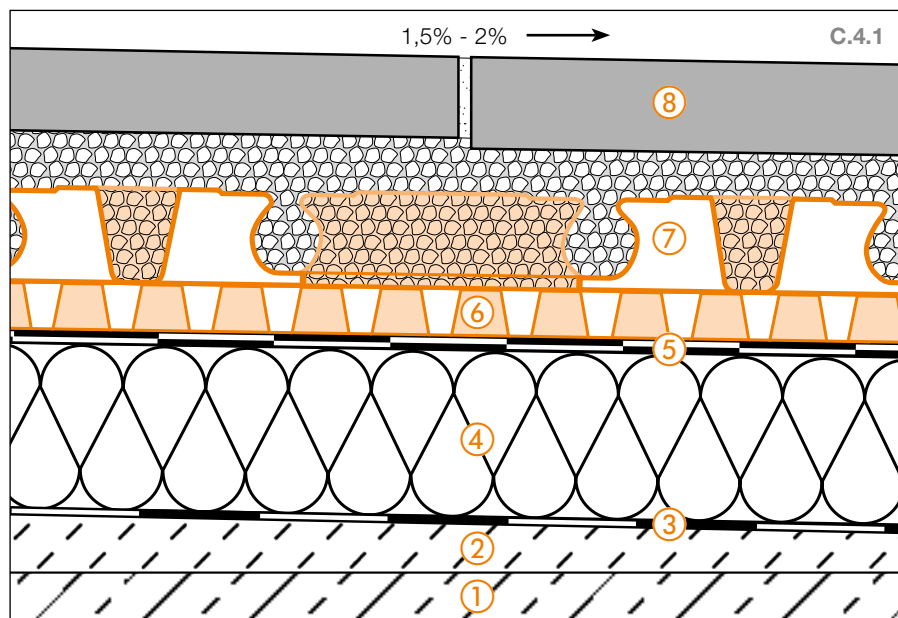
- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑧b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑨ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑩ Schlüter®-KERDI-DRAIN
Mřížka/rám - sada KD R10
Podlahová vpust' se sadou manžet
- ⑪ Schlüter®-KERDI-DRAIN
Podlahová vpust' - sada KD BV 50 MSBB
- ⑫ Izolační přípojka (na vyžádání)
- ⑬ Prodlužovací kus pro podlahové vpustě (na vyžádání)





C.4 Tenkovrstvá podlahová konstrukce do potěru nad izolací podle DIN 18531

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



- ① **Nosná konstrukce**
- ② **Spádový potěr**
Předpokladem pro funkčnost konstrukce je dostatečný spád (1,5 - 2%) pro odvodnění.
- ③ **Parotěsná zábrana podle DIN 18531**
- ④ **Tepelná izolace**
Tloušťka podle požadavku
- ⑤ **Stavební izolace podle DIN 18531**
- 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

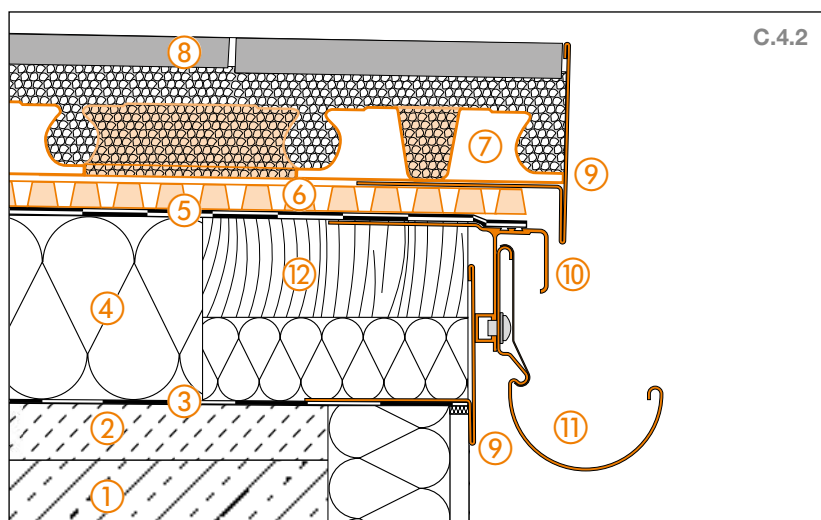
Nosná konstrukce s povrchem ve spádu je proti pronikající vodě chráněna izolací podle DIN 18531.

Mezi izolací a roznášecí vrstvu (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.

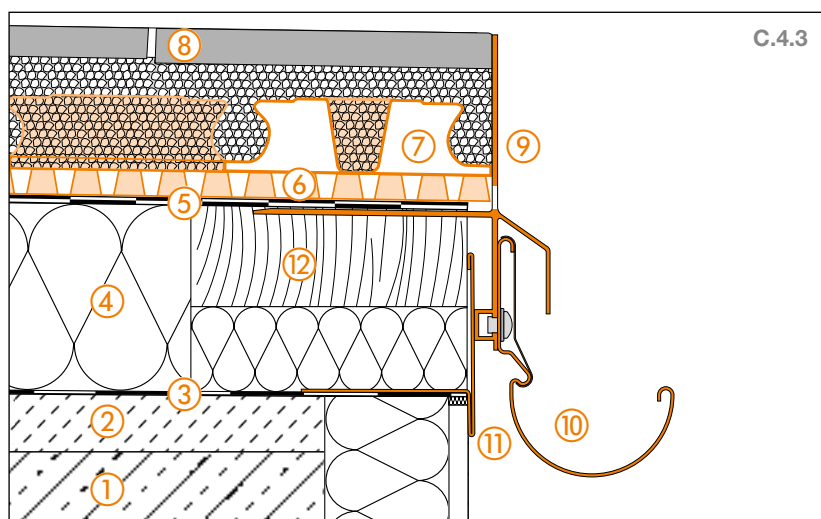


Detaily hran 1



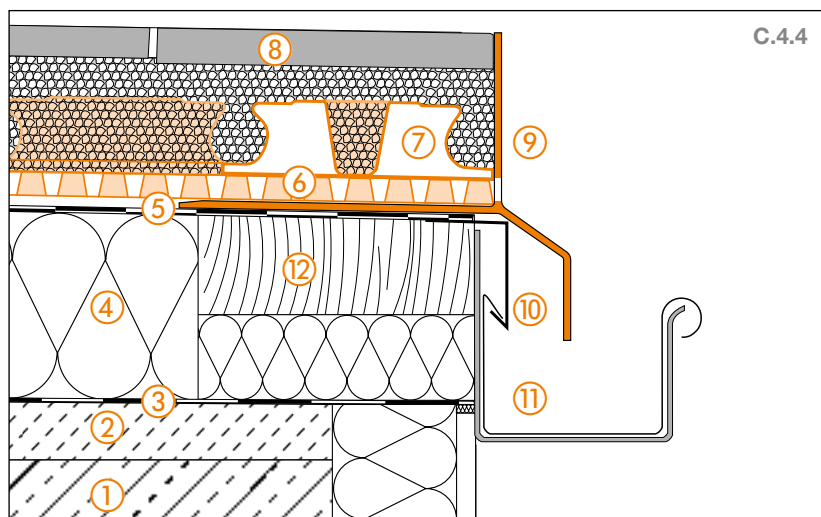
- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-BARA-RT
Zachovejte možnost odvodnění!
- ⑩ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑪ Schlüter®-BARIN
- ⑫ Okrajová fošna

Detaily hran 2



- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-BARA-RKLT
Ponechat volné drenážní otvory!
- ⑩ Schlüter®-BARIN
- ⑪ Schlüter®-BARA-RT
- ⑫ Okrajová fošna

Detaily hran 3

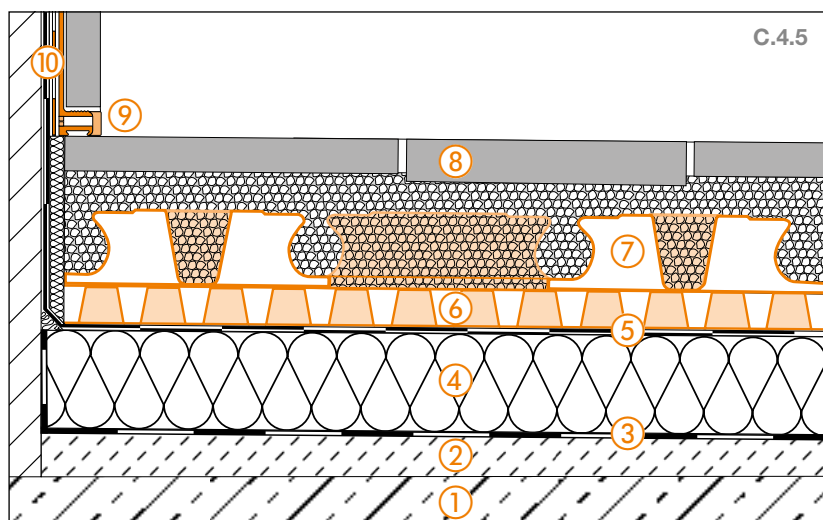


- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-BARA-RKL
Ponechat volné drenážní otvory!
- ⑩ Okapový plech
- ⑪ Žlab podle DIN
- ⑫ Okrajová fošna



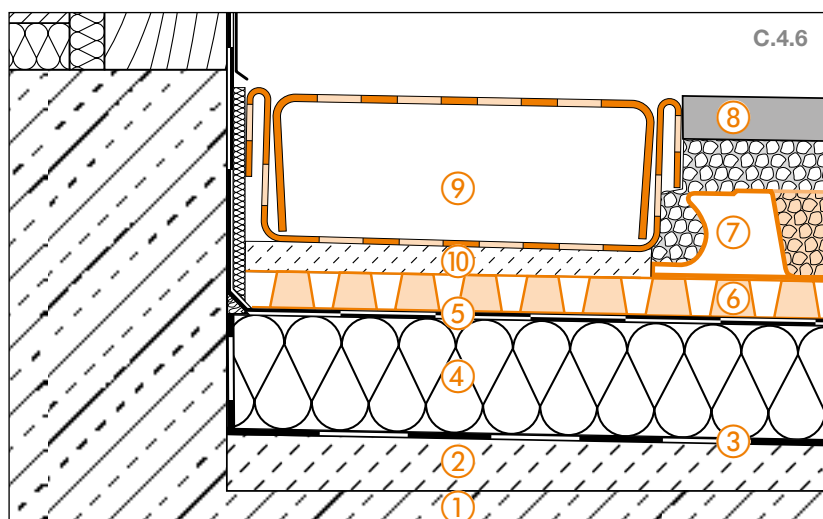


Napojení na stěnu



- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- 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

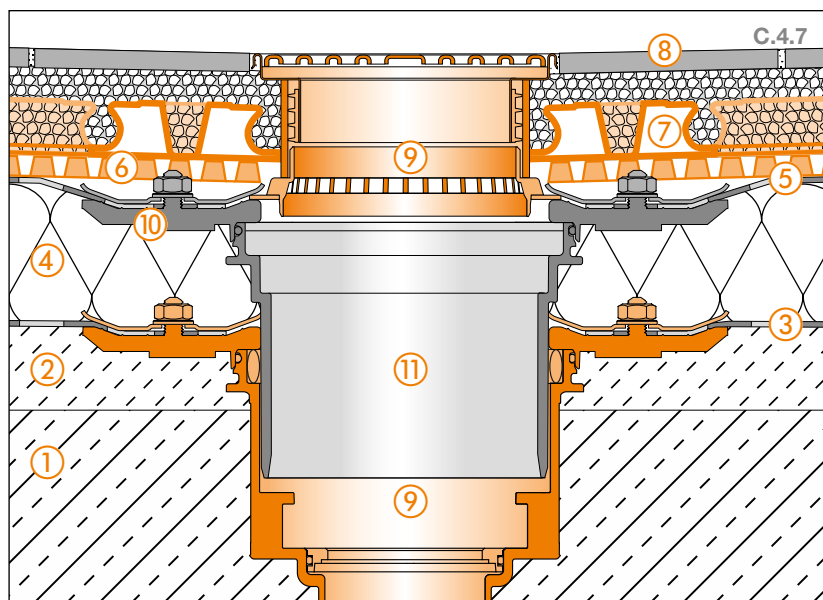


- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
- ⑩ Maltové terče

i

Další informace k napojením u dveří naleznete na straně 26 a 27.

Podlahová vpust'

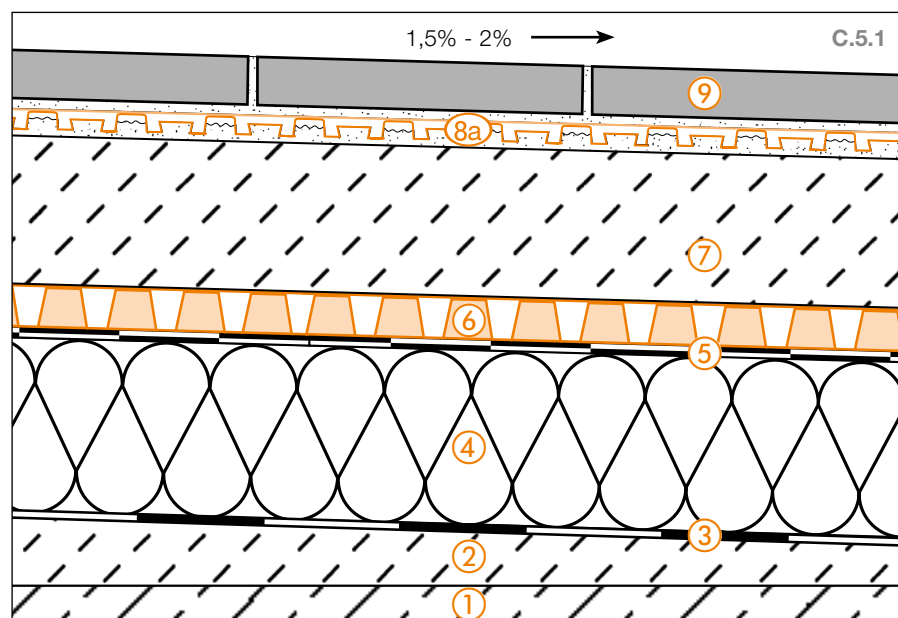


- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-KERDI-DRAIN
Kompletní sada KD BV 50 ASLVB
- ⑩ Izolační přípojka (na vyžádání)
- ⑪ Prodlužovací kus pro podlahové vpustě (na vyžádání)



C.5 Podlahová konstrukce nad izolacemi podle DIN 18531

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



Nosná konstrukce s povrchem ve spádu je proti pronikající vodě chráněna izolací podle DIN 18531. 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 Nosná konstrukce

② Spádový potěr

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

③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531

④ Tepelná izolace

Tloušťka podle požadavku

⑤ Stavební izolace podle DIN 18531

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.

⑧a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4

Kontaktní drenáž z polyetylénové rohože s funkcemi drenáž, provzdušnění a separace.

⑧b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8

Kontaktní drenážní rohož speciálně pro velké plochy.

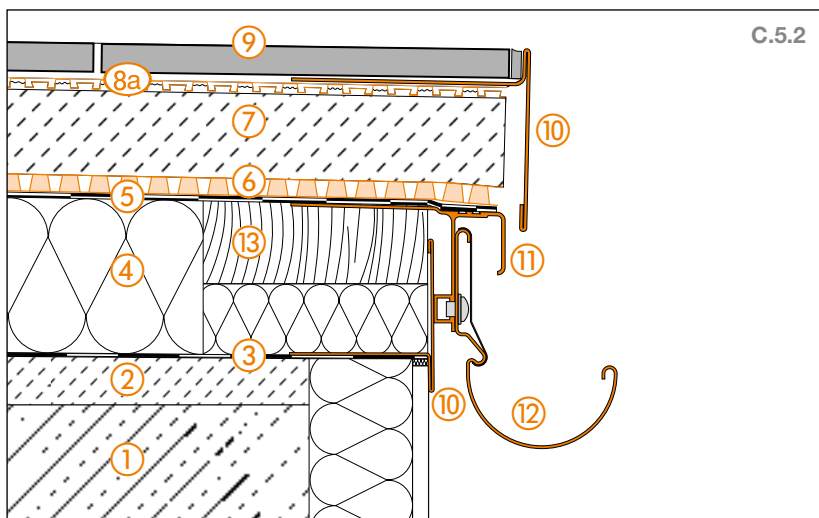
⑨ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene

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





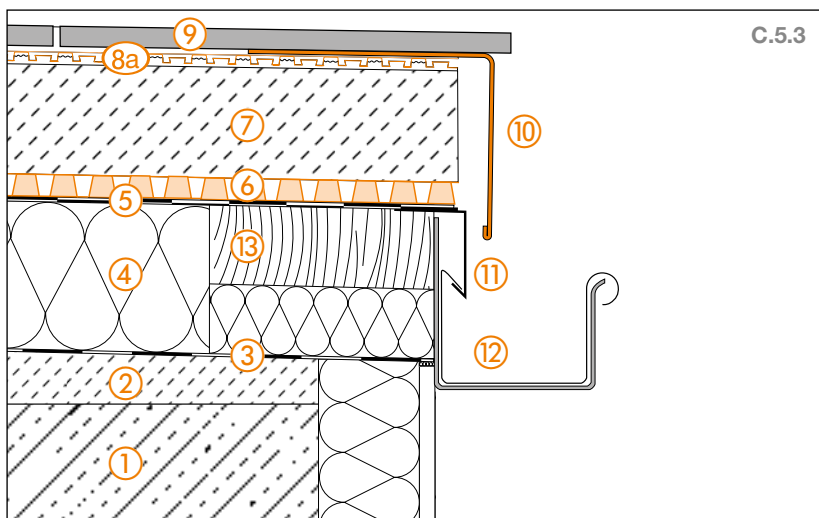
Detaily hran 1



C.5.2

- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Roznášecí vrstva
- ⑧a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑧b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑨ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑩ Schlüter®-BARA-RT
Zachovejte možnost odvodnění!
- ⑪ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑫ Schlüter®-BARIN
- ⑬ Okrajová fošna

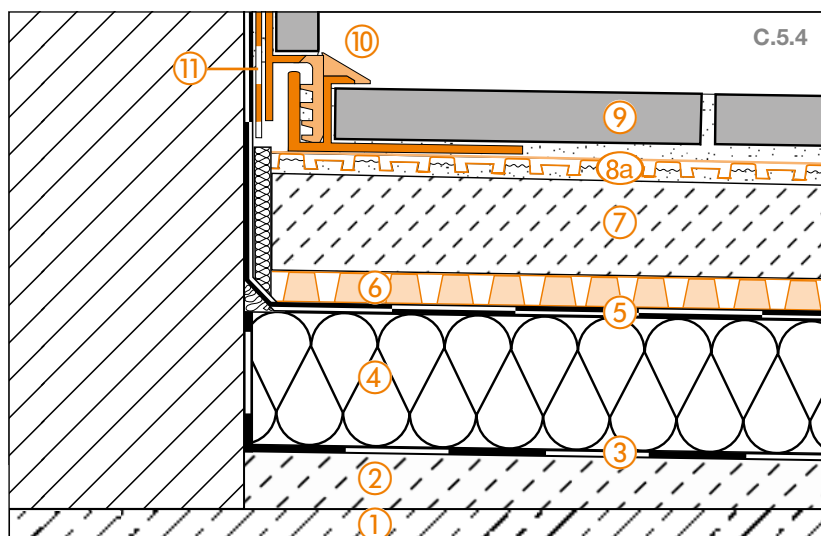
Detaily hran 2



C.5.3

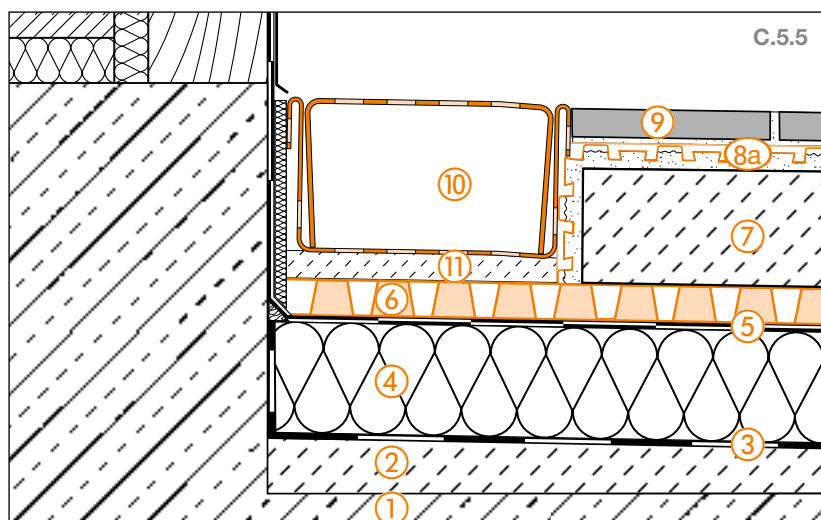
- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Roznášecí vrstva
- ⑧a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑧b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑨ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑩ Schlüter®-BARA-RW
Zachovejte možnost odvodnění!
- 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 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Roznášecí vrstva
- ⑧a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑧b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- 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 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Roznášecí vrstva
- ⑧a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑧b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑨ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑩ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
Ponechat volné drenážní otvory!
- ⑪ Maltové terče

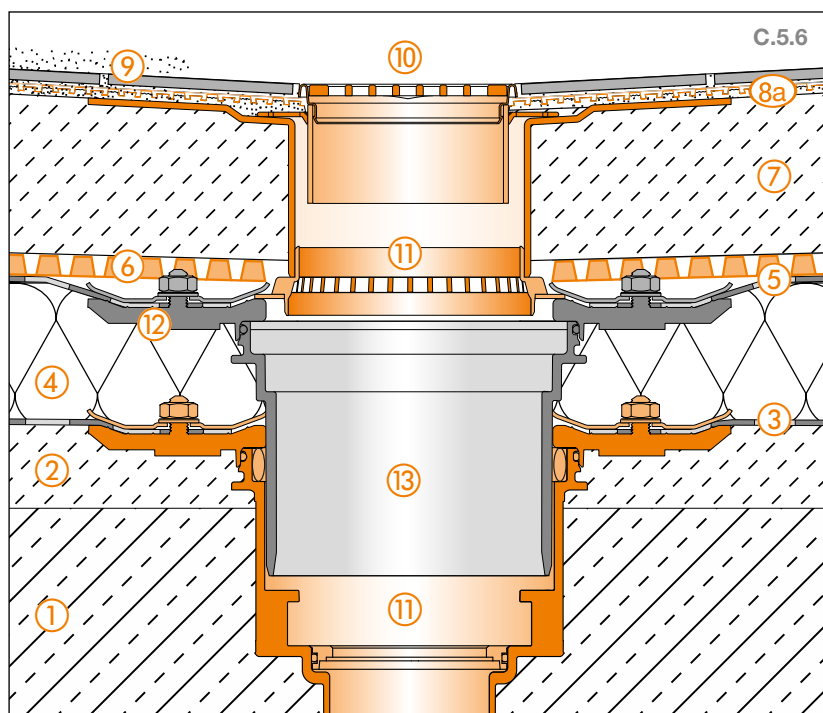
i

Další informace k napojením u dveří naleznete na straně 26 a 27.



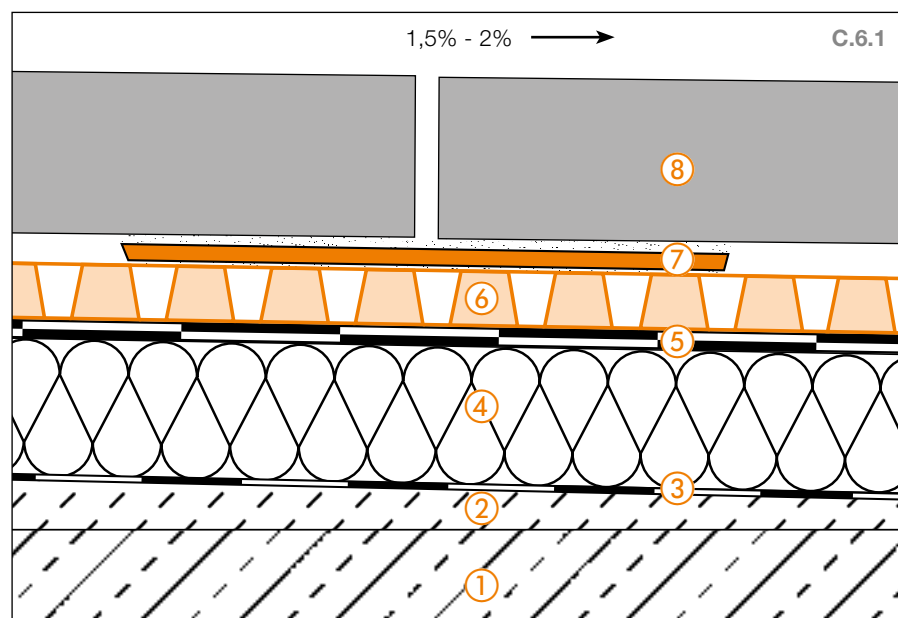


Podlahová vpust'



- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Roznášecí vrstva
- ⑧a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑧b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑨ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑩ Schlüter®-KERDI-DRAIN
Mřížka/rám - sada KD R10
Ponechat volné odrenáží otvory!
- ⑪ Schlüter®-KERDI-DRAIN
Podlahová vpust' - sada KD BV 50 MSBB
- ⑫ Izolační připojení (na vyžádání)
- ⑬ Prodlužovací kus pro podlahové vpustě
(na vyžádání)

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:

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 18531

④ Tepelná izolace

Tloušťka podle požadavku

⑤ Stavební izolace podle DIN 18531

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



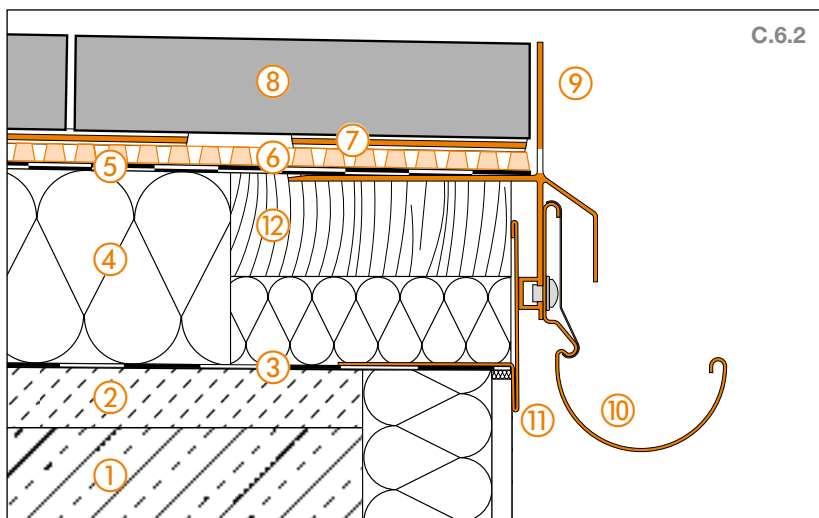
i

V případě potřeby je možné umístit navíc pod střed jednotlivých dlaždic Schlüter-TROBA-STELZ-DR.





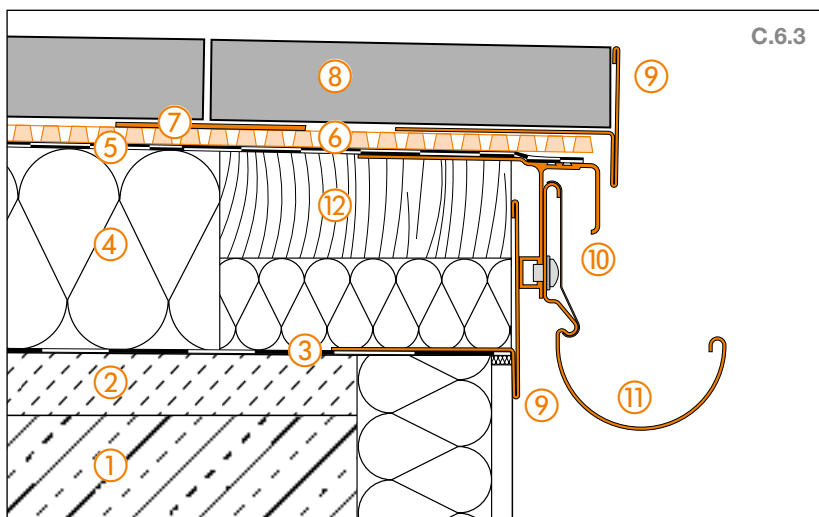
Detaily hran 1



C.6.2

- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-BARA-RKLT
Ponechat volné odrenážní otvory!
- ⑩ Schlüter®-BARIN
- ⑪ Schlüter®-BARA-RT
- ⑫ Okrajová fošna

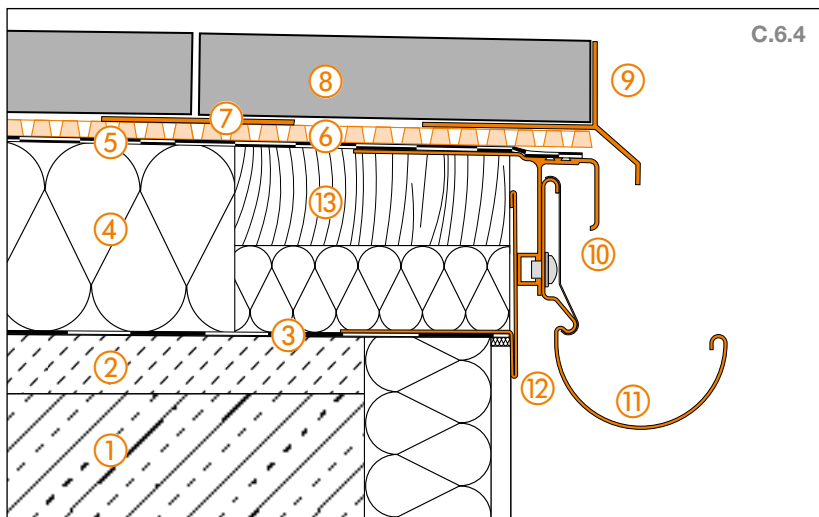
Detaily hran 2



C.6.3

- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-BARA-RT
Zachovejte možnost odvodnění!
- ⑩ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑪ Schlüter®-BARIN
- ⑫ Okrajová fošna

Detaily hran 3

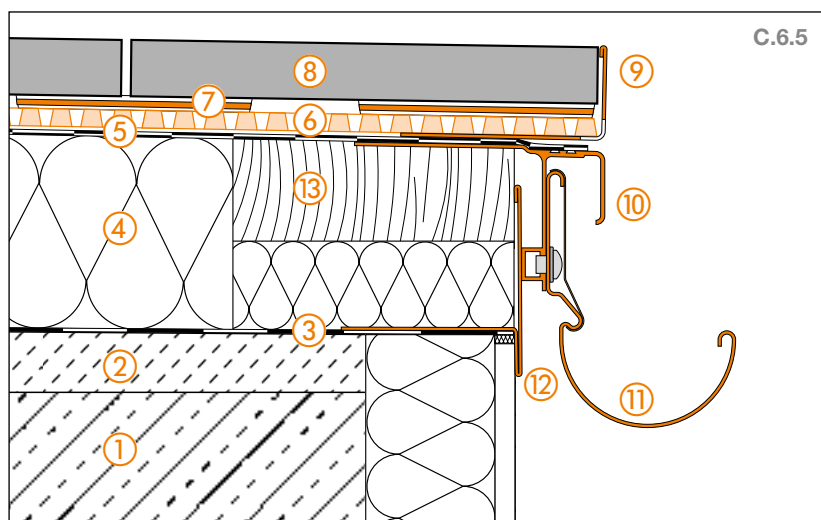


C.6.4

- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-BARA-RK
Zachovejte možnost odvodnění!
- ⑩ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑪ Schlüter®-BARIN
- ⑫ Schlüter®-BARA-RT
- ⑬ Okrajová fošna

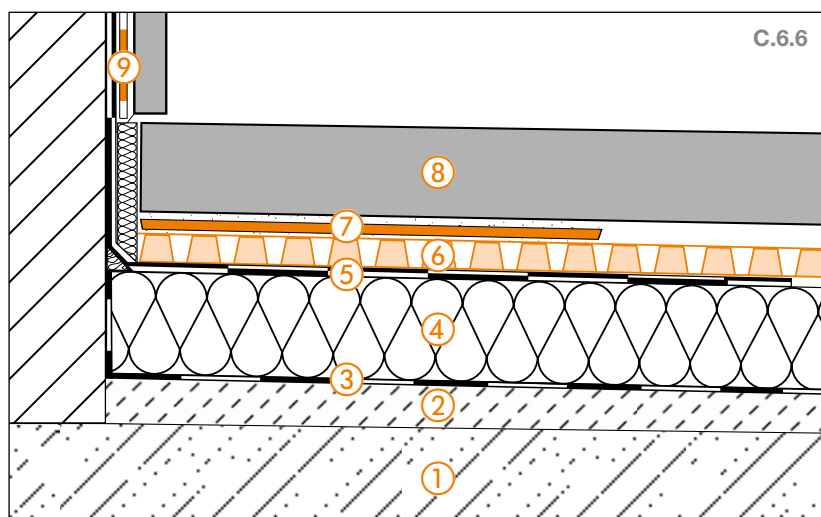


Detaily hran 4



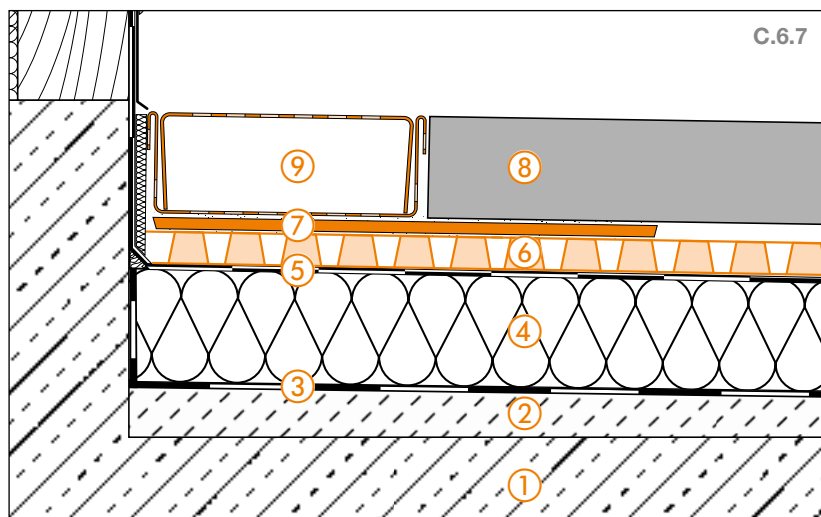
- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-BARA-RWL
Ponechat volné odrenáží otvory!
- ⑩ Schlüter®-BARA-RTK
- 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 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- 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 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-TROBA-LINE-TL

i

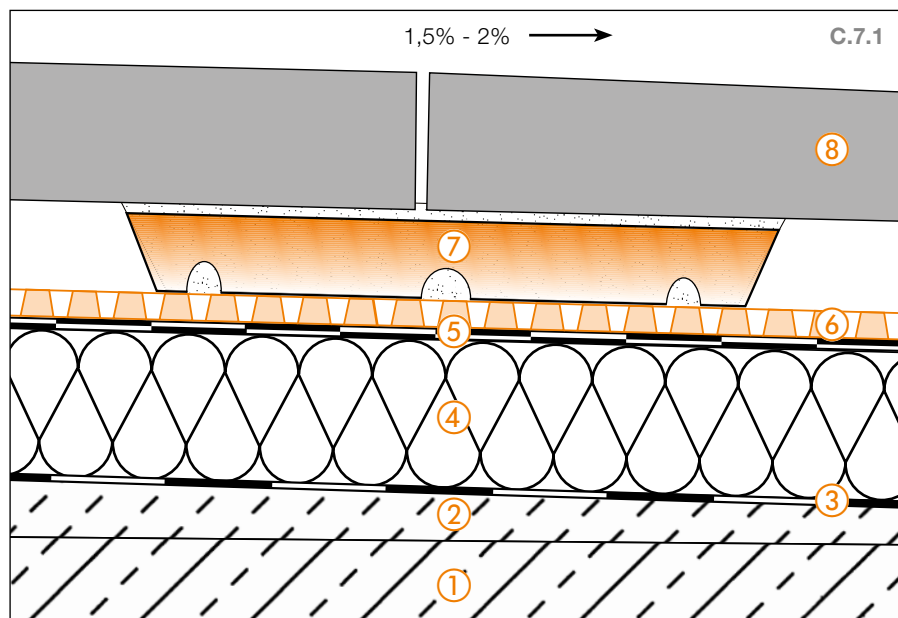
Další informace k napojením u dveří
naleznete na straně 26 a 27.





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



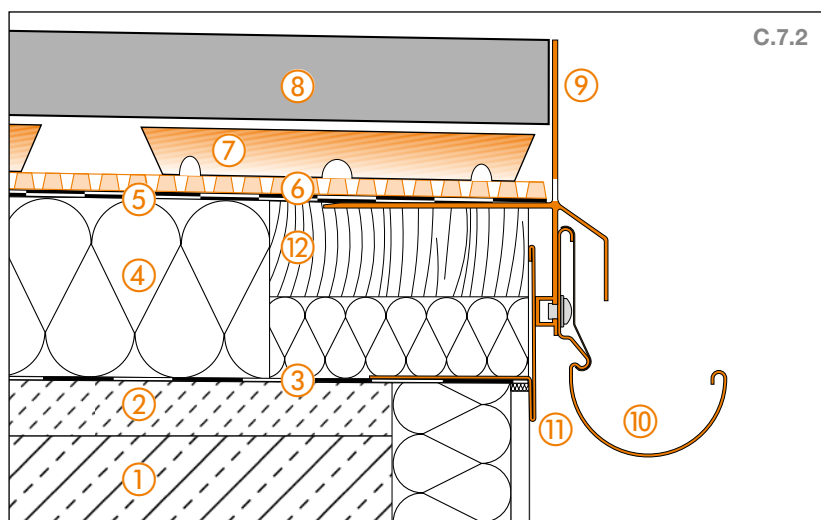
- ① **Nosná konstrukce**
- ② **Spádový potěr**
Předpokladem pro funkčnost konstrukce je dostatečný spád (1,5 - 2%) pro odvodnění.
- ③ **Parotěsná zábrana podle DIN 18531**
- ④ **Tepelná izolace**
Tloušťka podle požadavku
- ⑤ **Stavební izolace podle DIN 18531**
- ⑥ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
Tlakově 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

i

V případě potřeby je možné umístit navíc pod střed jednotlivých dlaždic Schlüter-TROBA-STELZ-MR.



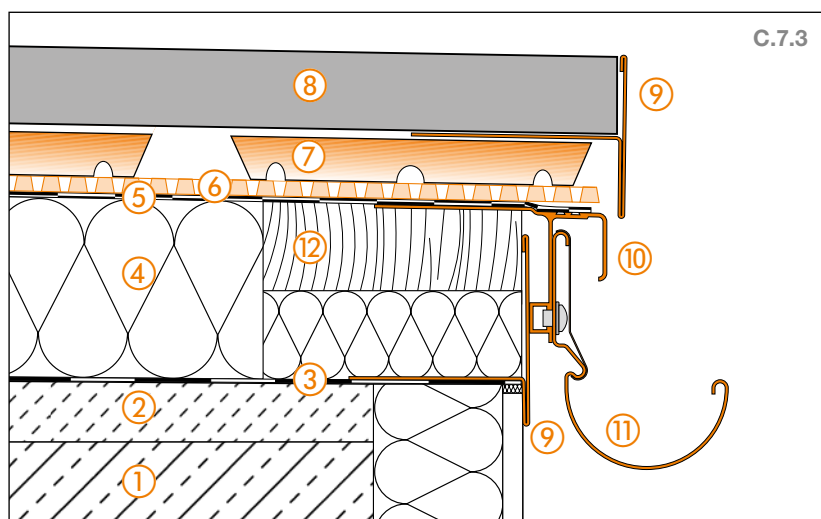
Detaily hran 1



C.7.2

- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-BARA-RKLT
Zachovejte možnost odvodnění!
- ⑩ Schlüter®-BARIN
- ⑪ Schlüter®-BARA-RT
- ⑫ Okrajová fošna

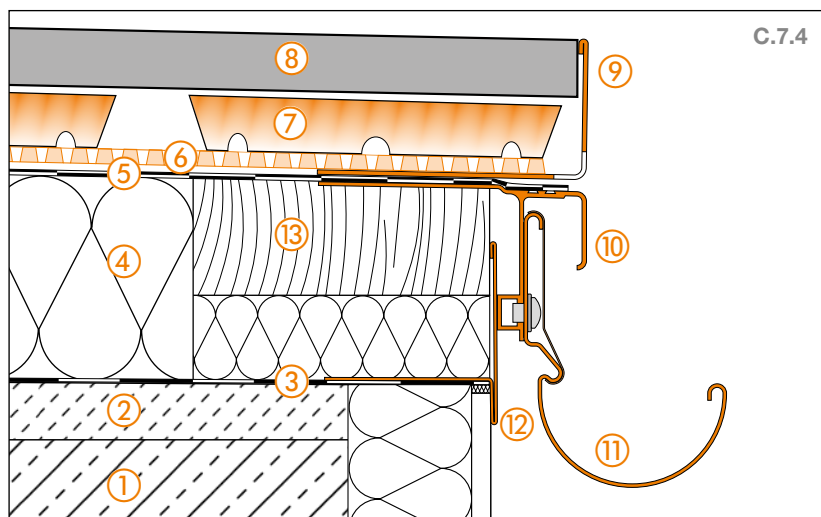
Detaily hran 2



C.7.3

- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-BARA-RT
Zachovejte možnost odvodnění!
- ⑩ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑪ Schlüter®-BARIN
- ⑫ Okrajová fošna

Detaily hran 3



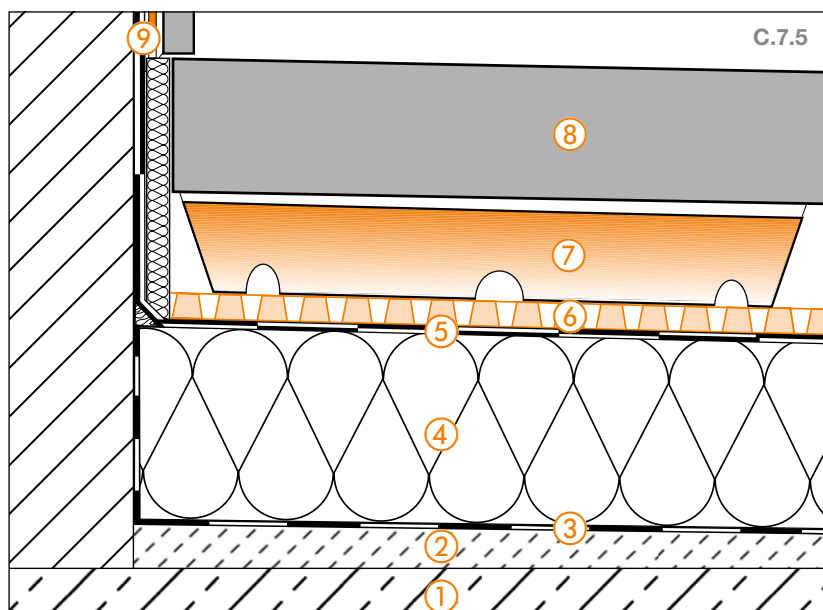
C.7.4

- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-BARA-RWL
Ponechat volné odrenážní otvory!
- ⑩ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑪ Schlüter®-BARIN
- ⑫ Schlüter®-BARA-RT
- ⑬ Okrajová fošna



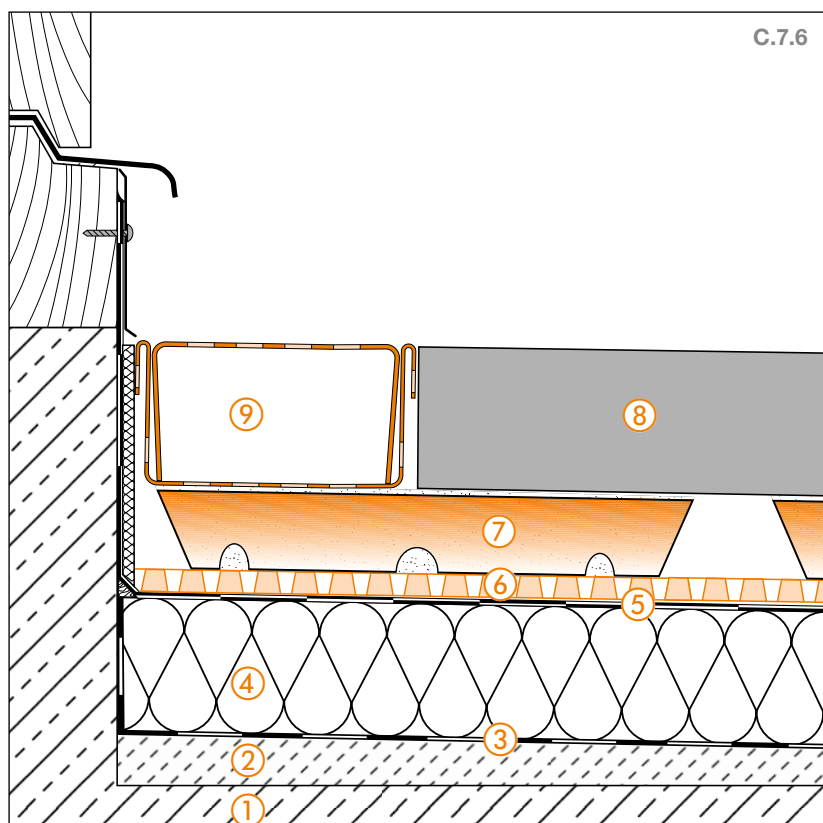


Napojení na stěnu



- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-KERDI

Napojení u dveří



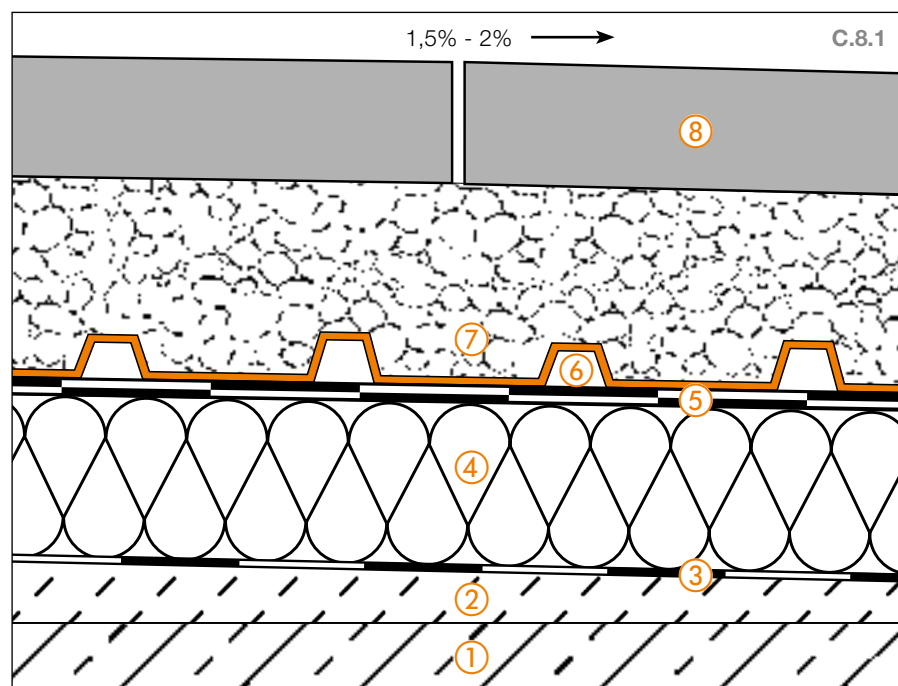
- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-TROBA-LINE-TL

i

Další informace k napojením u dveří naleznete na straně 26 a 27.

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

Volná pokládka na Schlüter®-TROBA do kačírkového / štěrkového lože



U této konstrukce slouží plošná drenáž Schlüter-TROBA jako ochranná a separační vrstva nad izolací. Chrání ji před vtačením 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 18531

④ Tepelná izolace

Tloušťka podle požadavku

⑤ Stavební izolace podle DIN 18531

⑥ Schlüter®-TROBA

je ochranná a drenážní vrstva nad izolací a pod vrstvou ze štěrku nebo kamenné drti. Je tvořena tlakově stálo polypropylenovou folií s výlisky a otvory k drenážním kanálkům. Zachovejte možnost odvodnění!

⑦ Lože ze štěrku nebo kamenné drti

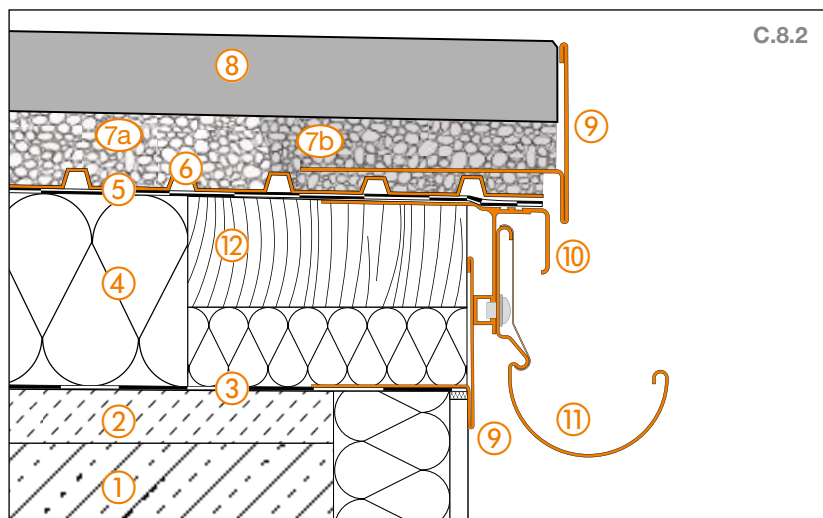
⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice

Beton, přírodní kámen nebo keramika





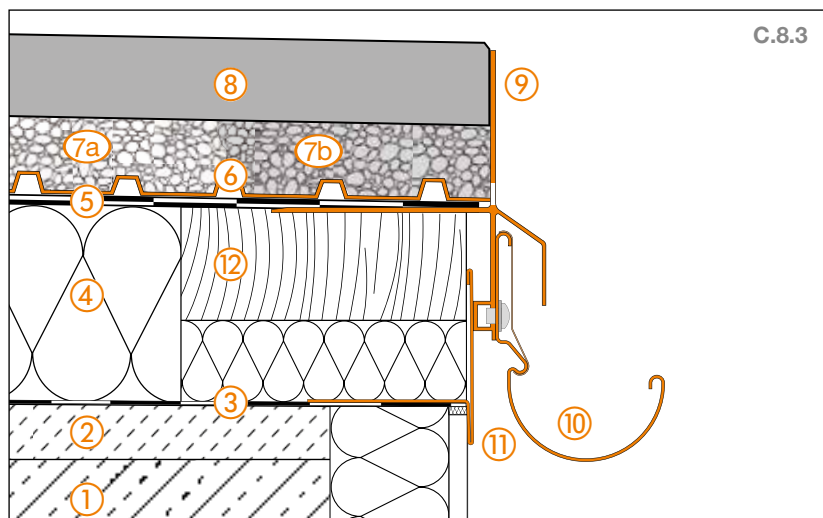
Detaily hran 1



C.8.2

- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA
- ⑦a Lože ze šterku nebo kamenné drti
- ⑦b Lože ze šterku/ kamenné drti zpevně-
-né pojivem v místech volné hrany
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-BARA-RT
Zachovejte možnost odvodnění!
- ⑩ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑪ Schlüter®-BARIN
- ⑫ Okrajová fošna

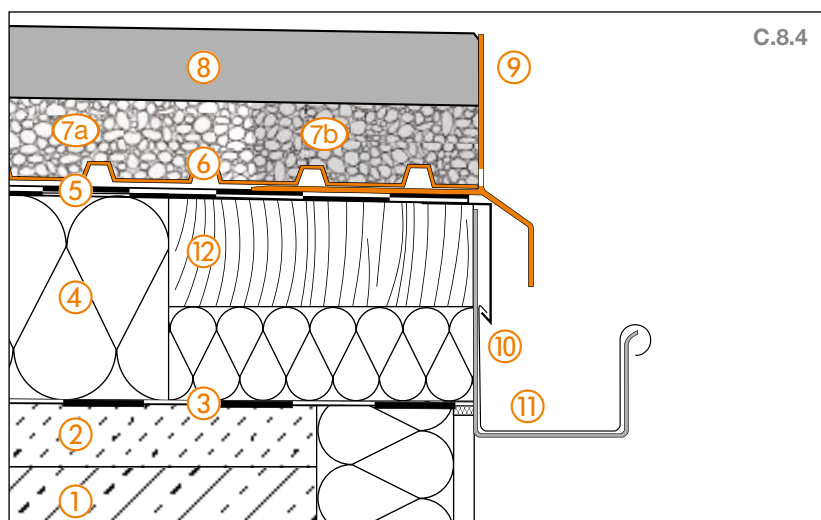
Detaily hran 2



C.8.3

- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA
- ⑦a Lože ze šterku nebo kamenné drti
- ⑦b Lože ze šterku/ kamenné drti zpevně-
-né pojivem v místech volné hrany
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-BARA-RKLT
Ponechat volné odrenážní otvory!
- ⑩ Schlüter®-BARIN
- ⑪ Schlüter®-BARA-RT
- ⑫ Okrajová fošna

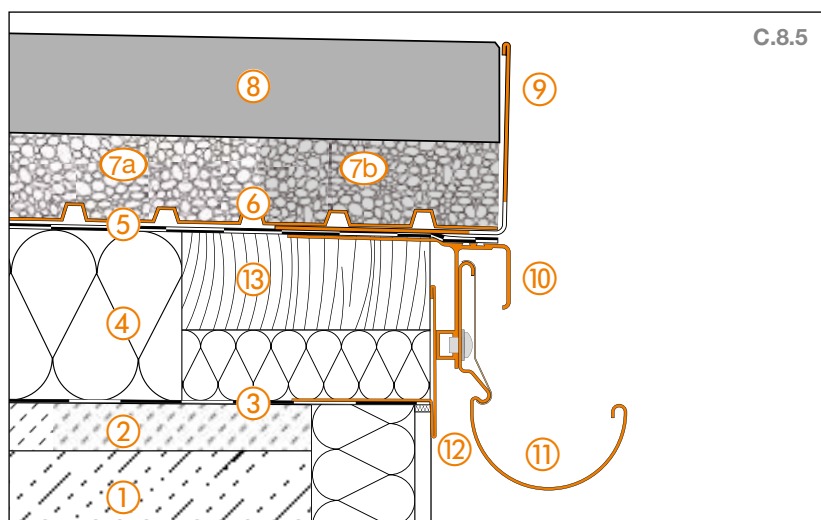
Detaily hran 3



C.8.4

- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA
- ⑦a Lože ze štěrku nebo kamenné drti
- ⑦b Lože ze štěrku/ kamenné drti zpevně-
né pojivem v místech volné hrany
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-BARA-RKL
Ponechat volné odrenáží otvory!
- ⑩ Okapní plech
- ⑪ Žlab podle DIN
- ⑫ Okrajová fošna

Detaily hran 4

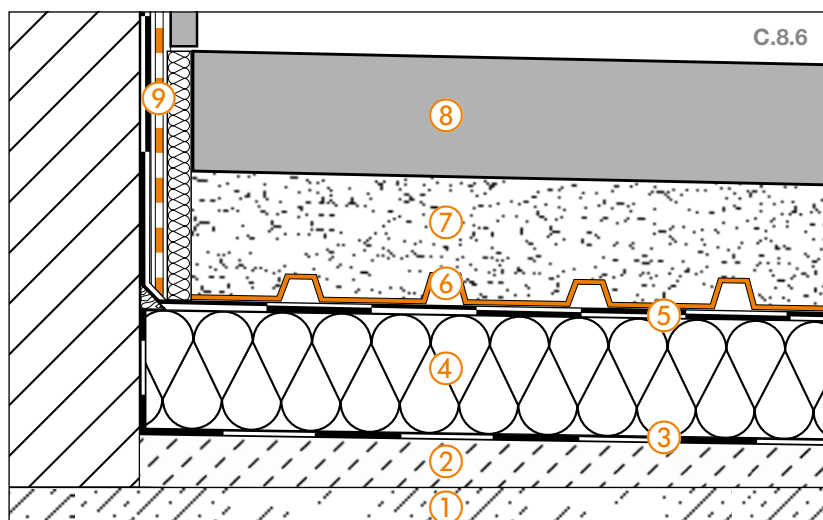


C.8.5

- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA
- ⑦a Lože ze štěrku nebo kamenné drti
- ⑦b Lože ze štěrku/ kamenné drti zpevně-
né pojivem v místech volné hrany
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-BARA-RWL
Ponechat volné odrenáží otvory!
- ⑩ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑪ Schlüter®-BARIN
- ⑫ Schlüter®-BARA-RT
- ⑬ Okrajová fošna

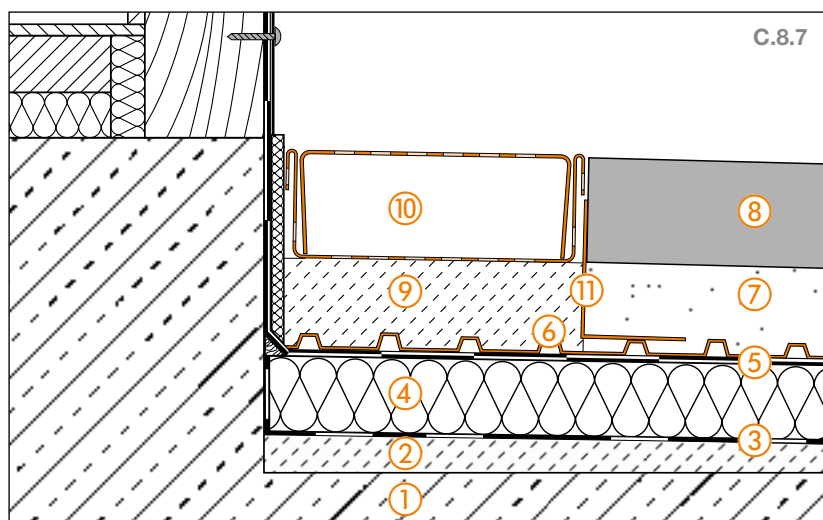


Napojení na stěnu



- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA
- ⑦ Lože ze štěrku nebo kamenné drti
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Schlüter®-KERDI

Napojení u dveří



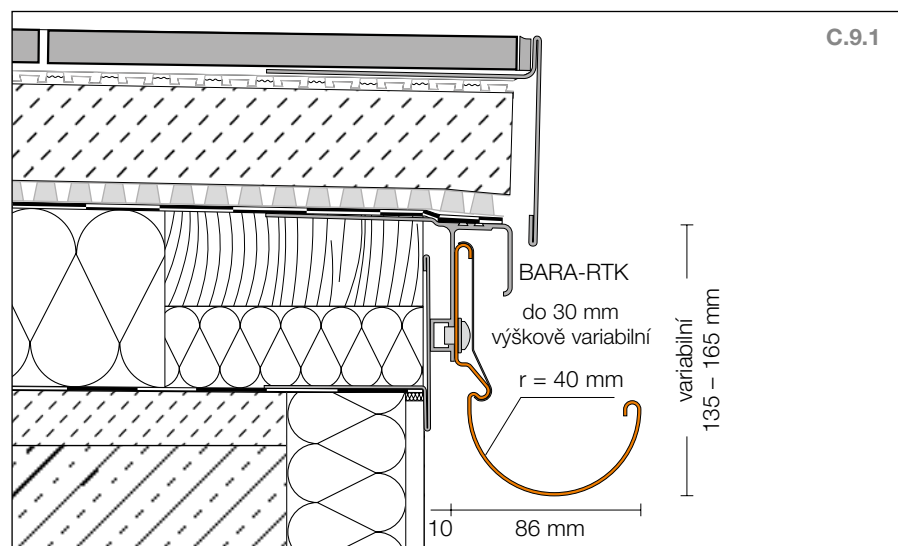
- ① Nosná konstrukce
- ② Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ③ Parotěsná zábrana podle DIN 18531
- ④ Tepelná izolace
- ⑤ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA
- ⑦ Lože ze štěrku nebo kamenné drti
- ⑧ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑨ Maltové terče
- ⑩ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
- ⑪ Schlüter®-TROBA-LINE-TLK-E
lišta pro zachycení štěrku

i

Další informace k napojením u dveří
naleznete na straně 26 a 27.

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 připevnit na k tomu určené profily Schlüter-BARA.

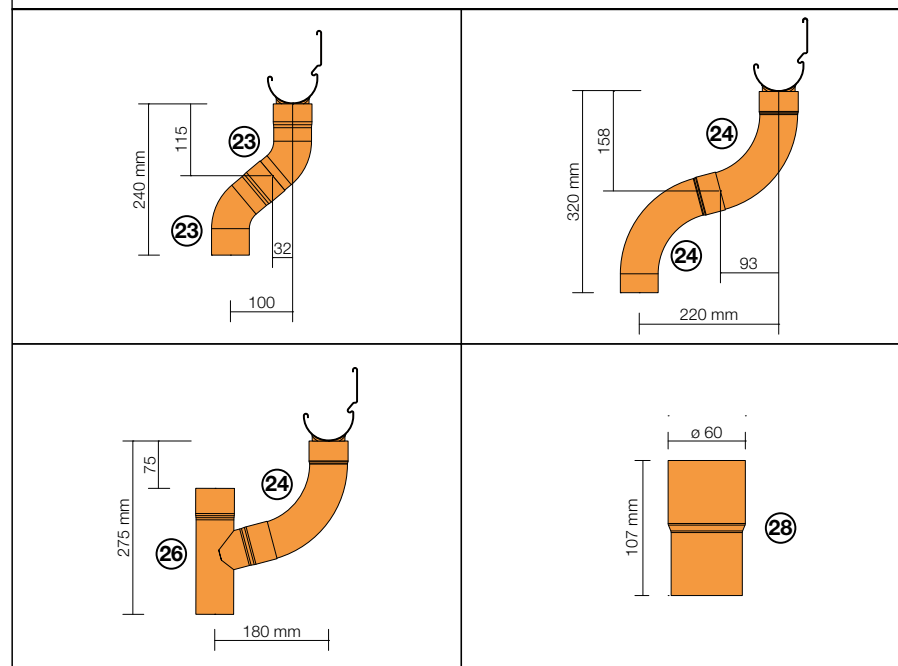
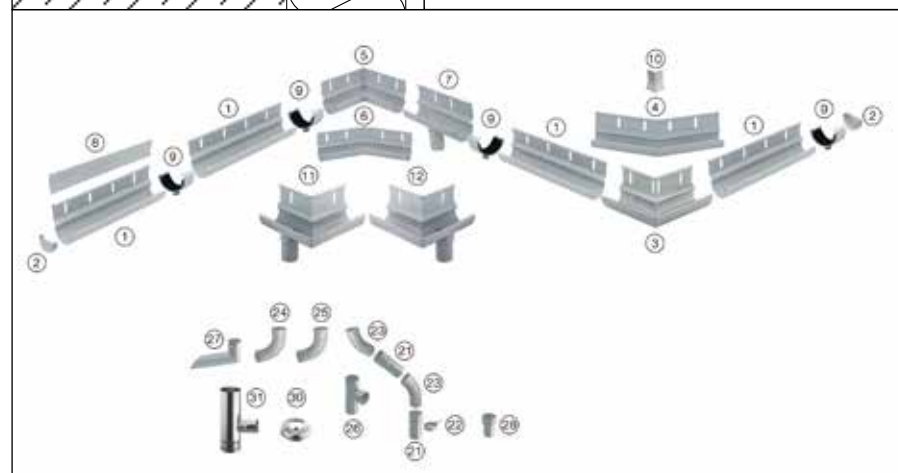
Odvodnění hrany se provede rychle a čistě se BARIN žlabovým a svodovým systémem.

Schlüter®-BARIN žlabový systém

- ① žlab 2,50 m
- ② koncovka
- ③ vnější roh 90°
- ④ vnější roh 135°
- ⑤ vnitřní kout 90°
- ⑥ vnitřní kout 135°
- ⑦ žlab 20 cm s odtokovým hrdlem
- ⑧ krycí profil žlabu
- ⑨ spojka žlabu
- ⑩ roh krycího profilu
- ⑪ vnější roh s odtokem vlevo
- ⑫ vnější roh s odtokem vpravo

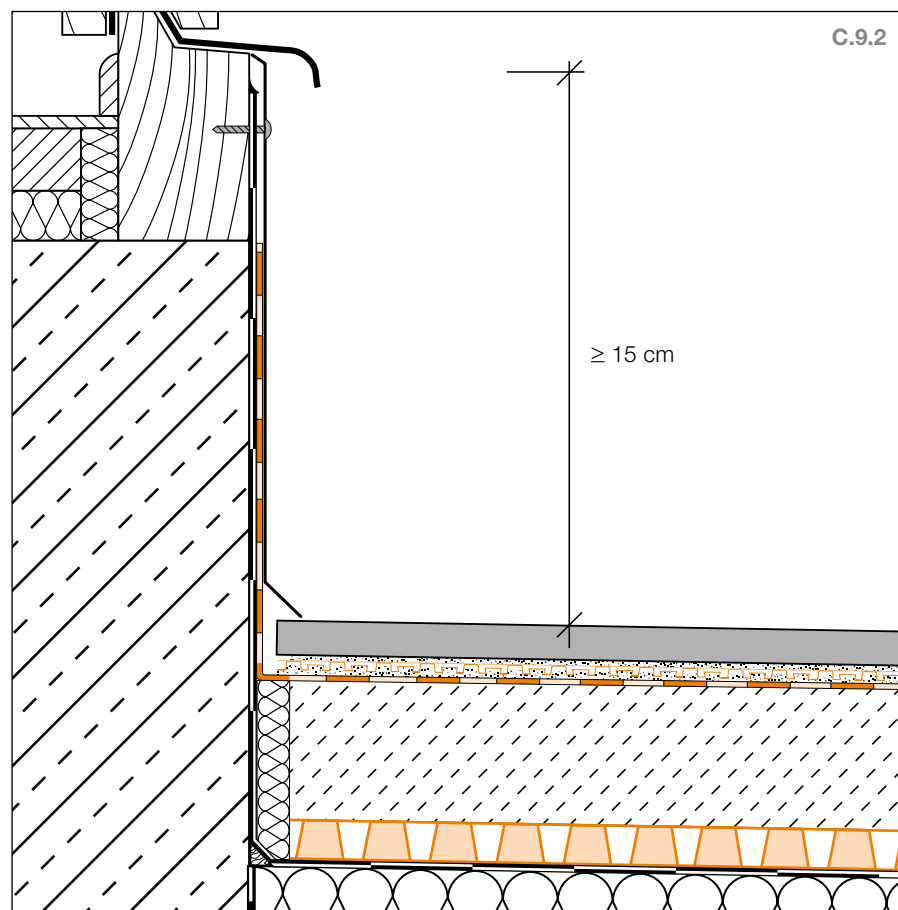
Schlüter®-BARIN svodový systém

- ① svodové potrubí Ø 60 mm
- ② potrubní objímka
- ③ oblouk 40°
- ④ oblouk 72°
- ⑤ oblouk 85°
- ⑥ odbočka 72°
- ⑦ chrlič
- ⑧ nasazovací hrdlo
- ⑨ krytka napojení Ø 60 mm
- ⑩ odbočka zinek/měď



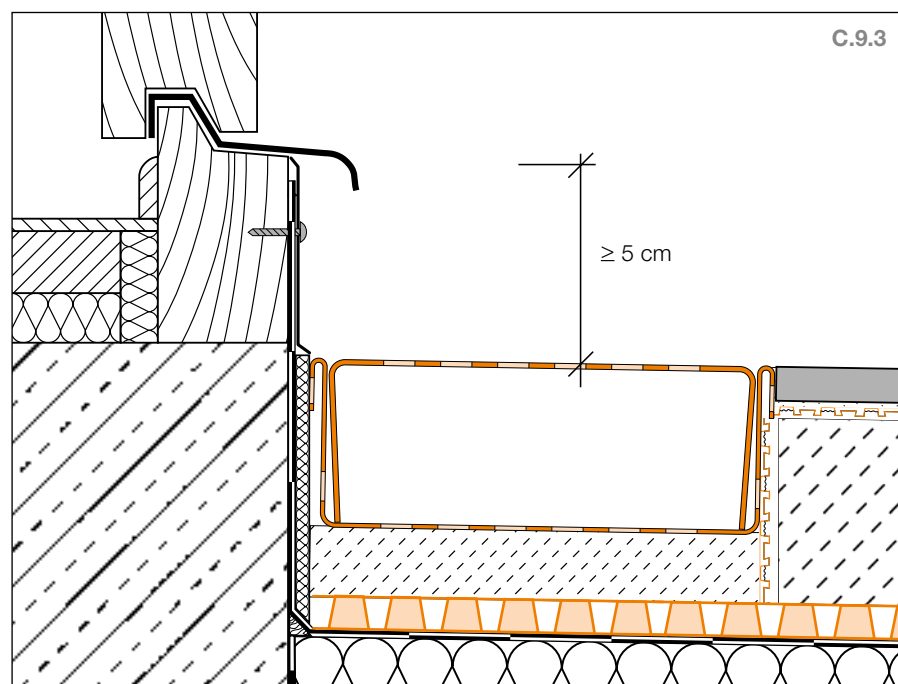


Napojení u dveří



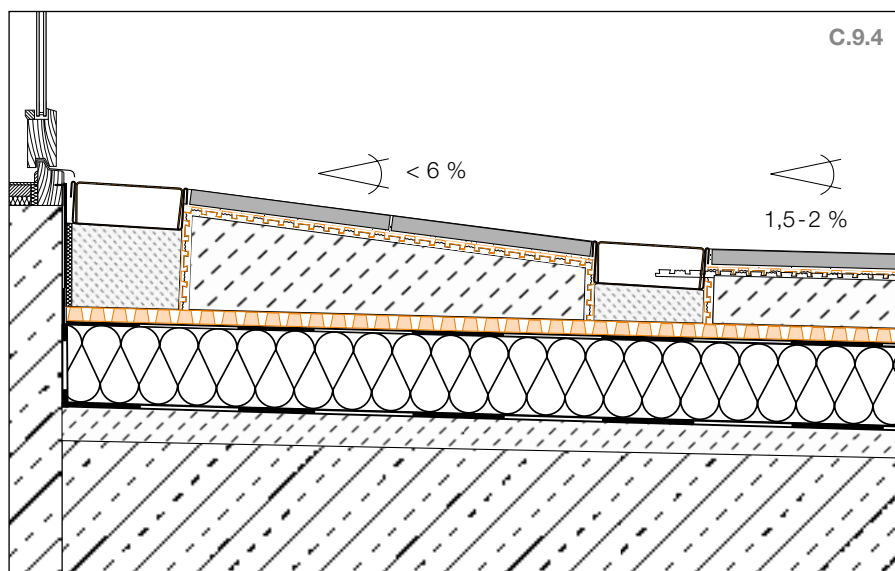
Podle DIN 18531-5, 8.6 musí být izolace vyvedeny 15 cm nad horní hranu dlažby. To vede u dveří k požadavku na prahy o výšce minimálně 15 cm.

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 TROBA-LINE v dostatečně velkém odstupu od dveřního prahu. Tyto zvláštní konstrukce je nutno předem dohodnout s investorem



Dilatační spáry

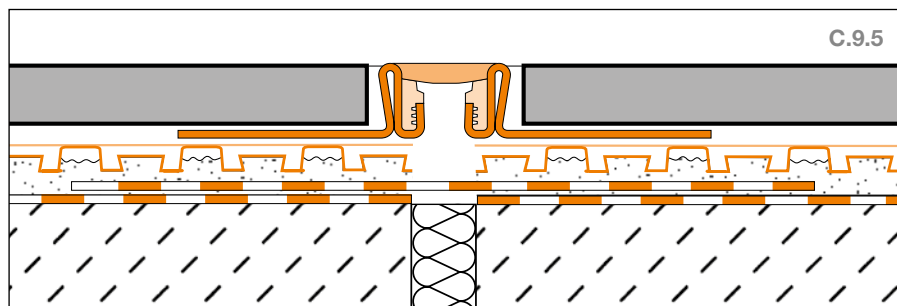
V závislosti na platných pravidlech a předpisech musí být poloha stávajících dilatačních spár v podkladu převzata i do dlažby. Velké plochy obkladu / dlažby nad Schlüter-DITRA a Schlüter-DITRA-DRAIN je nutno podle platných pravidel a předpisů rozdělit dilatačními spárami na menší pole.

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.

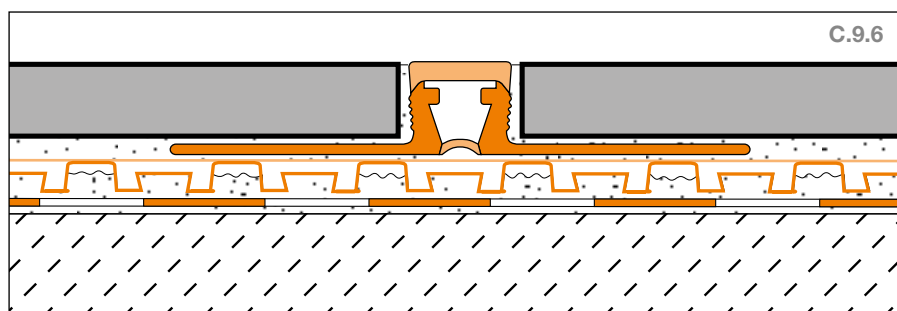
Dilatační spára



Schlüter-DITRA-DRAIN je nutné nad stávajícími dilatačními spárami rozdělit. Pokud se Schlüter-KERDI používá jako izolace, musí se přelepit spoje na sraz Schlüter-KERDI-FLEX – s použitím těsnicího lepidla Schlüter-KERDI-COLL-L.

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



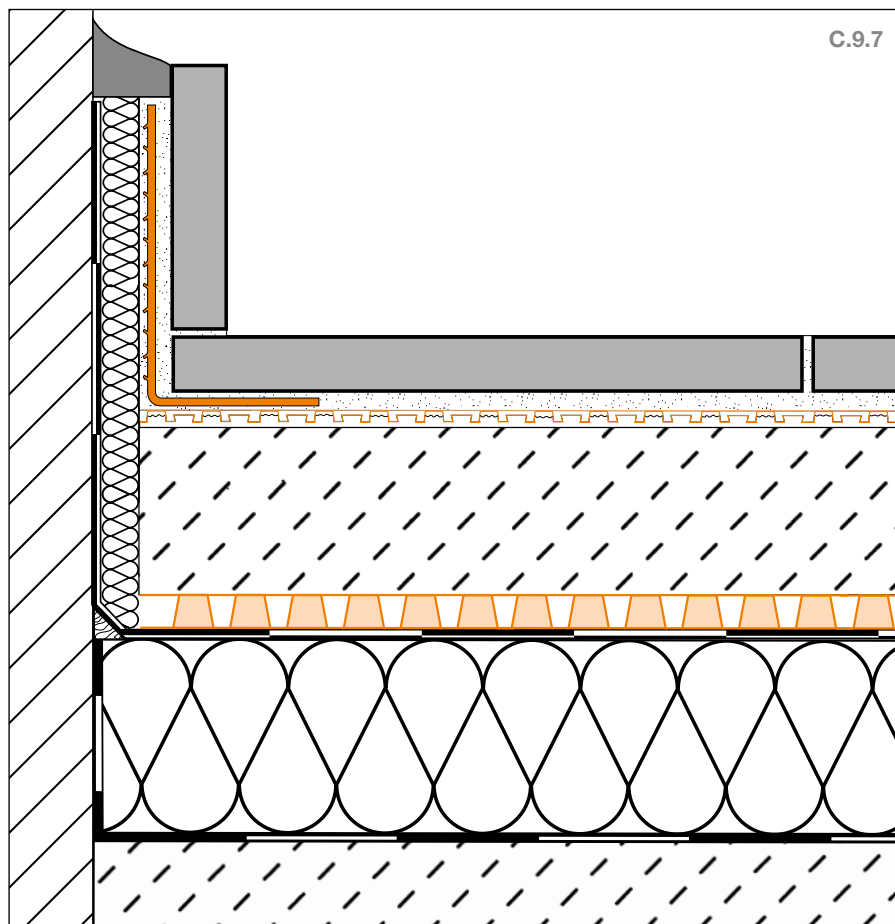
Schlüter-DILEX-BWB je dilatační profil s bočními díly z tvrdého PVC-regenerátu. Horní dilatační zóna je z měkké plastické hmoty a tvoří 10 mm širokou pohledovou plochu.

i

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.



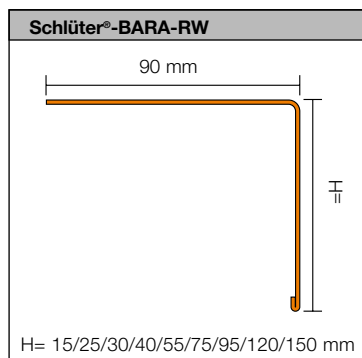
Sokl



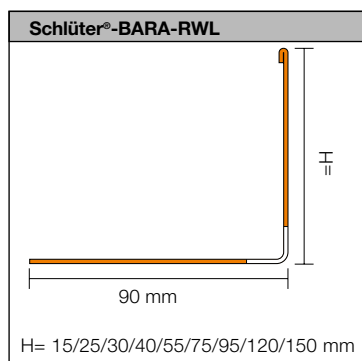
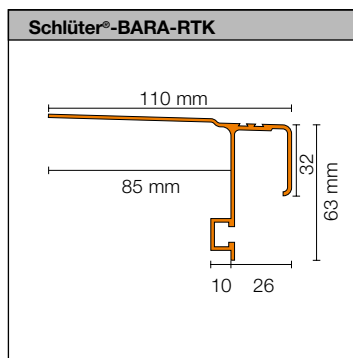
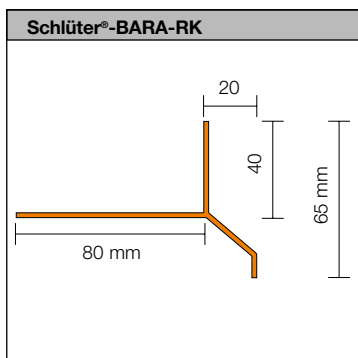
Schlüter-BARA-ESOT je nosný soklový profil z ušlechtilé oceli, který je možné použít, když pro obklad soklu není k dispozici nosný podklad. Pod potěrem musí být provedena plošná drenáž (Schlüter-TROBA-PLUS).



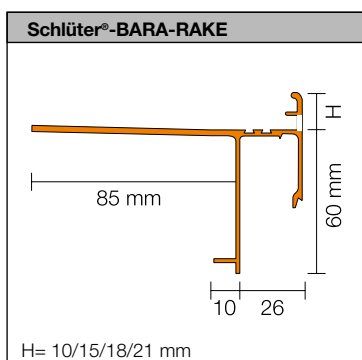
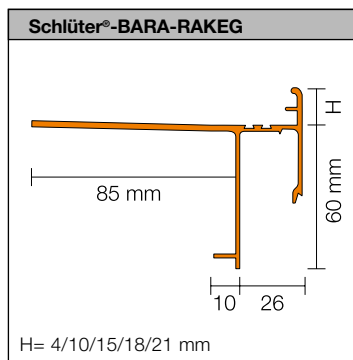
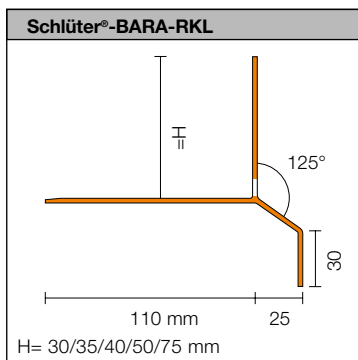
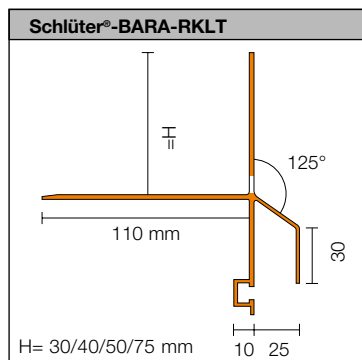
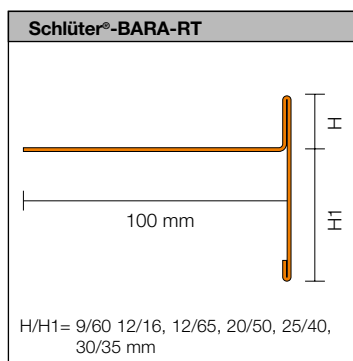
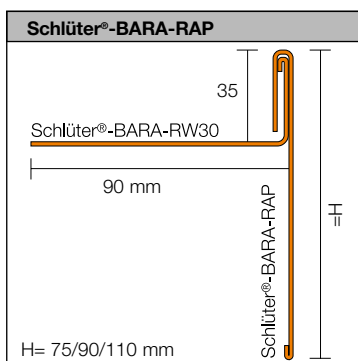
Průřezy profilů

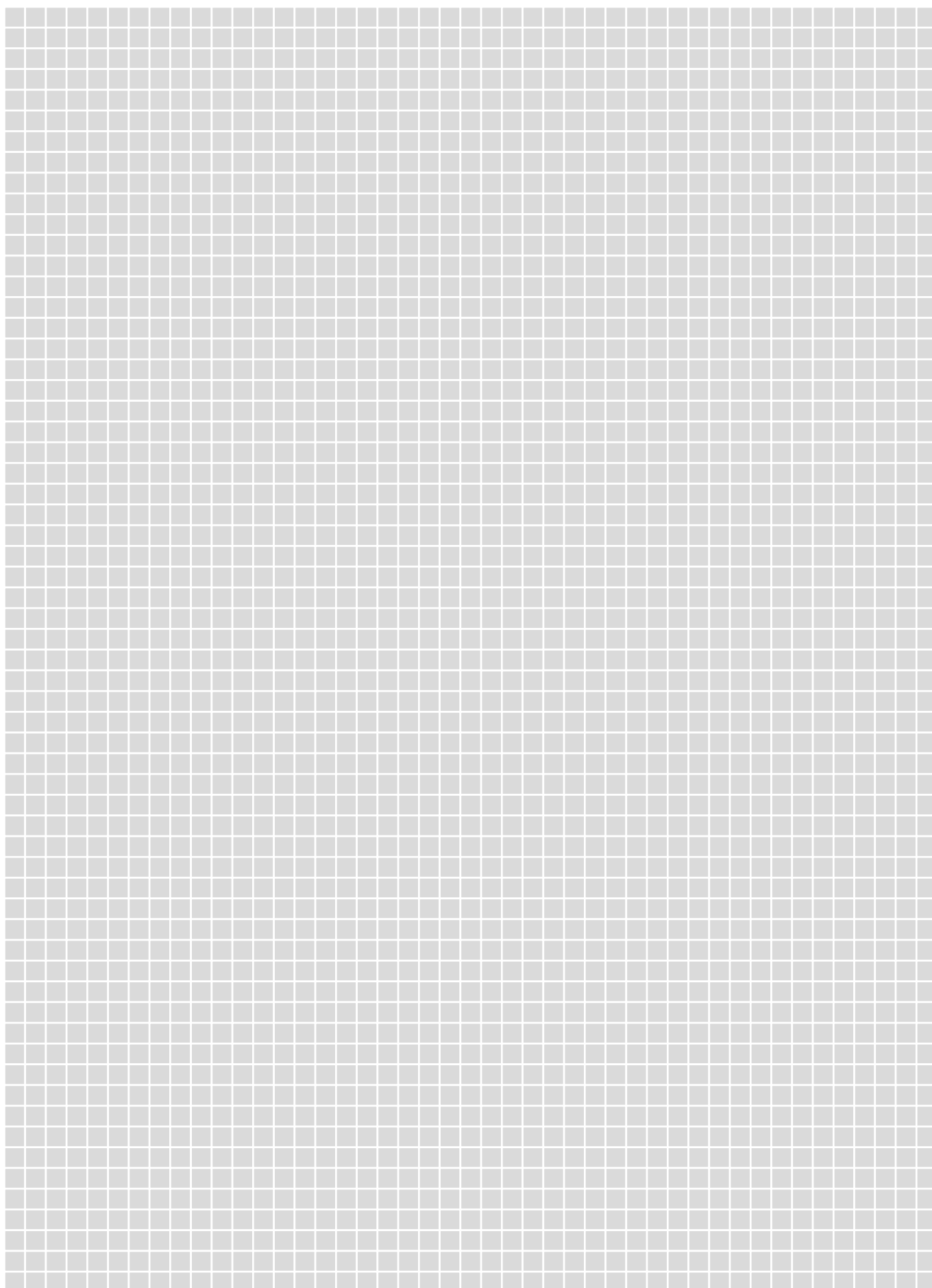


Technický list 5.3



Technický list 5.15





Více se dozvíte na webu

Podařilo se nám nadchnout Vás pro výrobky Schlüter-Systems?
Pak budete jistě chtít vědět více. Nejrychleji to jde přes internet.

schlueter.cz



Navštivte nás také na Instagramu, Facebooku a YouTube.

