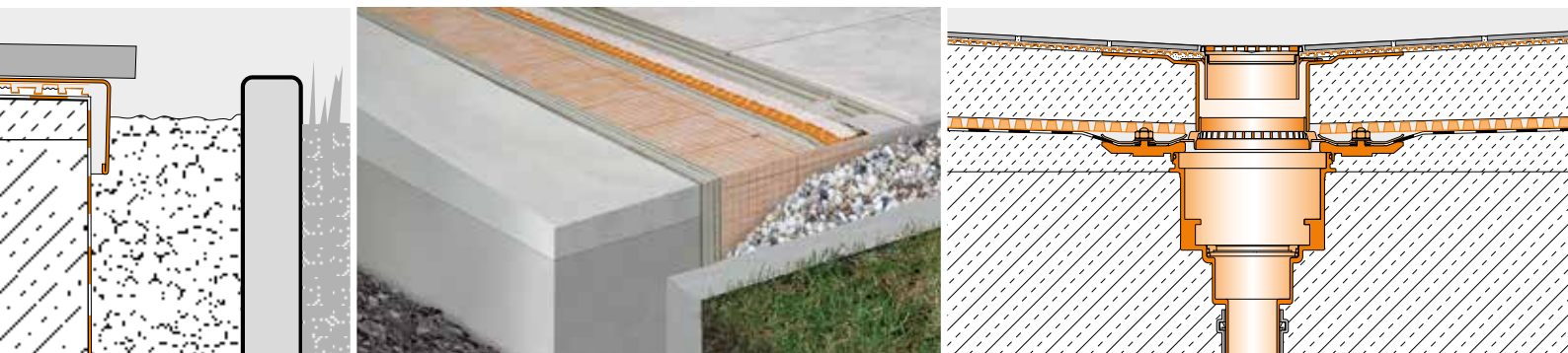


# B



## Terasy na rostlém terénu

### Konstrukční skladby



**Schlüter®**  
**Systems**

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



## 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.



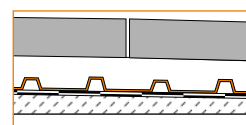
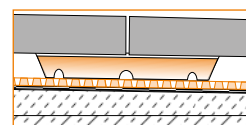
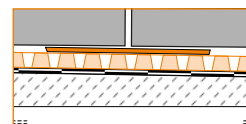
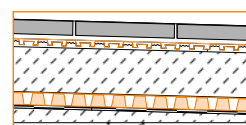
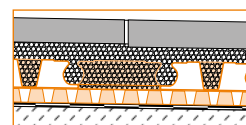
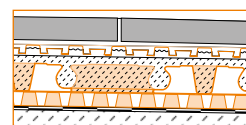
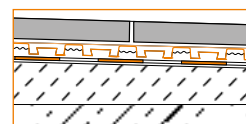
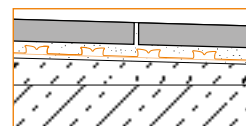
Montážní návody a konstrukční výkresy obsažené v této brožuře vycházejí z příslušných nařízení DIN, směrnic, technických předpisů a z praktických a teoretických poznatků autora. Přitom je nutno dbát platných Technických listů všech použitých Schlüter-výrobků. Za správné provedení v každém jednotlivém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

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



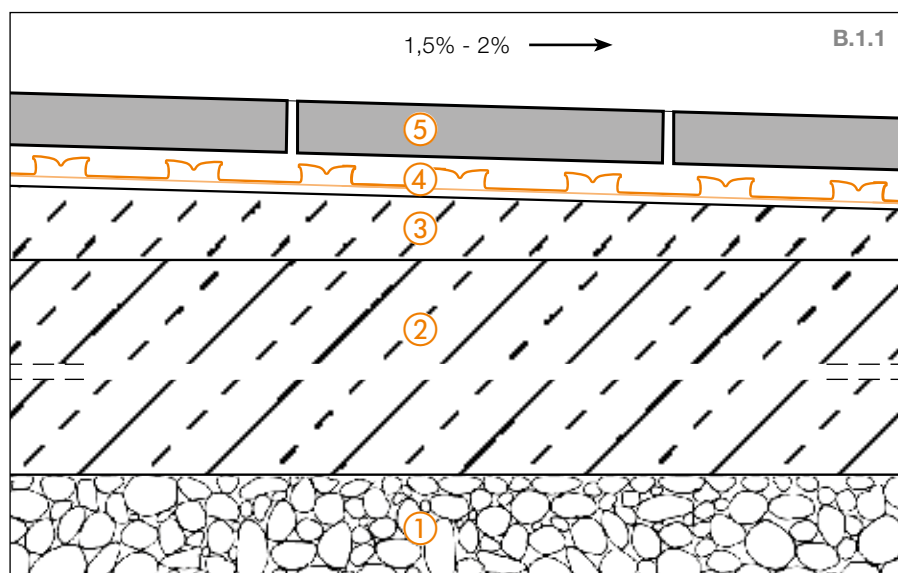
Schlüter-TROBA-LEVEL, předmontovaný kombinovatelný systém terčů pod dlažbu.  
**schlueter.cz**





## B.1 Podlahová konstrukce s kontaktní izolací

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



- ① **Vrstva zamezující kapilárnímu vzlínání**
- ② **Nosná konstrukce**
- ③ **Spádový potěr**  
Předpokladem pro funkčnost konstrukce je dostatečný spád (1,5 - 2%) pro odvodnění
- ④ **Schlüter®-DITRA**  
Speciální polyetylenová 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-L.
- ⑤ **Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene**  
Pokládka do tenkého lože hydraulicky tuhnoucího, vodovzdorného a povětrnostním vlivům odolného lepidla. U dlaždic s délkou hrany  $\geq 30 \times 30$  cm doporučujeme Schlüter-DITRA-DRAIN (viz. konstrukční skladba pro terasy B2, strana 7 ff).

Schlüter-DITRA je izolace v těsném spojení s dlažbou. Kromě izolační funkce plní 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 DITRA vyrovnávat přetlak vodní páry.

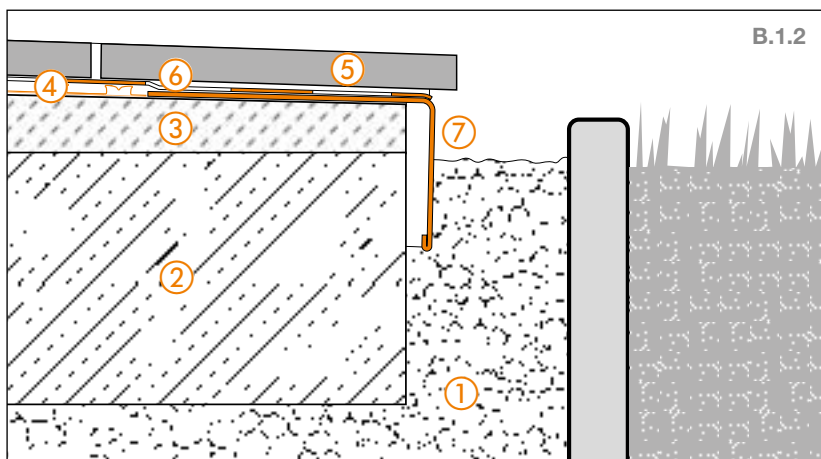
### Poznámka:

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-L.



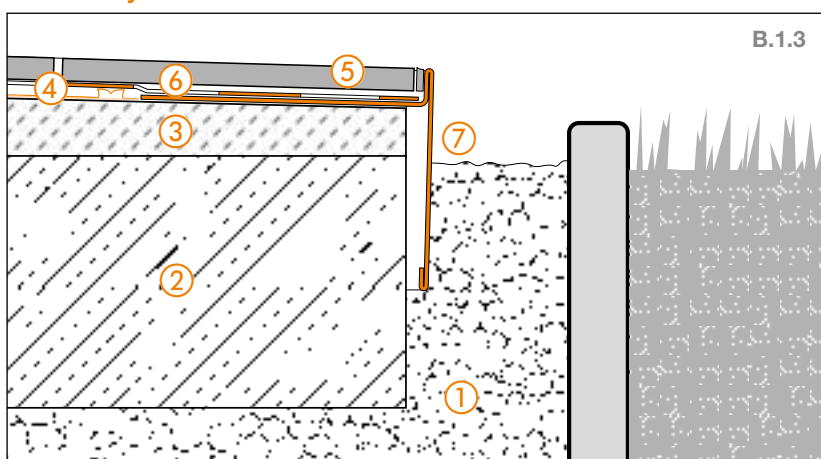


Detail hrany 1



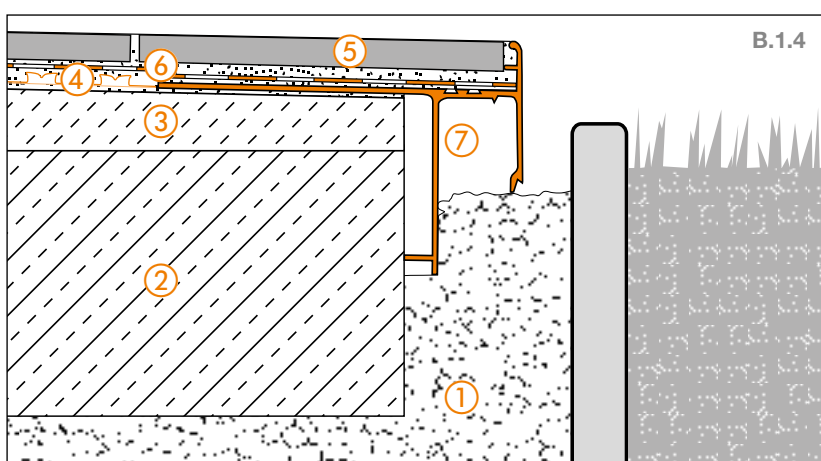
- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-DITRA
- ⑤ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑥ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑦ Schlüter®-BARA-RW

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

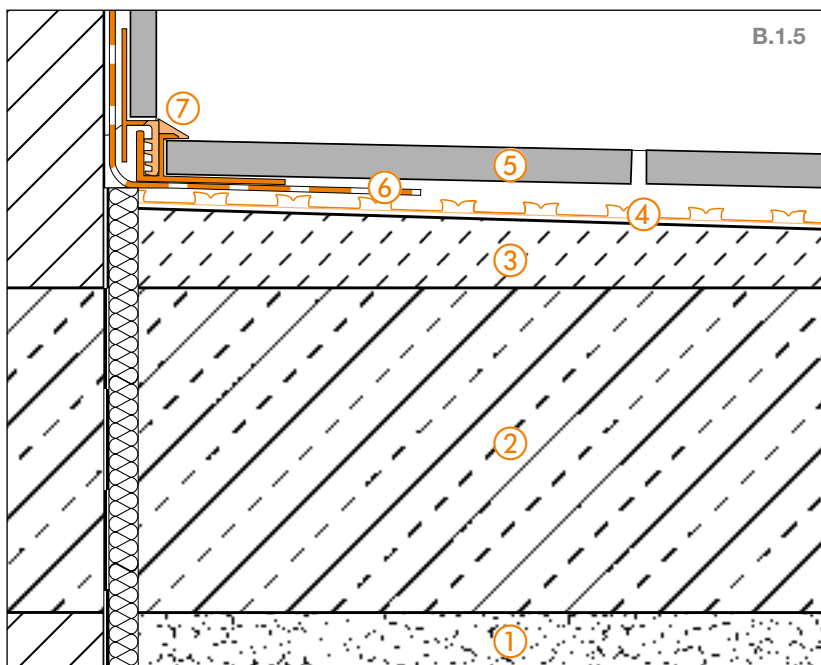


- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-DITRA
- ⑤ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑥ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑦ Schlüter®-BARA-RAKEG



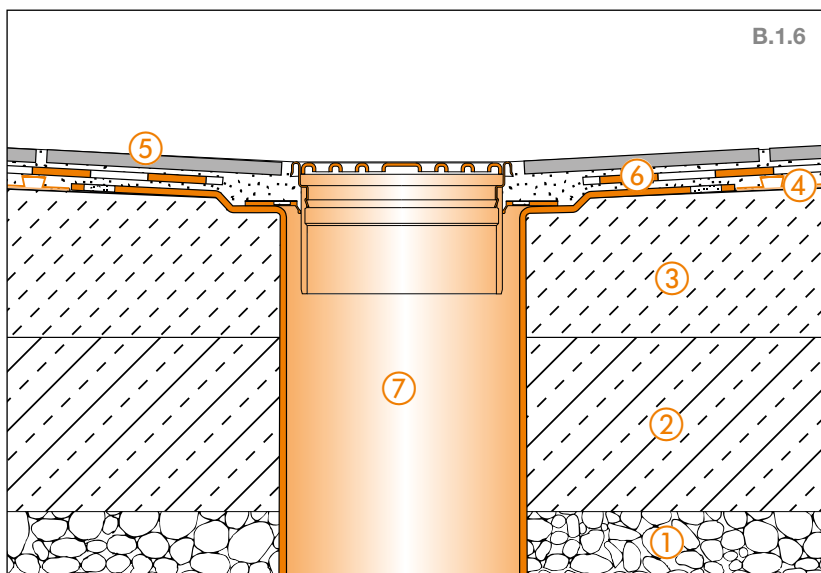


### Napojení na stěnu



- 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

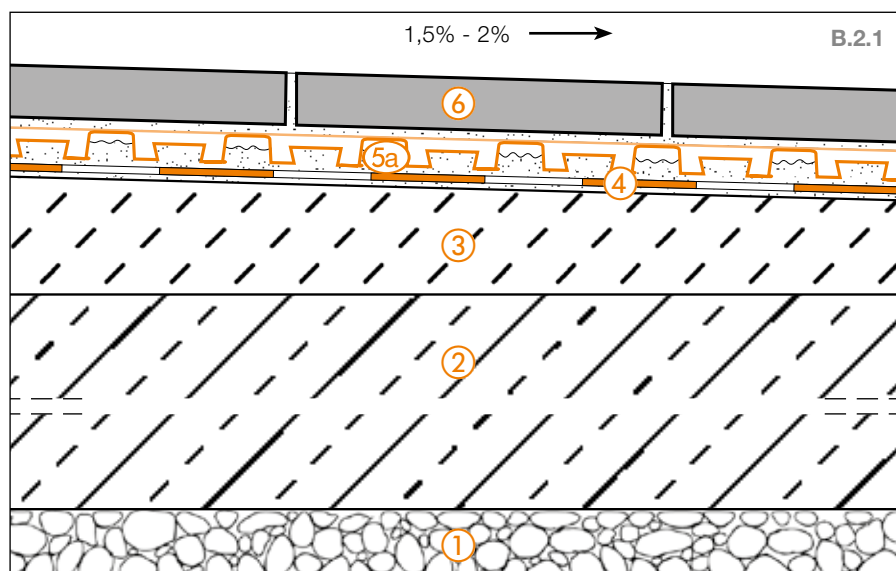
### Podlahová vpust'



- 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
- ⑦ Schlüter®-KERDI-DRAIN podlahová vpust' pro tenkovrstvé lepení

## B.2 Podlahová konstrukce s kontaktní drenáží nad kontaktní izolací

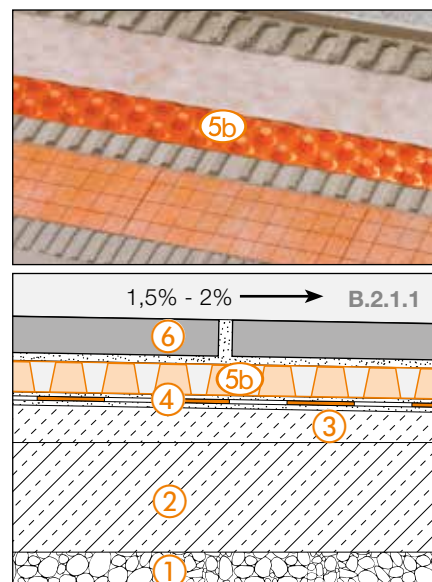
### Schlüter®-DITRA-DRAIN jako kontaktní drenáž a separace ve spojení nad Schlüter®-KERDI kontaktní izolací



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 dlažby a

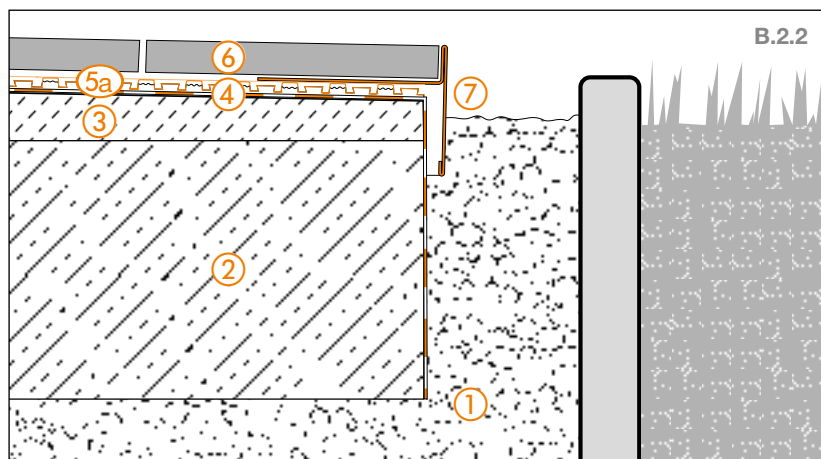
tím i k rychlému a rovnoměrnému schnutí / vytvrdnutí tenké vrstvy lepidla. Vznikající pnutí je neutralizováno separační funkcí DITRA-DRAIN.

- 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-L.
- ⑤a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**  
Kontaktní drenáž z polyetylénové rohože, položená do tenké vrstvy lepidla, s funkcemi kontaktní drenáž, pro-vzdušnění a separace ve spojení.
- ⑤b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**  
Kontaktní drenážní rohož speciálně pro velké plochy a konstrukce schodišť.
- ⑥ **Dlaždice keramické /slinuté nebo z přírodního kamene**  
Pokládka – i velkých formátů - do tenkého lože hydraulicky tuhnoucího, vodovzdorného a povětrnostním vlivům odolného lepidla.



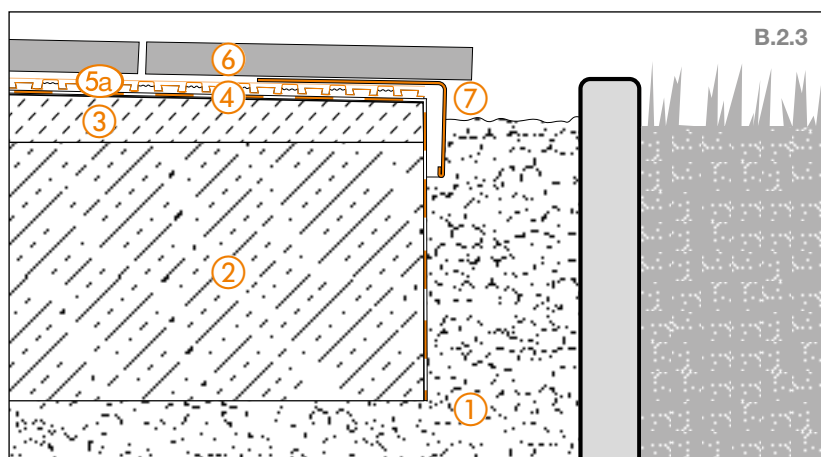


Detail hrany 1



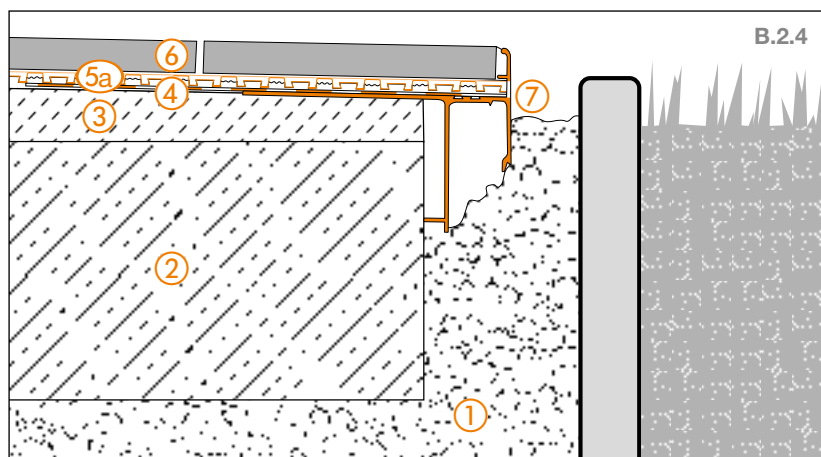
- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-KERDI
- ⑤a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑤b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑥ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑦ Schlüter®-BARA-RT  
Zachovejte možnost odvodnění!

Detail hrany 2



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-KERDI
- ⑤a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑤b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑥ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑦ Schlüter®-BARA-RW  
Zachovejte možnost odvodnění!

Detail hrany 3

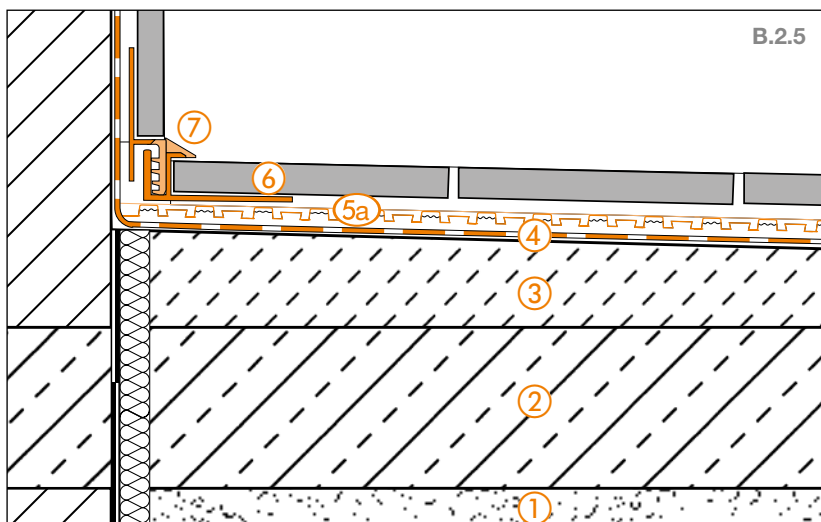


- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-KERDI
- ⑤a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑤b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑥ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑦ Schlüter®-BARA-RAKE  
Ponechat volné drenážní otvory!



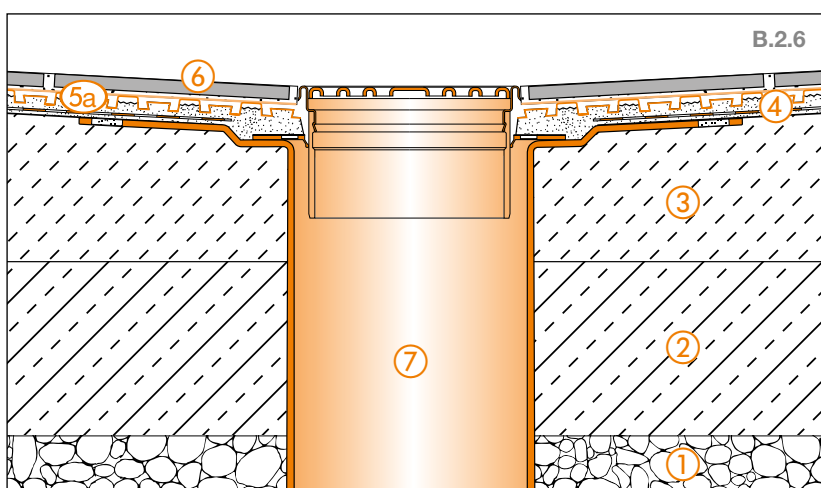


## Napojení na stěnu



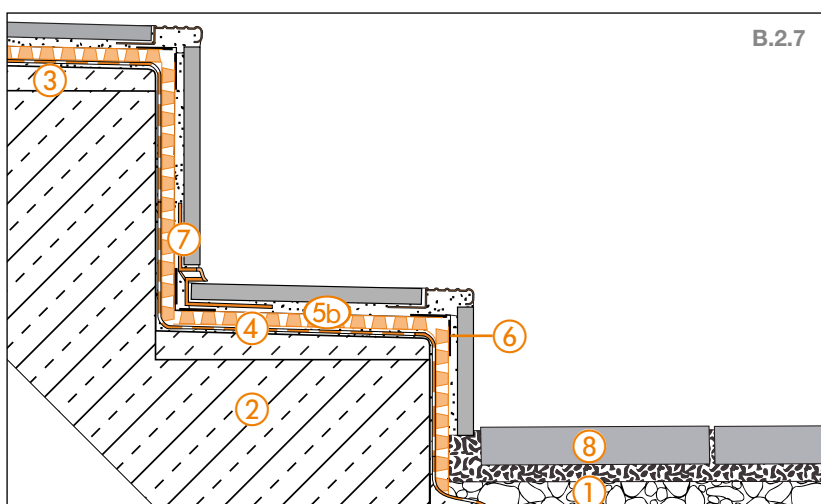
- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-KERDI
- ⑤a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑤b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑥ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑦ Schlüter®-DILEX-EK

## Podlahová vpust'



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

## Konstrukční skladba - schody



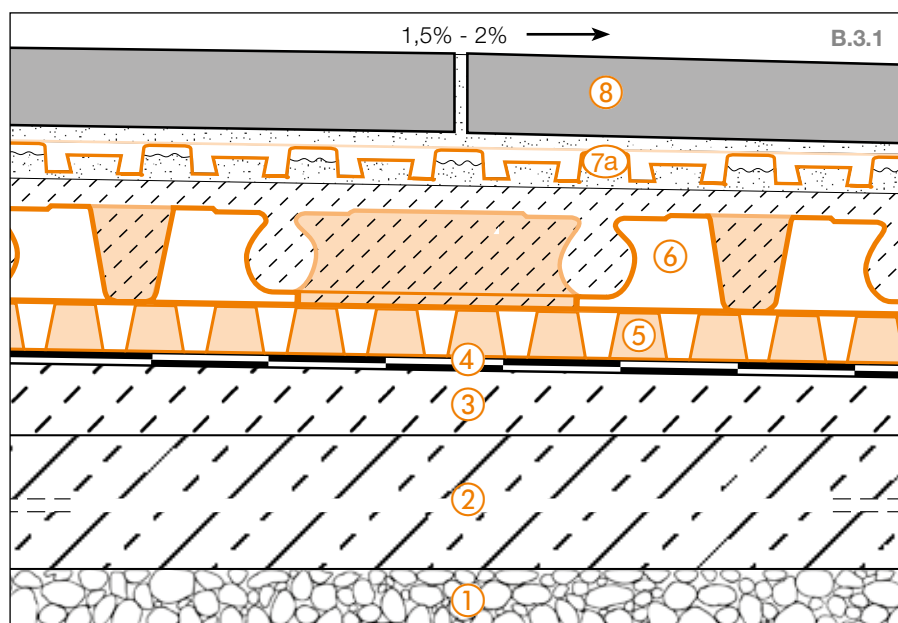
- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-KERDI
- ⑤b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑥ Schlüter®-DITRA-DRAIN-STU překrytí spojů na sraz
- ⑦ Schlüter®-DILEX-EKE
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene





## B.3 Tenkovrstvá podlahová konstrukce nad izolací

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 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

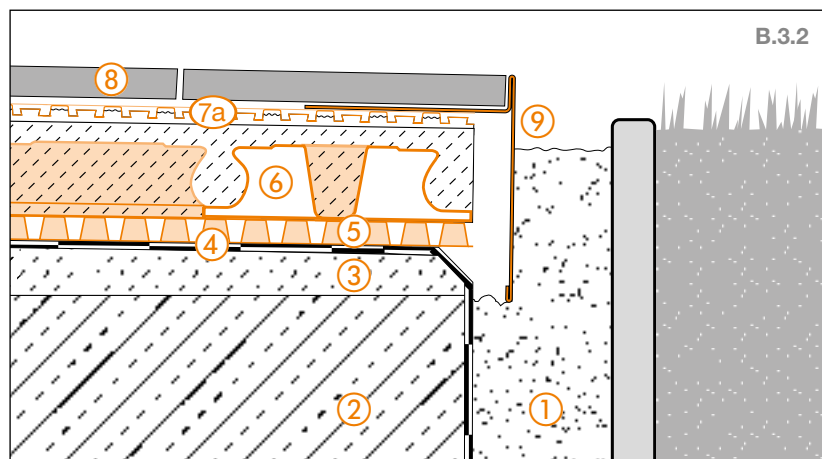
tenké vrstvy lepidla kapilárně pasivní kontaktní drenáž a separace ve spojení Schlüter-DITRA-DRAIN.

Tím se dosáhne celoplošného provzdušnění nalepené dlažby, čímž dochází k rychlému a rovnoměrnému schnutí/vytvrnutí 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 18531**
- ⑤ **Schlüter®-TROBA-PLUS**  
Kapilárně pasivní plošná drenáž pro funkční odvod průsakové vody a celoplošné provzdušnění.
- ⑥ **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**  
Tenkovrstvá roznášecí vrstva jako systém funkčně bezpečných plošných potěrů bez trhlin. (Cementový potěr CT - C25 - F4 nebo drenážní potěr)
- ⑦a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**  
Kontaktní drenáž z polyetylénové rohože s funkcemi drenáž, provzdušnění a separace.
- ⑦b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**  
Kontaktní drenážní rohož speciálně pro velké plochy.
- ⑧ **Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene**  
Pokládka – i velkých formátů - do tenkého lože hydraulicky tuhnoucího, vodovzdorného a povětrnostním vlivům odolného lepidla.

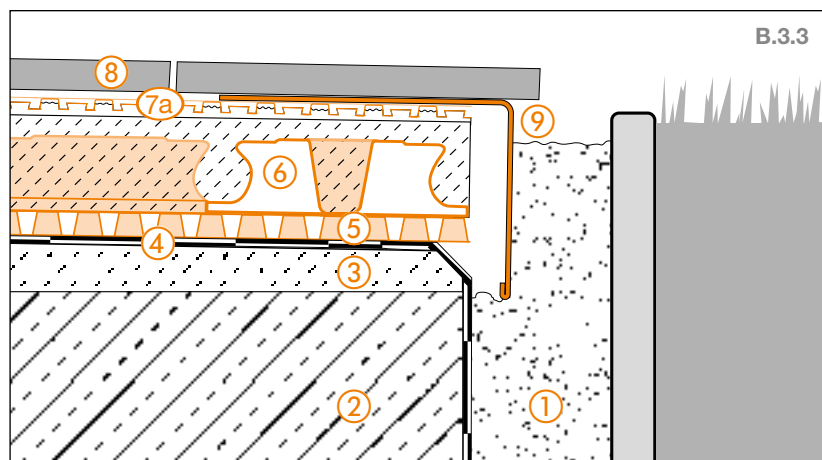


Detail hrany 1



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑦b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-BARA-RT  
Zachovejte možnost odvodnění!

Detail hrany 2

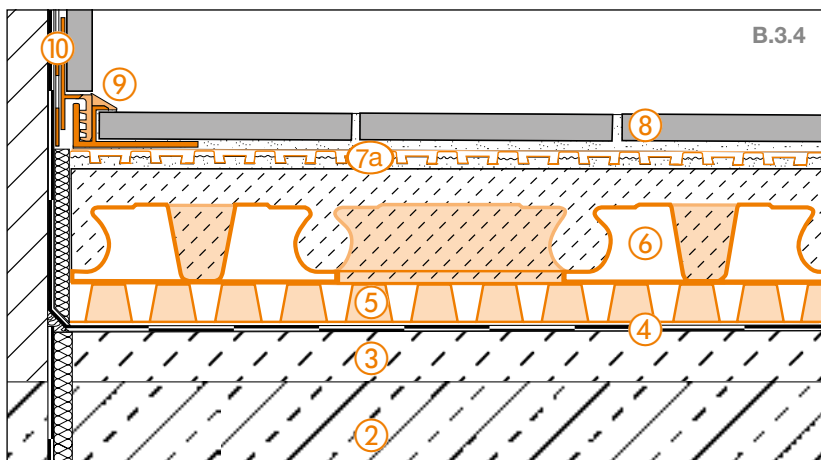


- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑦b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-BARA-RW  
Zachovejte možnost odvodnění!



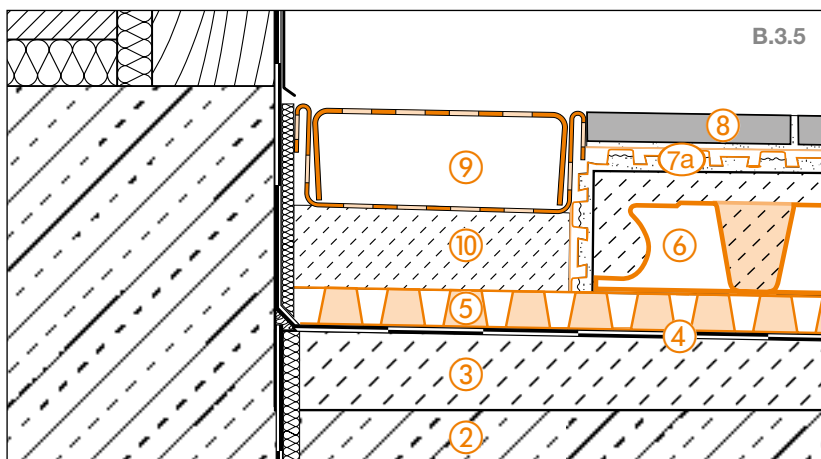


### Napojení na stěnu



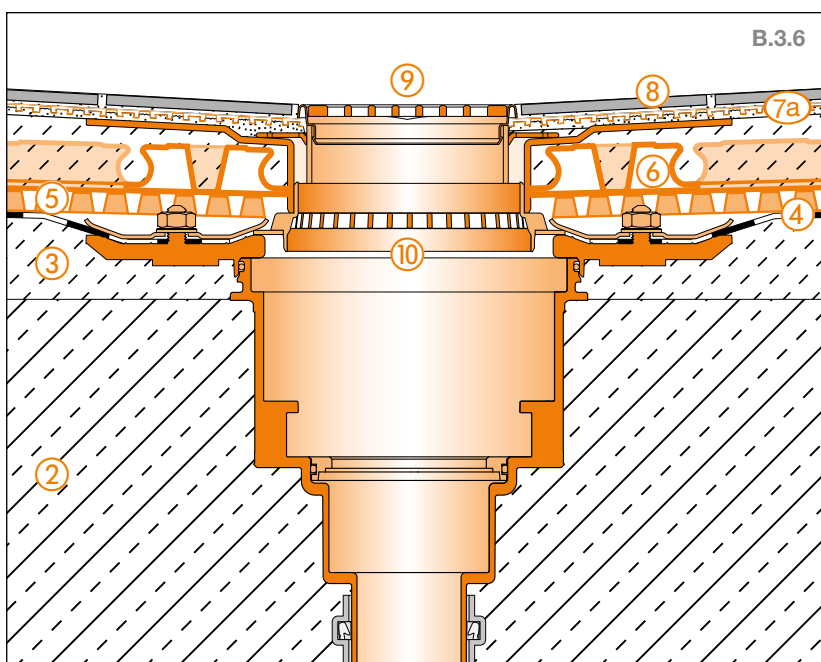
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑦b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-DILEX-EK nebo -RF
- ⑩ Schlüter®-KERDI

### Napojení u dveří



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

### Podlahová vpusť



- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑦b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-KERDI-DRAIN  
Mřížka/rám - sada KD R10  
Ponechat volné odrenážní otvory!
- ⑩ Schlüter®-KERDI-DRAIN  
Podlahová vpusť - sada KD BV 50 MSBB

i

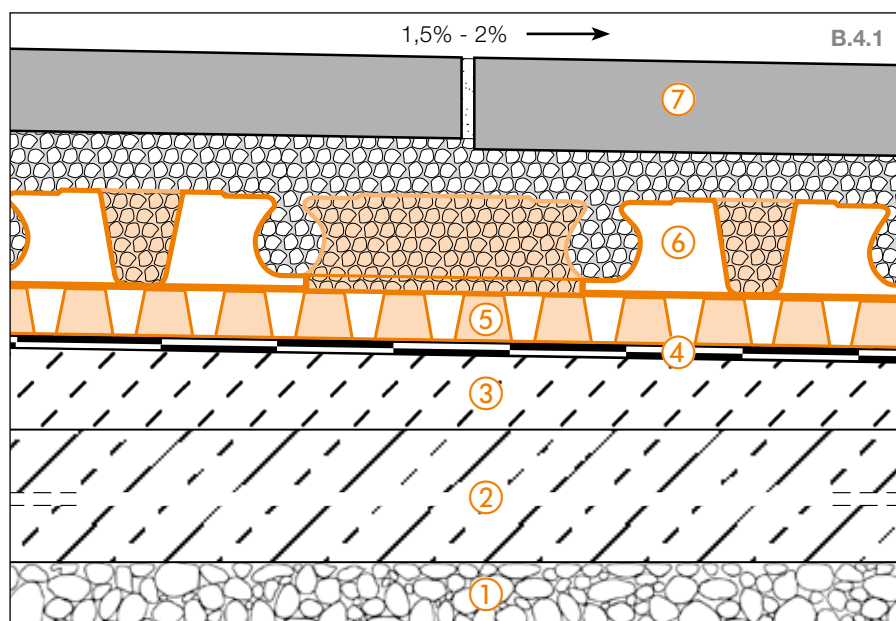
Další informace k napojením u dveří najdete na stránce 29 a 30.





## B.4 Tenkovrstvá podlahová konstrukce do potěru nad izolací

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



- 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 18531**  
Alternativně: izolace se **Schlüter-KERDI**
- 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

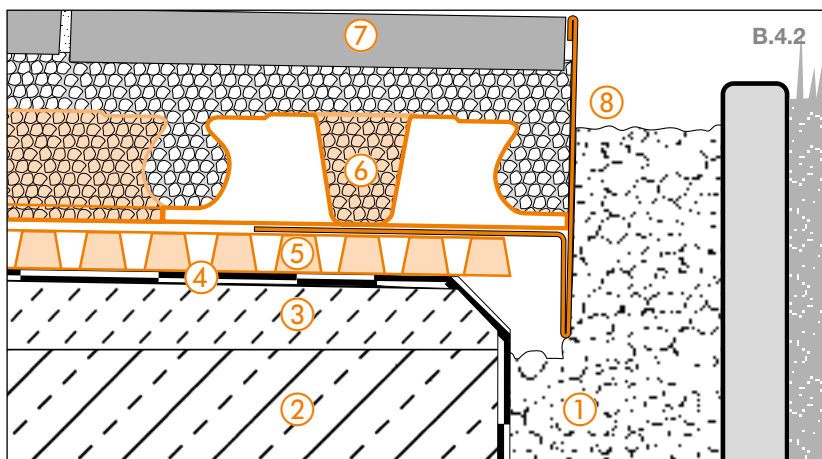
Nosná konstrukce s povrchem ve spádu je proti pronikající vodě chráněna izolací podle DIN 18531. Mezi izolací a roznášecí vrstvou (potěr) se položí Schlüter-TROBA-PLUS 8G jako drenáž pro odvod prosáklé vody. Roznášecí vrstva z cementového nebo dre-

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



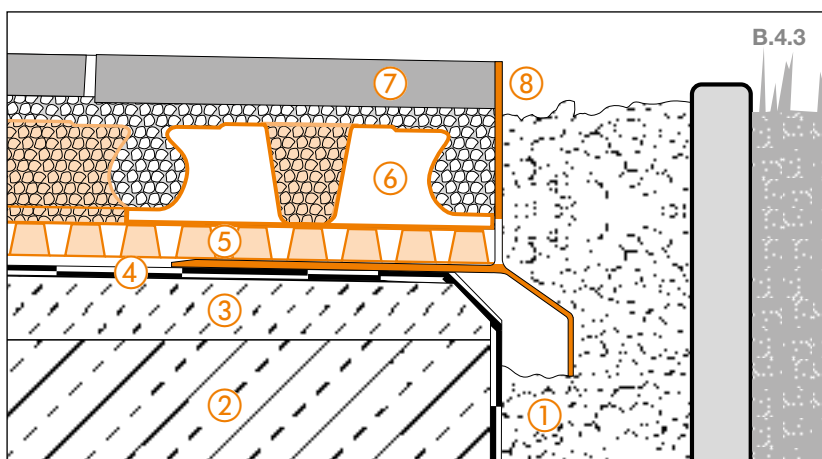


Detail hrany 1



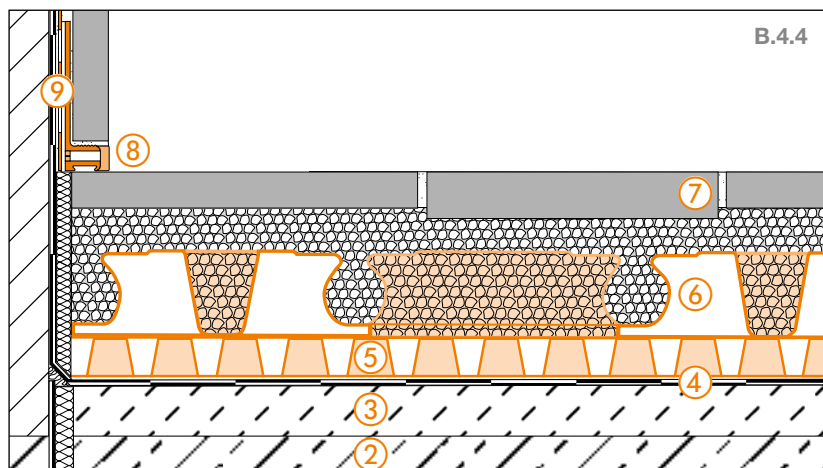
- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑧ Schlüter®-BARA-RT  
Zachovejte možnost odvodnění!

Detail hrany 2



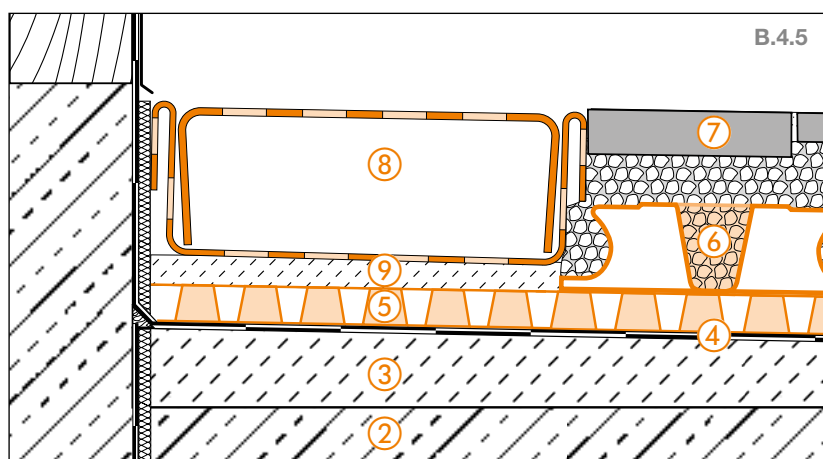
- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑧ Schlüter®-BARA-RKL  
Ponechat volné drenážní otvory!

## Napojení na stěnu



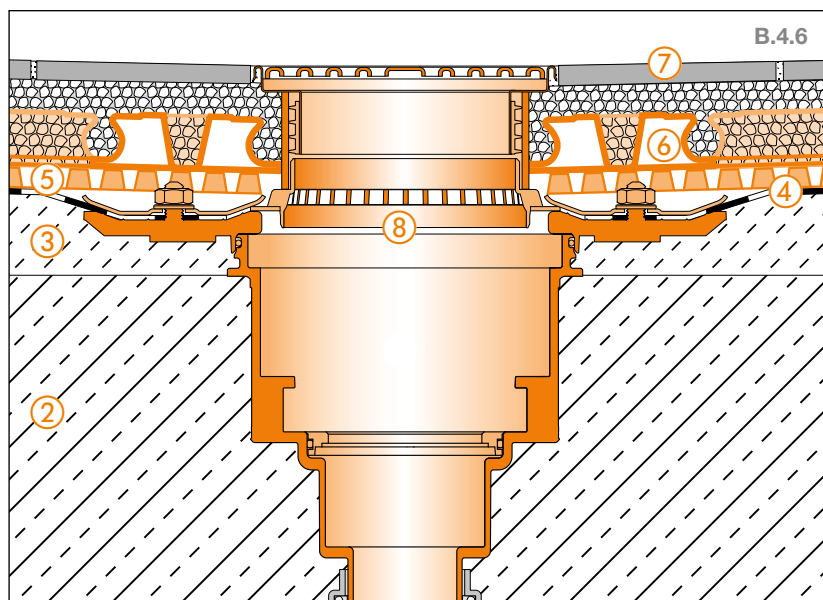
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑧ Schlüter®-DILEX-BWA
- ⑨ Schlüter®-KERDI-KEBA

## Napojení u dveří



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

## Podlahová vpust'



- ② Nosná konstrukce
  - ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
  - ④ Stavební izolace podle DIN 18531
  - ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
  - ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
  - ⑦ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
  - ⑧ Schlüter®-KERDI-DRAIN
- Kompletní sada KD BV 50 ASLVB

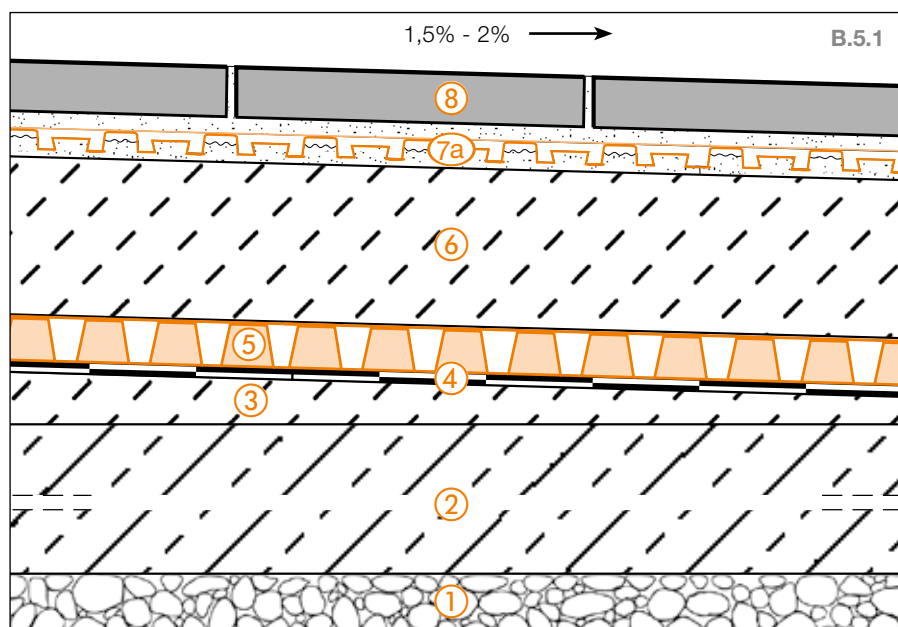
*i*  
Další informace k napojením u dveří najdete na stránce 29 a 30.





## B.5 Podlahová konstrukce nad izolacemi

### 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.

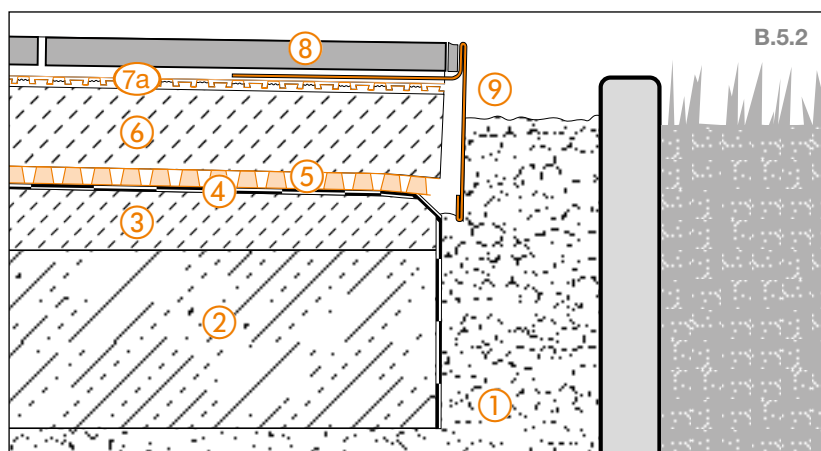


- ① **Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání**
- ② **Nosná konstrukce**
- ③ **Spádový potěr**  
Předpokladem pro funkčnost konstrukce je dostatečný spád (1,5 - 2%) pro odvodnění.
- ④ **Stavební izolace podle DIN 18531**  
Alternativně: izolace se **Schlüter-KERDI**
- ⑤ **Schlüter®-TROBA-PLUS**  
Kapilárně pasivní plošná drenáž pro funkční odvod průsakové vody a celoplošné provzdušnění.
- ⑥ **Roznášecí vrstva**  
Cementový potěr podle DIN 18560-2 nebo drenážní potěr.
- ⑦a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**  
Kontaktní drenáž z polyetylenové rohože s funkcemi drenáž, provzdušnění a separace.
- ⑦b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**  
Kontaktní drenážní rohož speciálně pro velké plochy.
- ⑧ **Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene**  
Pokládka – i velkých formátů - do tenkého lože hydraulicky tuhnoucího, vodovzdorného a povětrnostním vlivům odolného lepidla.



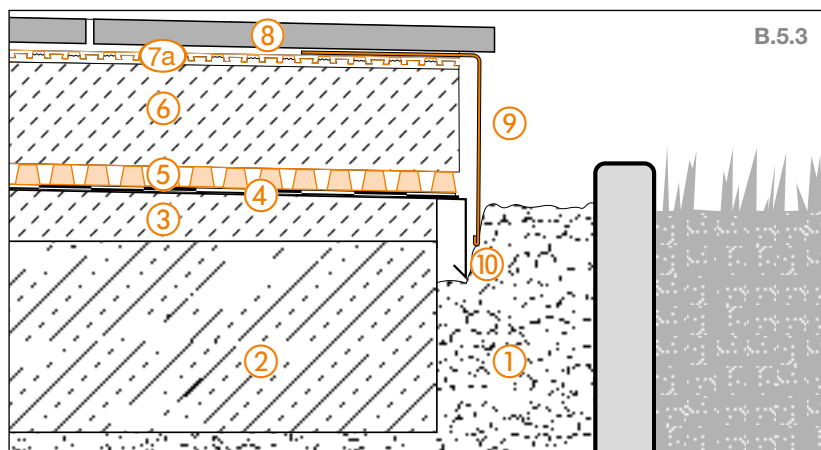


Detail hrany 1



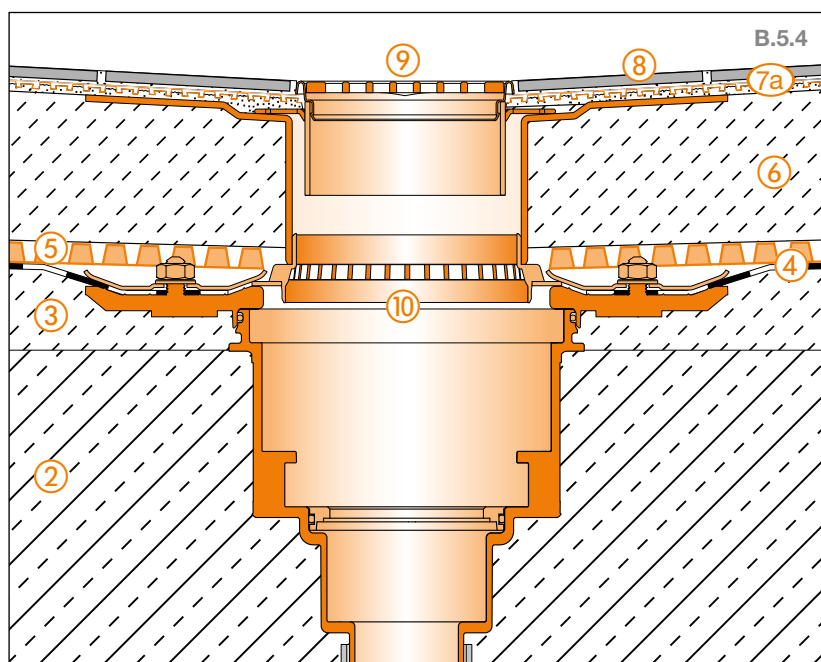
- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Roznášecí vrstva
- ⑦a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑦b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-BARA-RT  
Zachovejte možnost odvodnění!

Detail hrany 2



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Roznášecí vrstva
- ⑦a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑦b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-BARA-RW  
Zachovejte možnost odvodnění!
- ⑩ Okapový plech

Podlahová vpusť

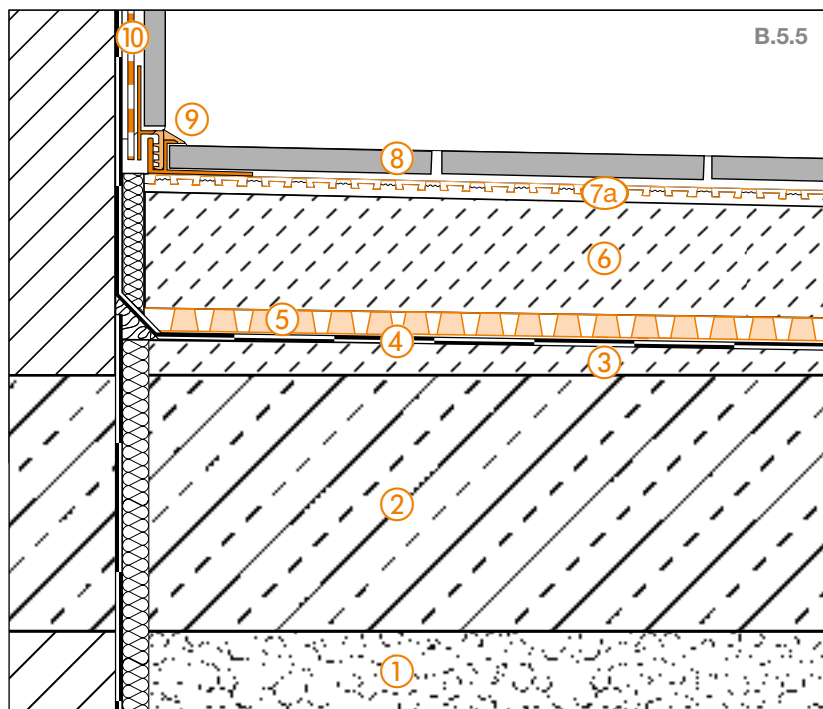


- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Roznášecí vrstva
- ⑦a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑦b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-KERDI-DRAIN  
Mřížka/rám - sada KD R10  
Ponechat volné drenážní otvory!
- ⑩ Schlüter®-KERDI-DRAIN  
Podlahová vpusť - sada KD BV 50 MSBB



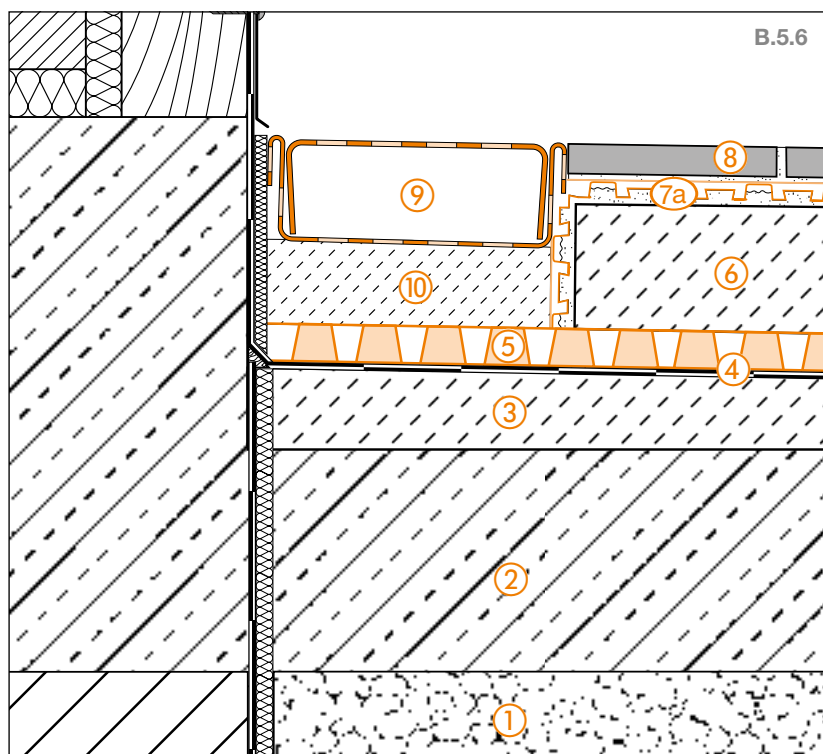


### Napojení na stěnu



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Roznášecí vrstva
- ⑦a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑦b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-DILEX-EK
- ⑩ Schlüter®-KERDI-KEBA

### Napojení u dveří



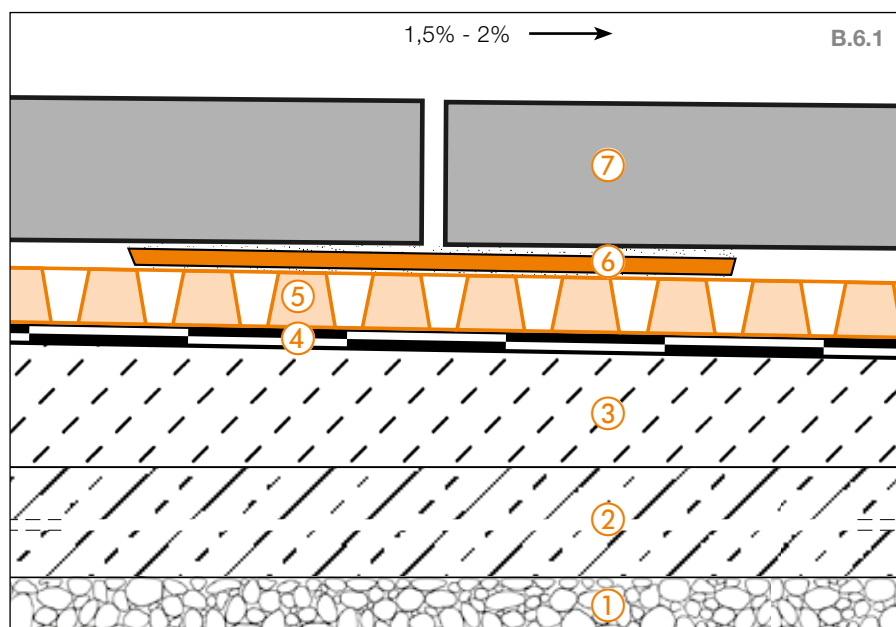
- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Roznášecí vrstva
- ⑦a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑦b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑧ Dlaždice keramické nebo z přírodního kamene
- ⑨ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
- ⑩ Maltové terče

i

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



- 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 18531**  
Alternativně: izolace se **Schlüter-KERDI**
- 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

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.



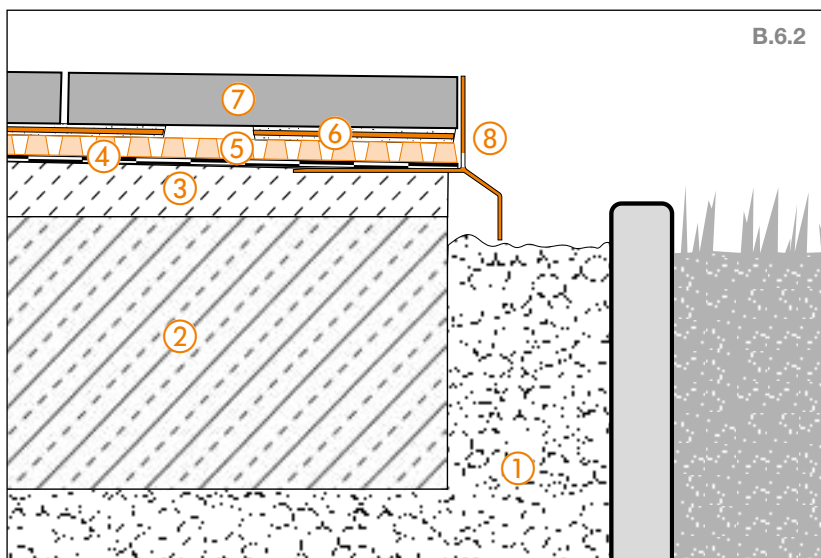
i

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



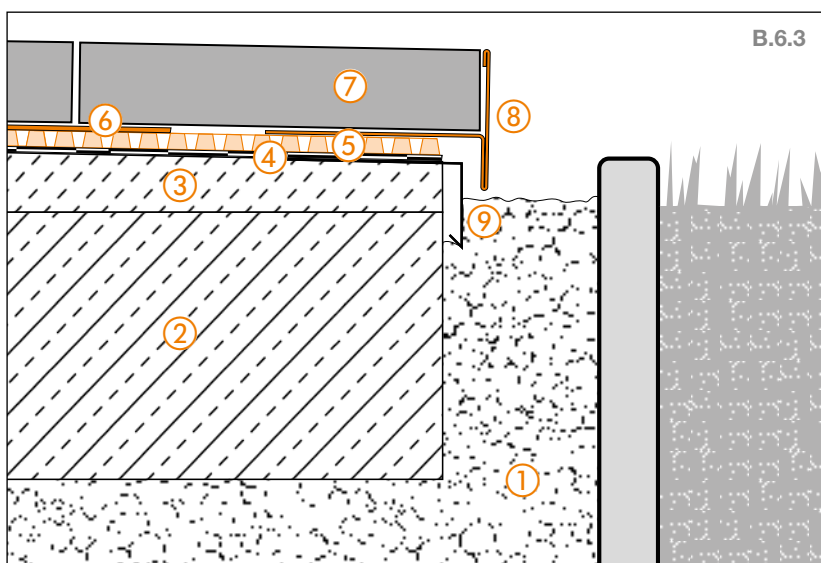


Detail hrany 1



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑦ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑧ Schlüter®-BARA-RKL  
Schlüter®-BARA-RKL 35 a 40 jsou zvláště vhodné pro desky tloušťky 2 cm. Ponechat volné drenážní otvory!

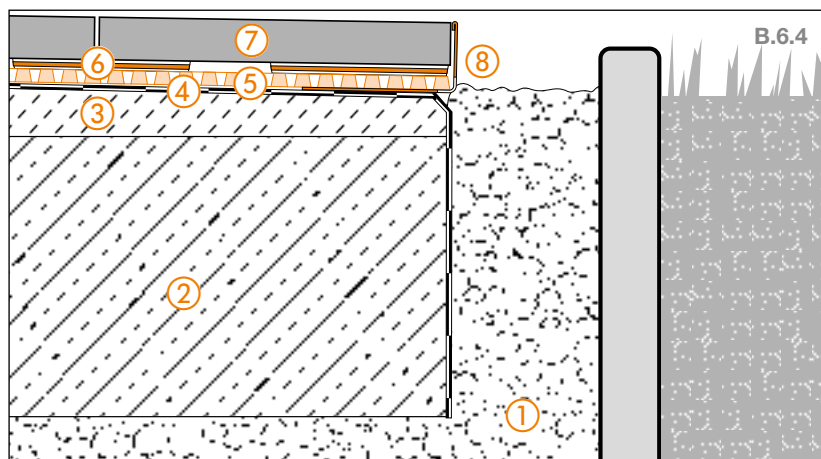
Detail hrany 2



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑦ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑧ Schlüter®-BARA-RT  
Zachovejte možnost odvodnění! Pro podlahovou krytinu o tloušťce 2 cm doporučujeme BARA-RTC!
- ⑨ Okapový plech

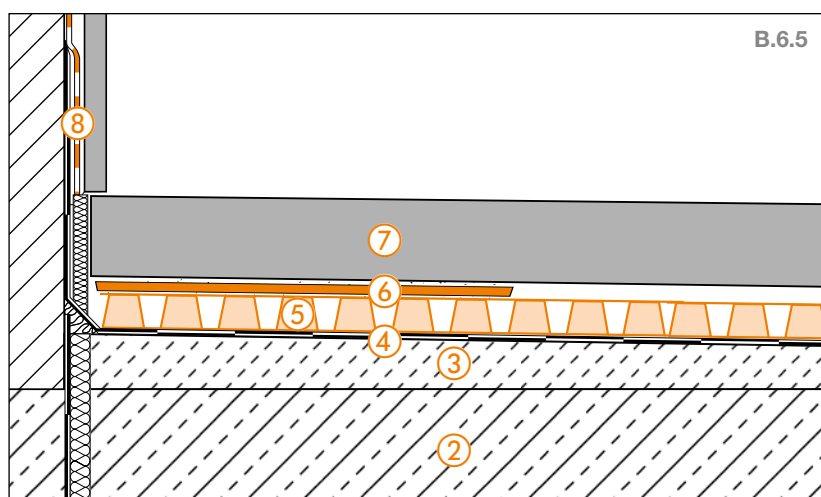


Detail hrany 3



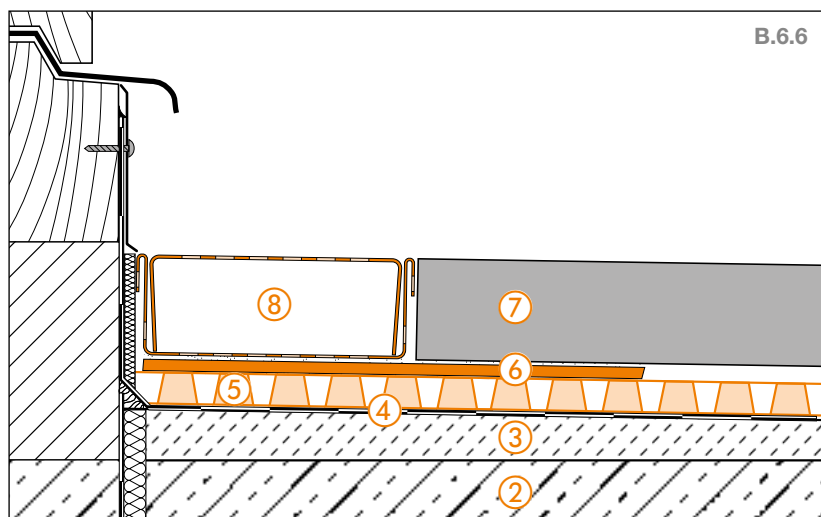
- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
  - ② Nosná konstrukce
  - ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
  - ④ Stavební izolace podle DIN 18531
  - ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
  - ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
  - ⑦ Velkoformátové samonosné dlaždice
  - ⑧ Schlüter®-BARA-RWL
- Ponechat volně drenážní otvory!

Napojení na stěnu



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

i

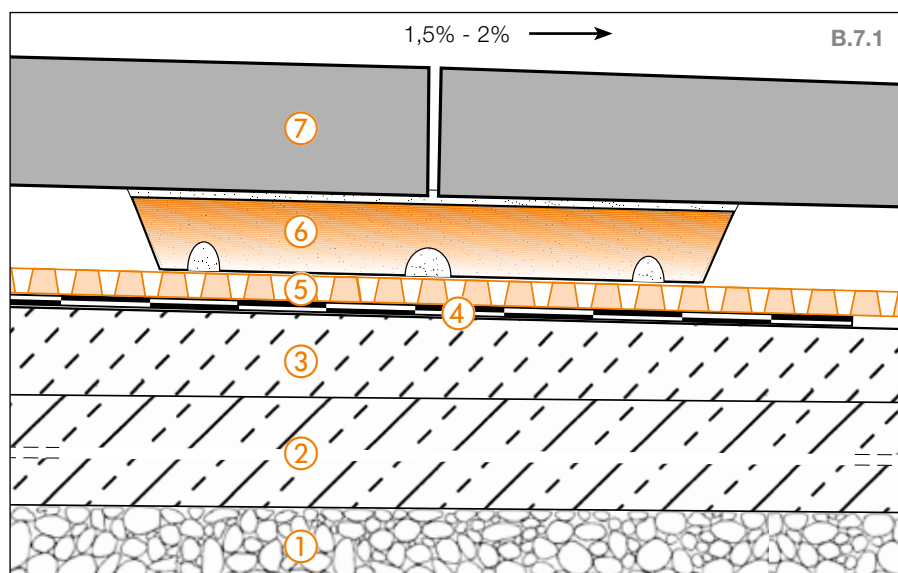
Další informace k napojením u dveří najdete na stránce 29 a 30.





## B.7 Podlahová konstrukce na maltových podložkách

### Pokládka se Schlüter®-TROBA-STELZ maltovými kroužky



- 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 18531**  
Alternativně: izolace se **Schlüter-KERDI**
- 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-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

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

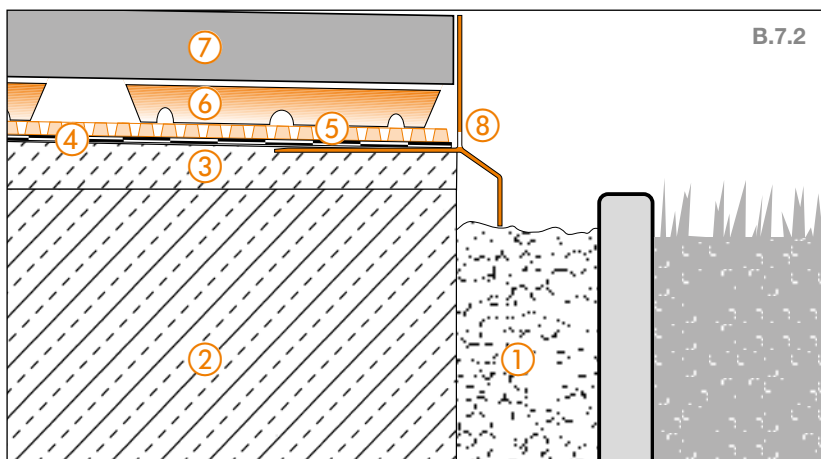


i

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

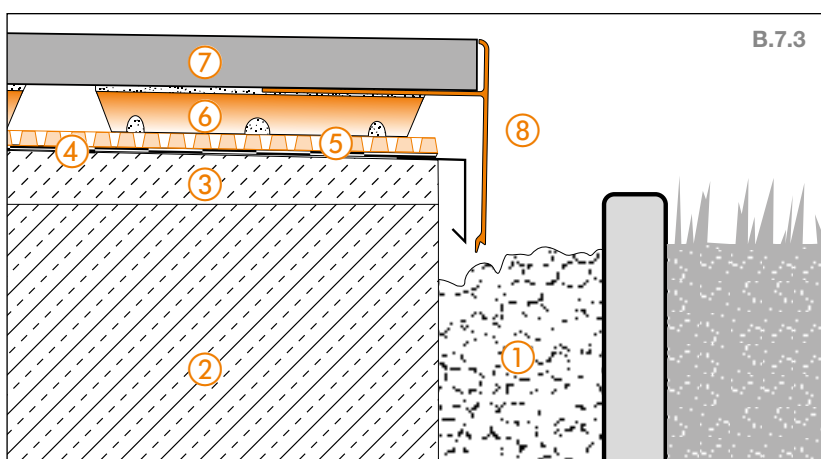


Detail hrany 1



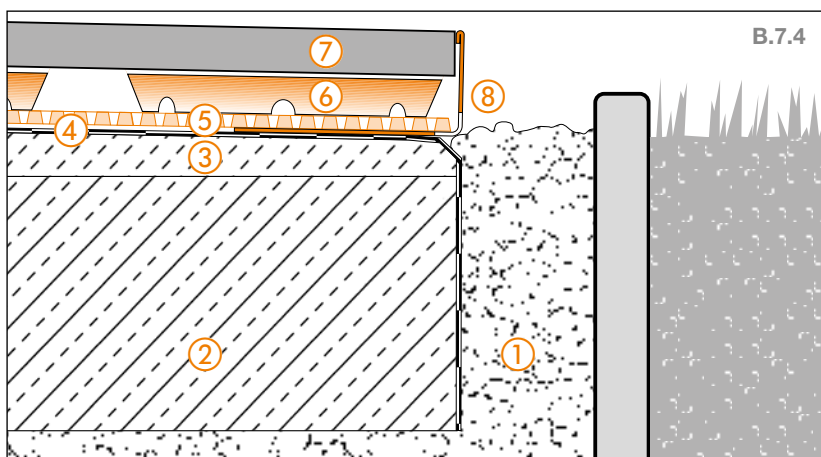
- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑦ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑧ Schlüter®-BARA-RKL  
Ponechat volné drenážní otvory!

Detail hrany 2



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑦ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTC  
Zachovejte možnost odvodnění!  
Při jiných tloušťkách podlahové krytiny lze použít i BARA-RT!

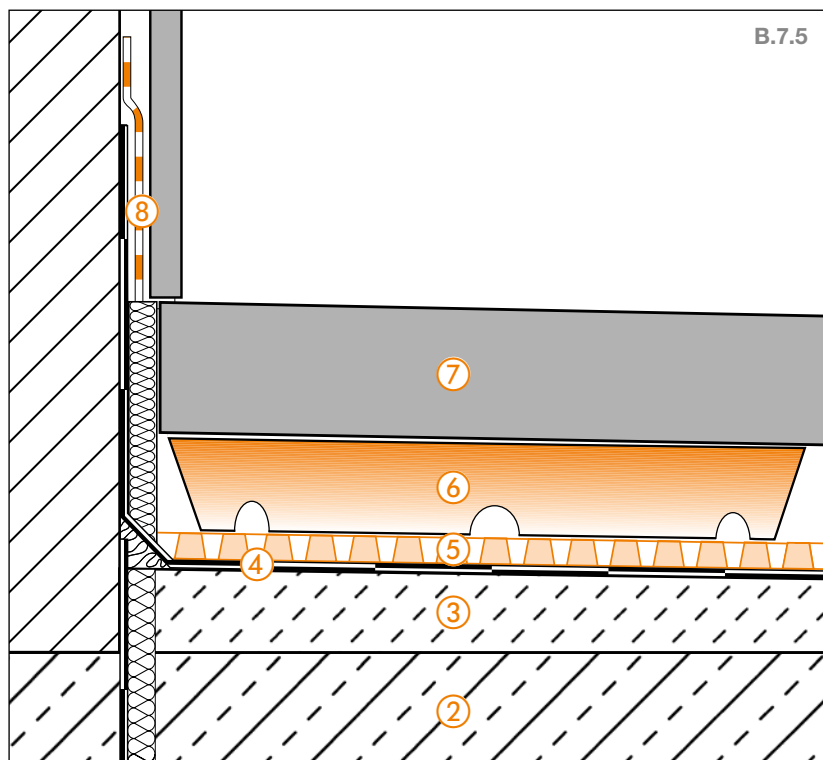
Detail hrany 3



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑦ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑧ Schlüter®-BARA-RWL  
Ponechat volné drenážní otvory!

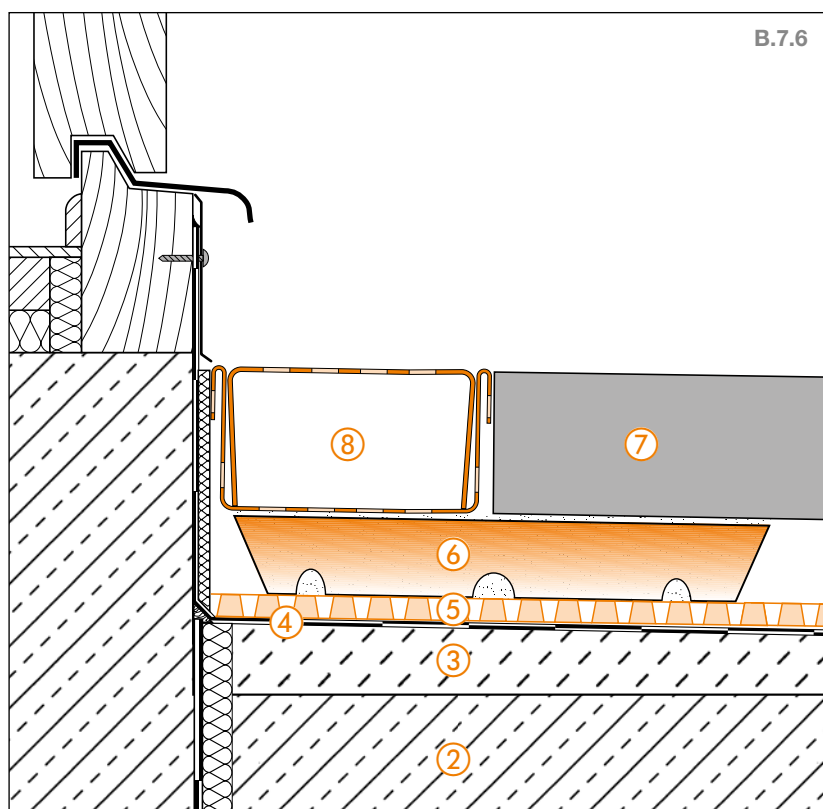


### Napojení na stěnu



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

i

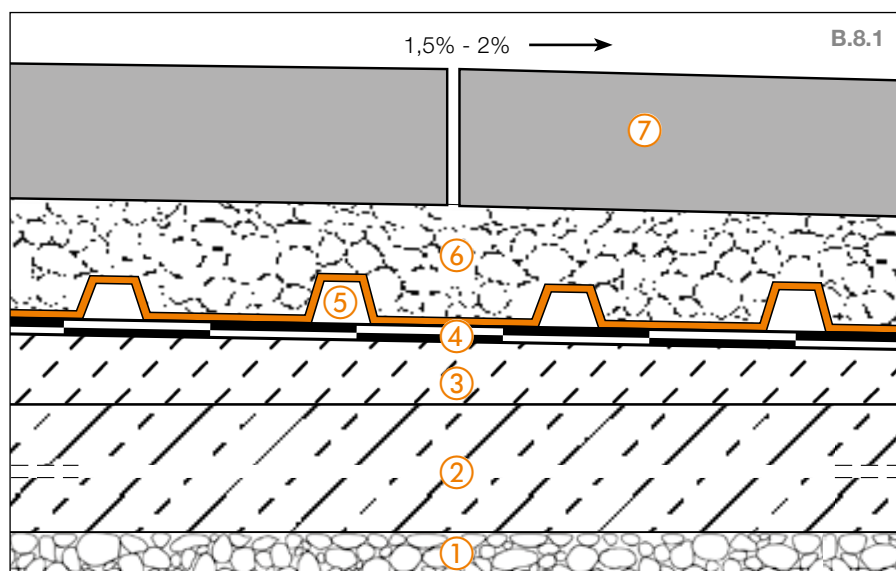
Další informace k napojením u dveří najdete na stránce 29 a 30.





## 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 18531**  
Alternativně: izolace se **Schlüter-KERDI**
- 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

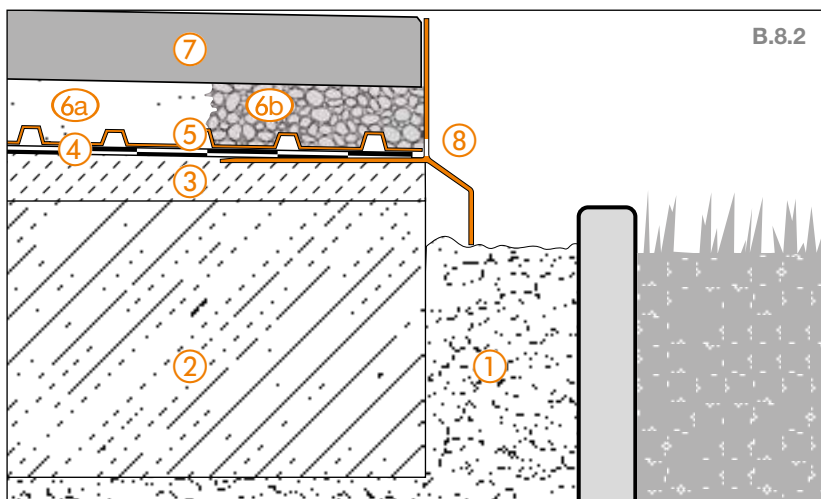
U této konstrukce slouží plošná drenáž Schlüter-TROBA jako ochranná a separační vrstva nad izolací. Chrání ji před vtlačení jednotlivých kamínků a brání vytváření efektu „zmrzlého betonu“ z mrznoucí vody na izolaci. Kromě toho zajišťuje trvalý odtok vody

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



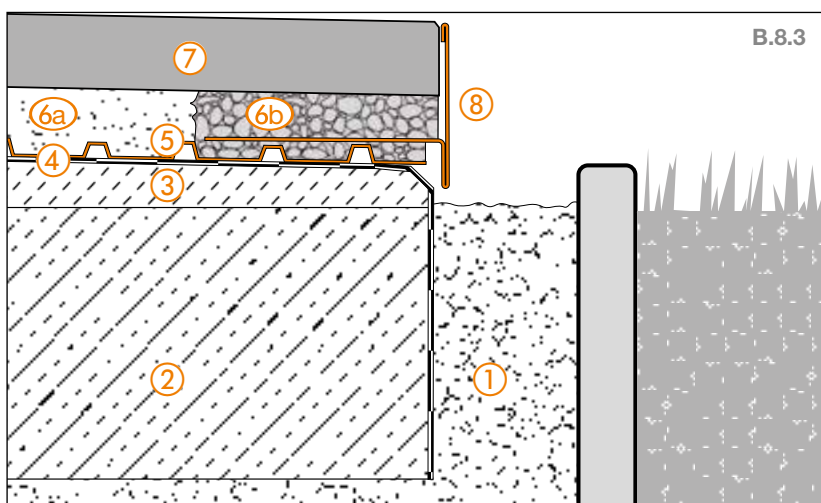


Detail hrany 1



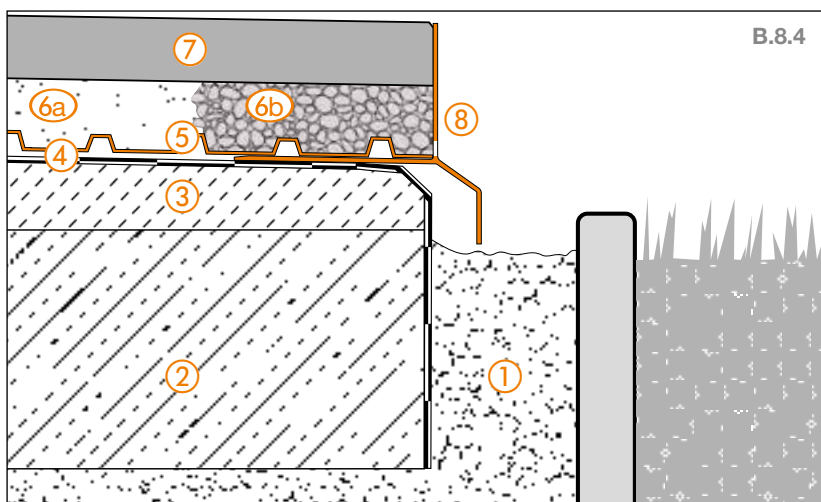
- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA
- ⑥a Lože ze štěrku nebo kamenné drti
- ⑥b Lože ze štěrku/ kamenné drti zpevněné pojivem v místech volné hrany
- ⑦ Velkoformátové samonosné dlaždice
- ⑧ Schlüter®-BARA-RKL  
Ponechat volné drenážní otvory!

Detail hrany 2



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18531
- 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  
Zachovejte možnost odvodnění!

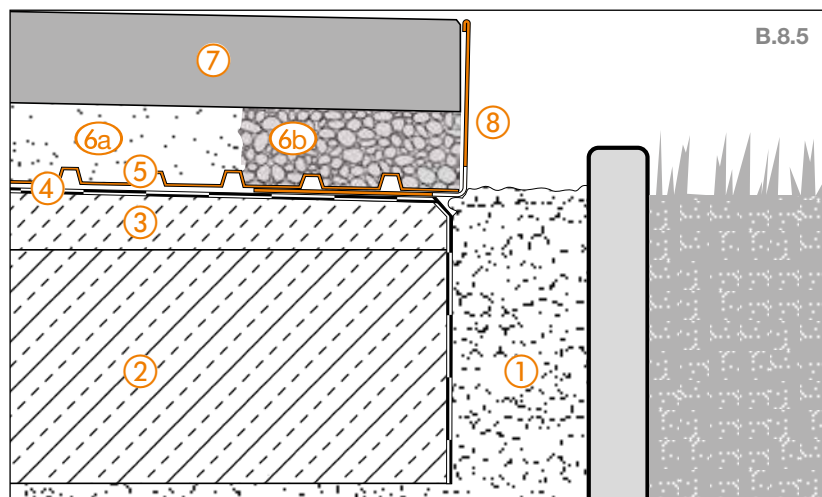
Detail hrany 3



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18531
- 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  
Ponechat volné drenážní otvory!

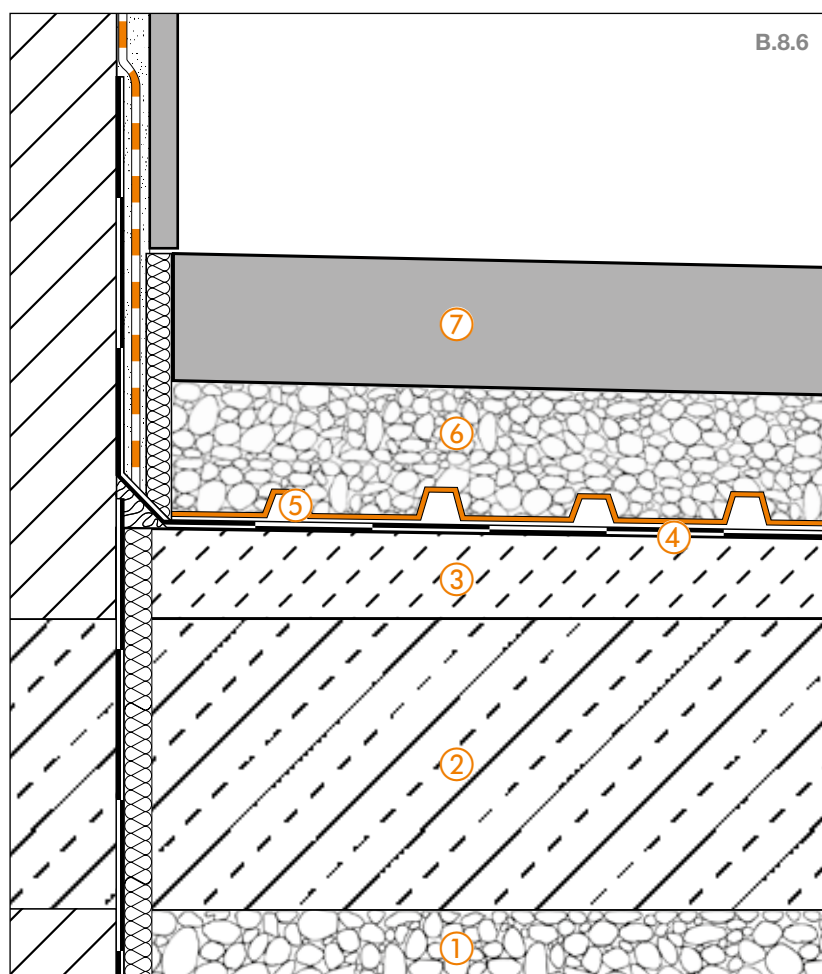


Detail hrany 4



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18531
- 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  
Ponechat volné odrenážní otvory!

Napojení na stěnu

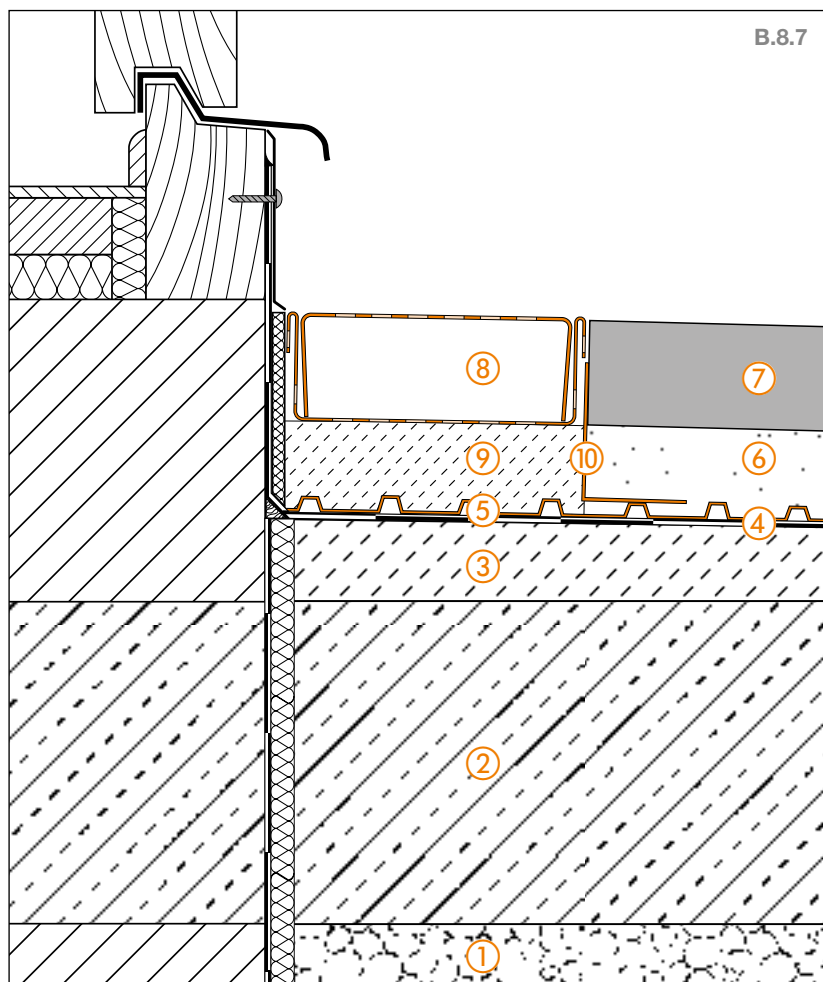


- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vztlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA
- ⑥ Lože ze štěrku nebo kamenné drti
- ⑦ Velkoformátové samonosné dlaždice





### Napojení u dveří



- ① Vrstva zamezující kapilárnímu vzlínání
- ② Nosná konstrukce
- ③ Spádový potěr (1,5% - 2%)
- ④ Stavební izolace podle DIN 18531
- 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

i

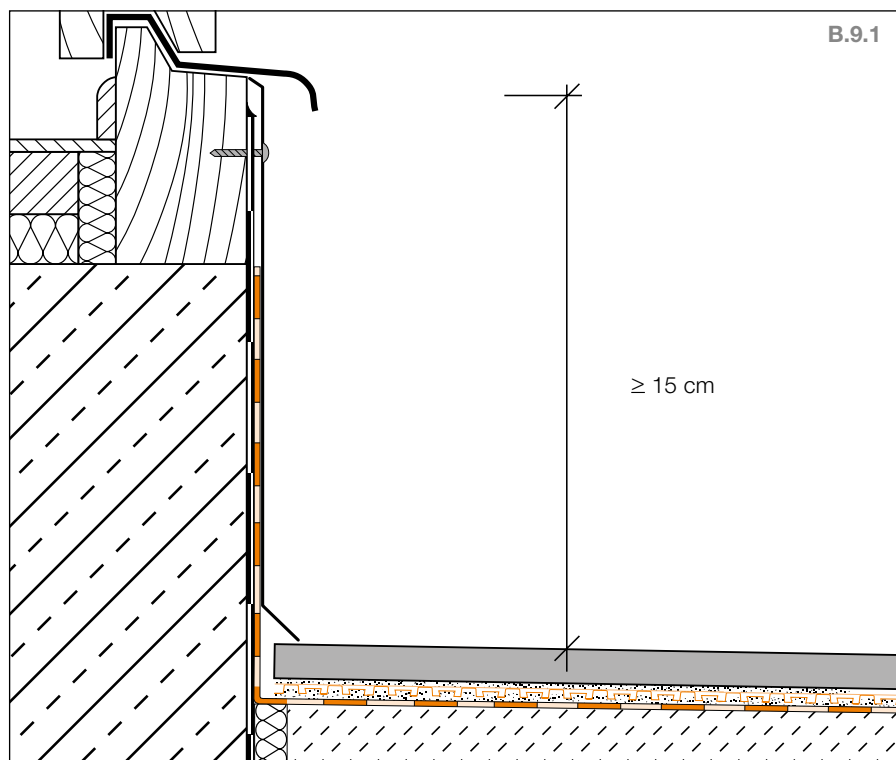
Další informace k napojením u dveří najdete na stránce 29 a 30.





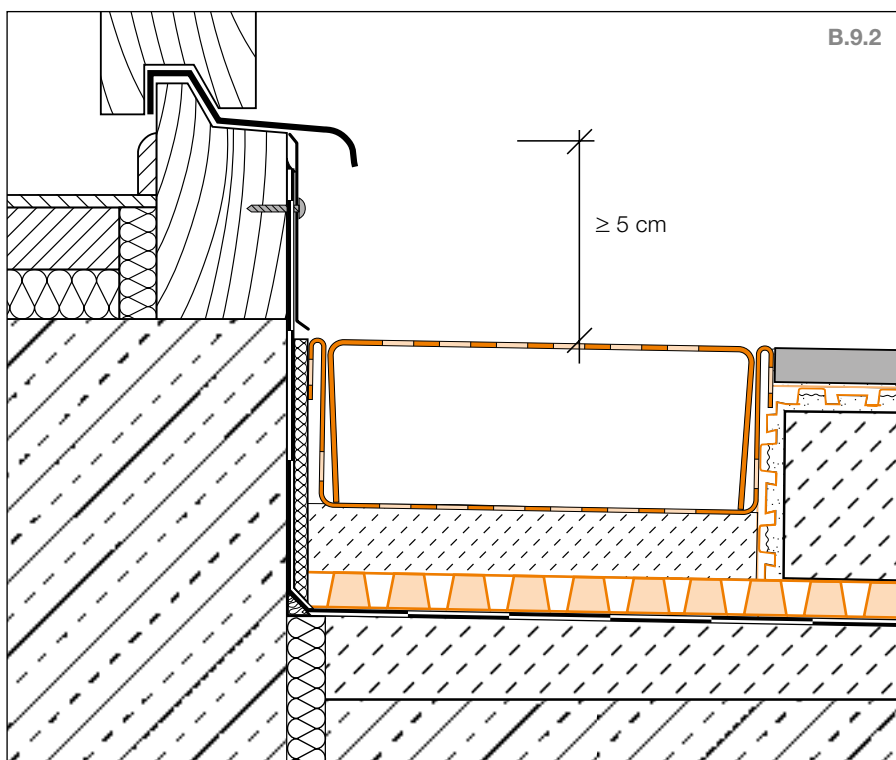
## B.9 Ostatní detaily

### Napojení u dveří 1



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.

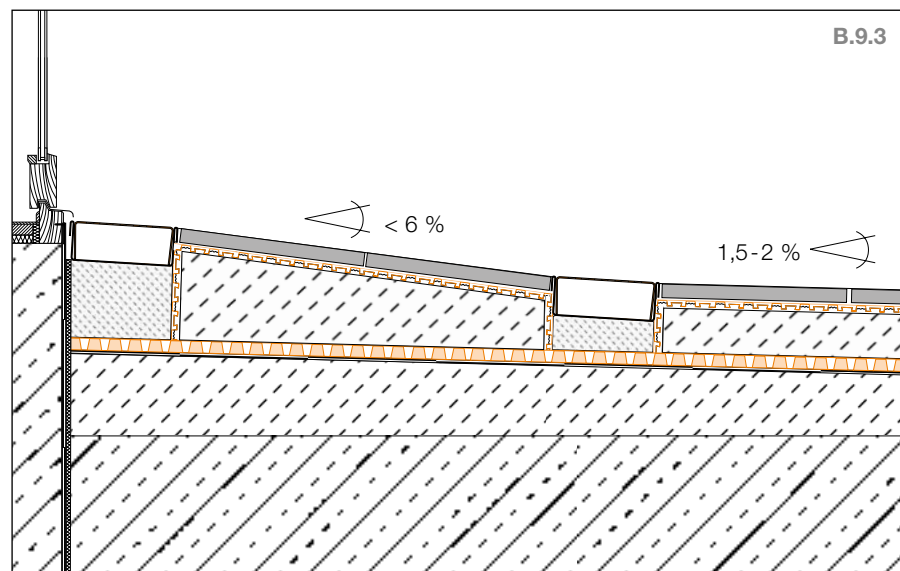
### Napojení u dveří 2



Schlüter-TROBA-LINE je drenážní žlab, bránící hromadění vody u dveří a stěn. Podle předpisů pro provádění plochých střeš 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>) přiřazením druhého žlabu TROBA-LINE v dostatečně velkém odstupu od dveřního prahu. Tyto zvláštní konstrukce je nutno předem dohodnout s investorem.

## Dilatační spáry

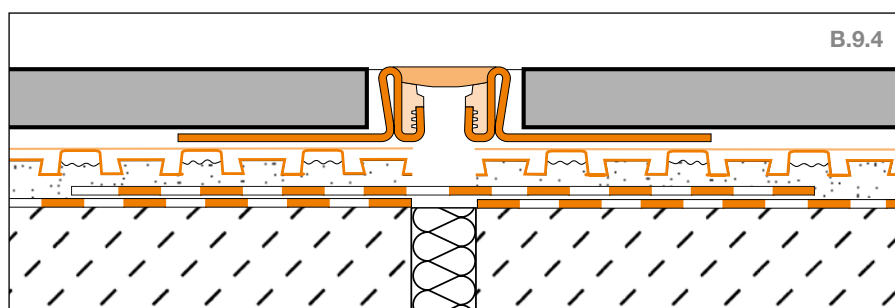
V závislosti na platných pravidlech a předpisech musí být poloha stávajících dilatačních spár v podkladu převzata i do dlažby. Velké plochy obkladu/ dlažby nad Schlüter-DITRA a Schlüter-DITRA-DRAIN je nutno podle platných pravidel a předpisů rozdělit dilatačními spárami na menší pole. Ve venkovních prostorách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

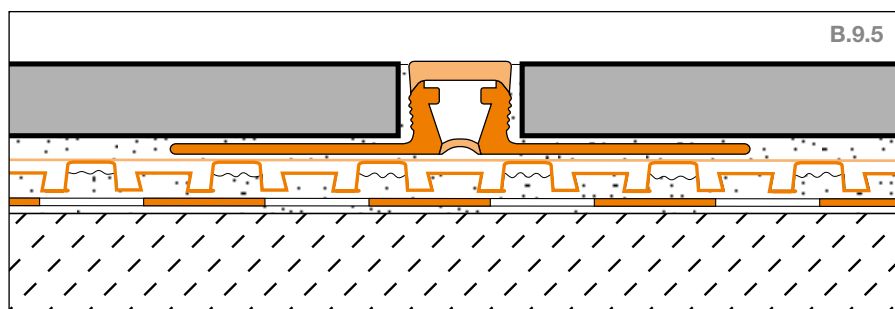


Schlüter-DITRA-DRAIN je nutné nad stávajícími dilatačními spárami rozdělit.

Pokud se Schlüter-KERDI používá jako izolace, musí se přelepit spoje na sraz Schlüter-KERDI-FLEX – s použitím těsnícího lepidla Schlüter-KERDI-COLL-L.

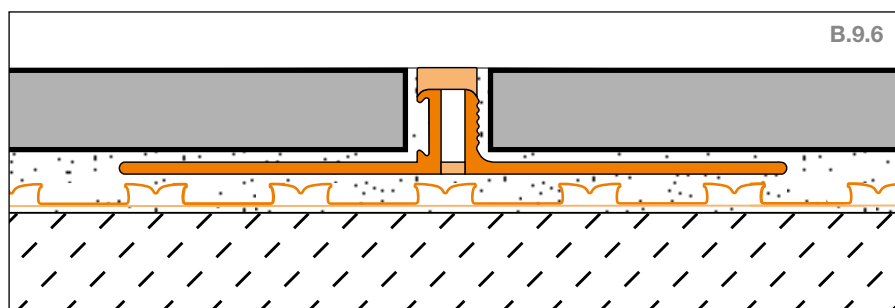
Schlüter-DILEX-EKSN je dilatační profil chránící hrany dlaždic, sestávající z bočních kotevních ramen z ušlechtilé oceli, která jsou spojena vyměnitelnou dilatační vložkou z měkké plastické hmoty.

### 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.

### Dilatační spára

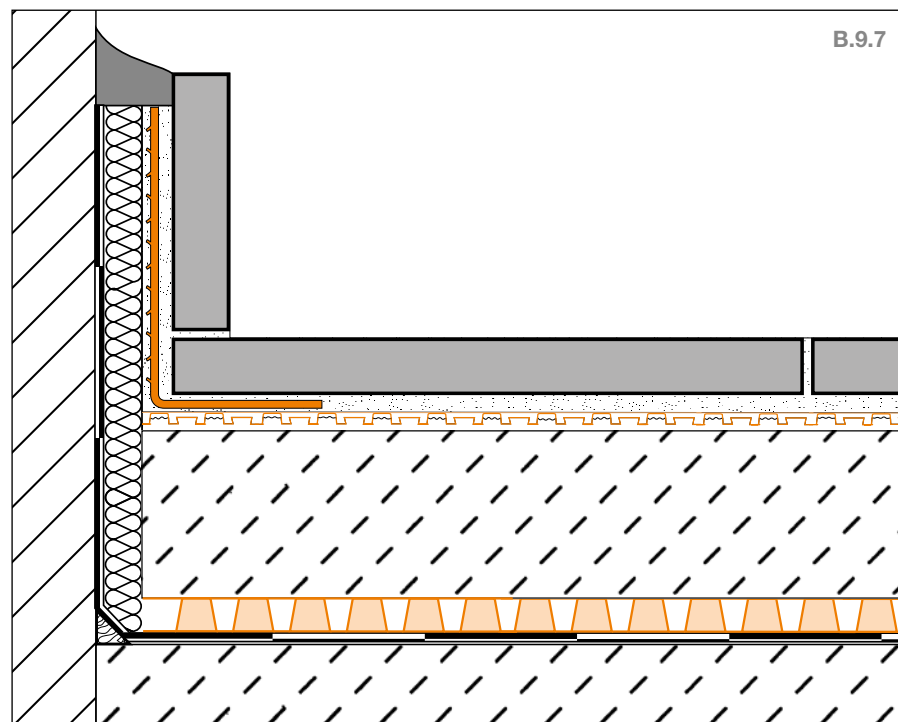


Schlüter-DILEX-BWS je dilatační profil s bočními díly z tvrdého PVC-regenerátu. Horní dilatační zóna je z měkké plastické hmoty a tvoří 5 mm širokou pohledovou plochu.

**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.



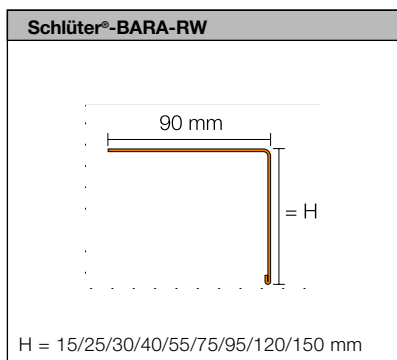
### Sokl



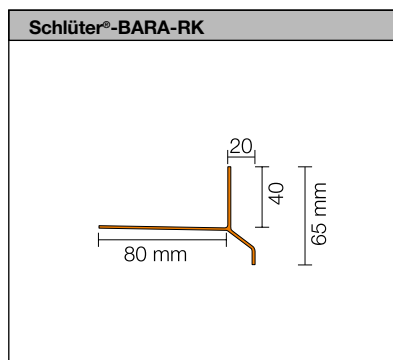
Schlüter-BARA-ESOT je nosný soklový profil z ušlechtilé oceli, který je možné použít, když pro obklad soklu není k dispozici nosný podklad. Pod potěrem musí být provedena plošná drenáž (Schlüter-TROBA-PLUS).



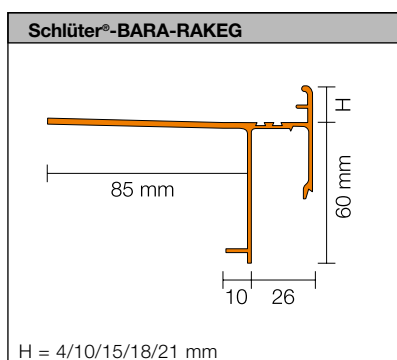
## Průřezy výrobků



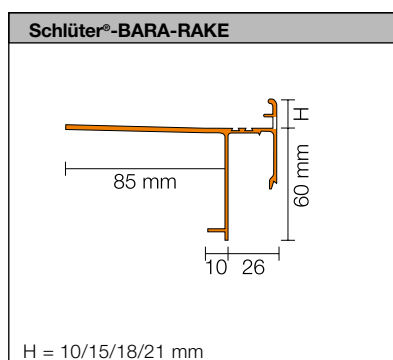
Technický list 5.3



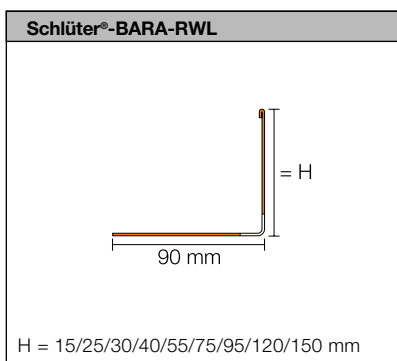
Technický list 5.4



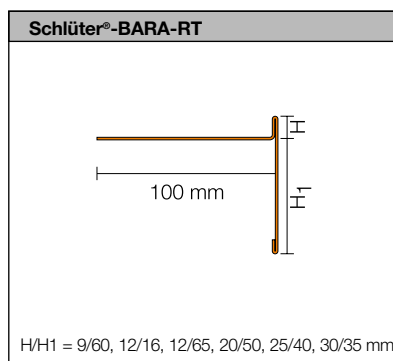
Technický list 5.22



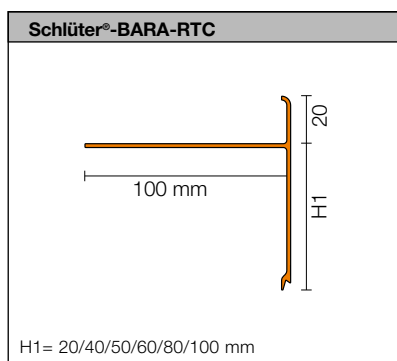
Technický list 5.22



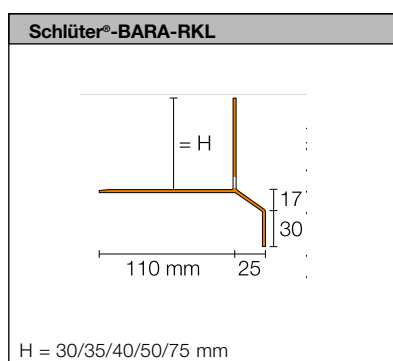
Technický list 5.15



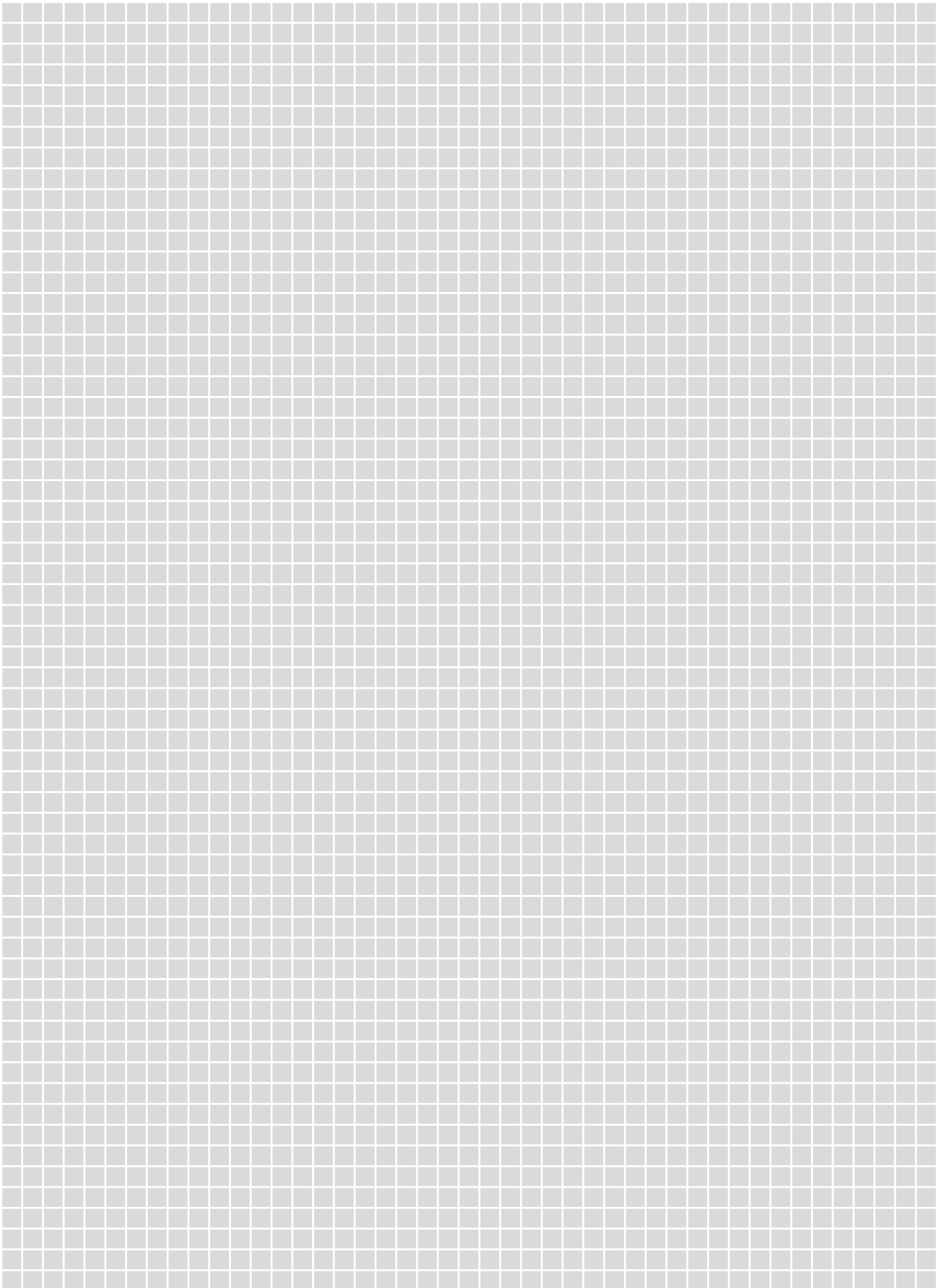
Technický list 5.19



Technický list 5.19



Technický list 5.20





# 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](http://schlueter.cz)



Navštivte nás také na Instagramu, Facebooku a YouTube.



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

**Schlüter-Systems KG** · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn  
Tel.: +49 2371 971-0 · Fax: +49 2371 971-1111 · [export@schlueter.de](mailto:export@schlueter.de) · [schlueter.cz](http://schlueter.cz)