

B Terrasser med markkontakt Konstruktionsstrukturer



**Schlüter®
Systems**

I N N O V A T I O N M E D P R O F I L



Från praktiken för praktiken

Sedan år 1983 har namnet Schlüter-Systems stått för intelligenta konstruktionsstrukturer på balkonger och terrasser. Det var då som Werner Schlüter uppfann TROBA-mattan, den första dräneringsmattan för ytdränering som lämpade sig specifikt för balkonger och terrasser.

Samtidigt erbjuder Schlüter-Systems ett komplett produktsortiment med exakt avpassade komponenter för alla slags konstruktionsstrukturer. Från ytdränering, tätningssystem, frikoppling och kantprofiler till dräneringsrännor erbjuder Schlüter-Systems planerare och installatörer hela balkongkonstruktionen från en och samma källa.

Otaliga referenser inrikes och utrikes bekräftar att balkonger och terrasser som har konstruerats professionellt med Schlüter-Systems håller sig permanent skadefria, även under extrema klimatförhållanden.



Arbetsrekommendationerna och konstruktionsritningarna i denna broschyr har tagits fram med utgångspunkt i relevanta DIN-föreskrifter, riktlinjer och referensdokument och i enlighet med tillverkarens praktiska och teoretiska kunskaper. De gällande produktdatablände för de Schlüter-produkter som används måste beaktas.

I varje enskilt fall agerar planeraren och verkställaren som kund under eget ansvar för ett funktionskorrekt utförande.

Följande information är dokumenterad i ZDB-faktabladet "Utvändiga beläggningar": "Natursten och konststen kan tendera att ha färgskillnader på grund av olikheter vid torkningen". Denna beläggningsspecifika detalj kan inte uteslutas helt ens med de konstruktionsstrukturer som beskrivs i detta häfte.

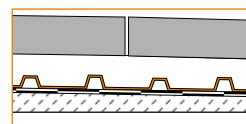
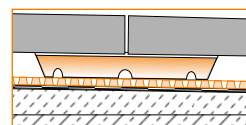
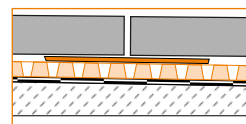
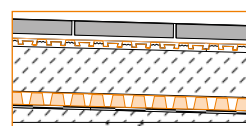
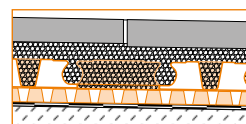
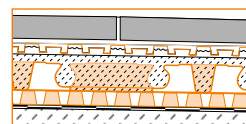
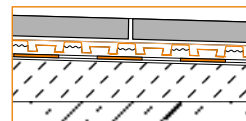
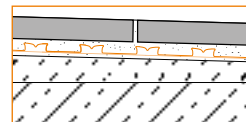
Vi rekommenderar att byggherren upplyses om detta vid valet av toppbeläggningen.

Uppgifterna om foganordning och lutningar och andra konstruktionsdetaljer är rekommendationer från Schlüter-Systems KG och måste vid behov anpassas till de lokala omständigheterna.



Innehållsförteckning

B.1 Beläggningsskonstruktion med tätningssystem	
tätningssystem, -frikoppling och ångtrycksutjämning	4
Kantdetaljer	5
Vägganslutning, golvvavlopp	6
B.2 Beläggningsskonstruktion med dräneringssammansättning över	
tätningssystem dräneringssammansättning och frikoppling över	7
tätningssystem	8
Kantdetaljer	9
Vägganslutning, golvvavlopp, trappdränering	
B.3 Tunn beläggningsskonstruktion över tätskikt dräneringssamman-	
sättning och frikoppling över avjämning på dräneringsmatta	10
Kantdetaljer	11
Vägganslutning, dörranslutning, golvvavlopp	12
B.4 Tunn beläggningsskonstruktion i bruksbädd över tätskikt	
bruksbäddläggning på yt-dränering	13
Kantdetaljer	14
Vägganslutning, dörranslutning, golvvavlopp	15
B.5 Beläggningsskonstruktion över tätskikt	
tätskikt, dränering, lastfördelningsskikt, dräneringsfolie	16
och frikoppling	17
Kantdetaljer, golvvavlopp	18
Vägganslutning, dörranslutning	
B.6 Lös läggning på Schlüter®-TROBA-PLUS 8G	
fixerad med tunnbäddsbrukpunkter	19
Kantdetaljer	20
Vägganslutning, dörranslutning	21
B.7 Beläggningsskonstruktion på brukbelagda lager läggning med	
murbruksringar	22
Kantdetaljer	23
Vägganslutning, dörranslutning	24
B.8 Lös läggning av grus-/gruskrossbädd	25
Kantdetaljer	26
Vägganslutning	27
Dörranslutning	28
B.9 Övriga detaljer	29
Vattenavlopp/dörranslutning	29
Barriärfri	30
Rörelsefogar	31
Sockel	32
Profiltvärsnitt	33



i

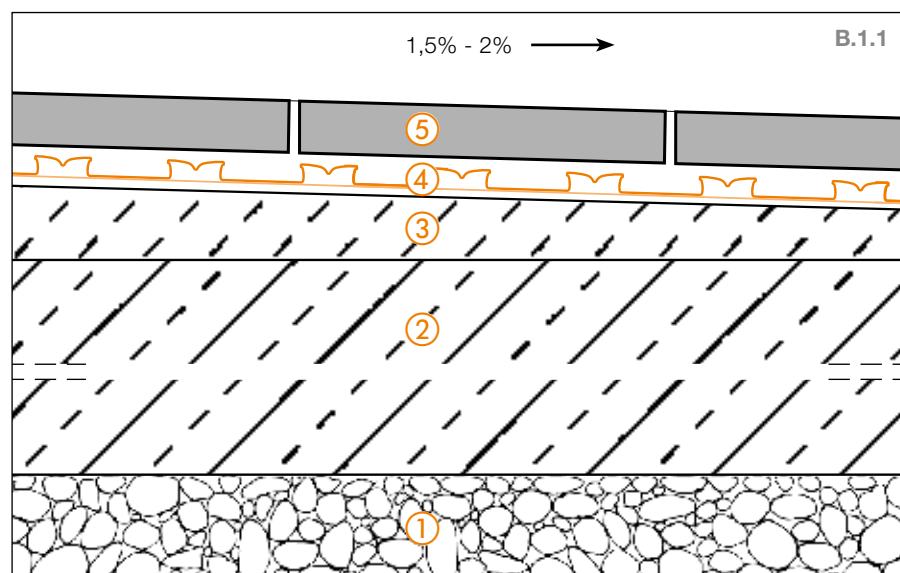
TROBA-LEVEL, det nya murbruksfria stolpläggningssystemet med den enkla byggsatsprincipen. [schluter-systems.com](https://www.schluter-systems.com)





B.1 Beläggningskonstruktioner med tätningssystem

Schlüter®-DITRA som tätningssystem, frikoppling och ångtrycksutjämning



① Kapillärbrytande skikt

② Betongplatta

③ Golvvävningslutning

En tillräcklig lutning (1,5 - 2%) för dränering är en förutsättning för att konstruktionen ska fungera

④ Schlüter®-DITRA

Speciell polyetylenmatta, lagd i tunn-
bäddsbruk, med funktionerna tät-
ningssystem, frikoppling och ång-
trycksutjämning. Skarvlimning med
tätningsskivan Schlüter-KERDI-KEBA,
limmad med Schlüter-KERDI-COLL-L-
tätningsskiva

⑤ Keramiska plattor eller
naturstensplattor

Läggning med hydrauliskt bindande,
vatten- och väderbeständigt tunn-
bäddsbruk.

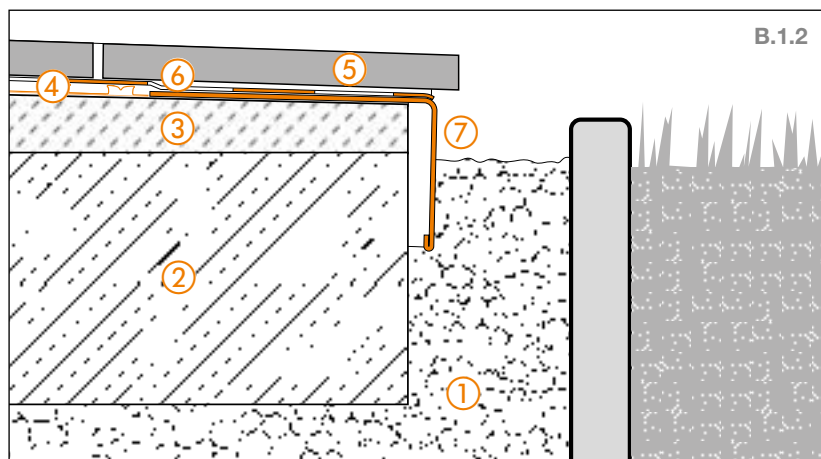
Vid beläggning med en kantlängd
≥ 30 x 30 cm rekommende-
rar vi Schlüter-DITRA-DRAIN (se
Terrassmontering B.2, sida 7 ff).

Schlüter-DITRA är en tätningsskiva i kombi-
nation med beläggningar på kakel och plattor.
Utöver tätningsskivan har DITRA en fri-
kopplingsfunktion som neutraliserar de spän-
ningar mellan underlaget och kakelbeläg-
ningen som uppstår vid temperaturföränd-
ringar. Resterande fukt från underlaget (t.ex.
ny avjämning) förs bort tack vare den ång-
trycksutjämnande egenskapen hos DITRA.

Observera: Skarvar och anslutningar
mot väggar och inbyggda komponenter
måste göras med Schlüter-KERDI-KEBA-
tätningsskiva. Schlüter-KERDI-COLL-L ska
användas för tät limning.

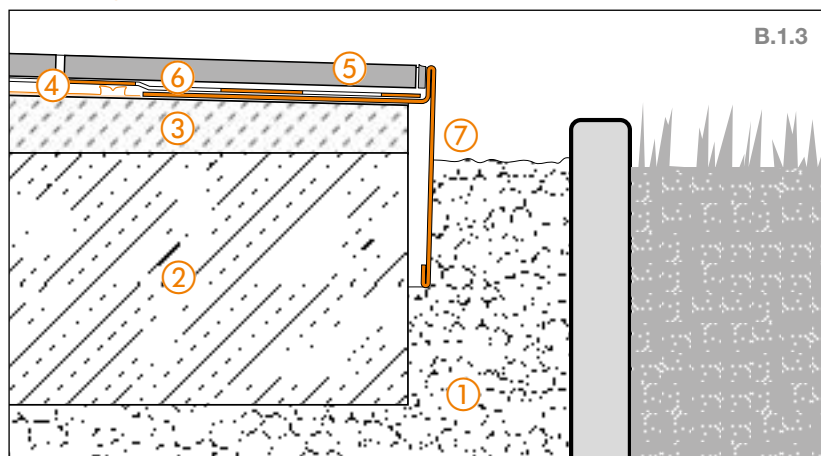


Kantdetalj 1



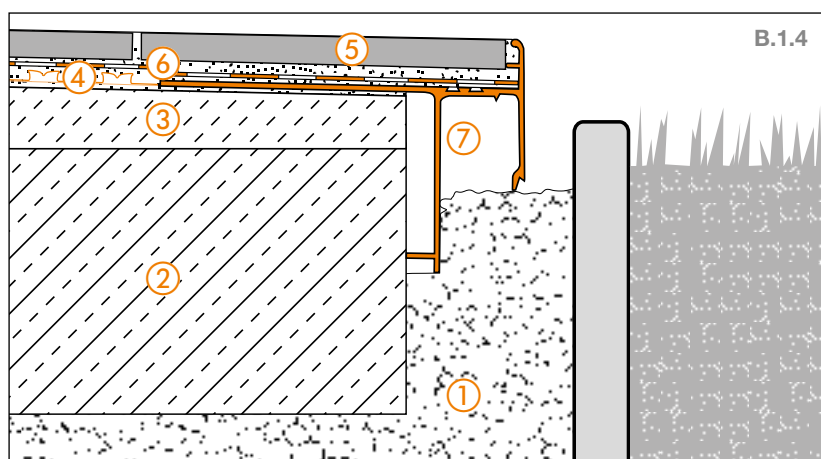
- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-DITRA
- ⑤ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑥ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑦ Schlüter®-BARA-RW

Kantdetalj 2



- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-DITRA
- ⑤ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑥ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑦ Schlüter®-BARA-RT

Kantdetalj 3

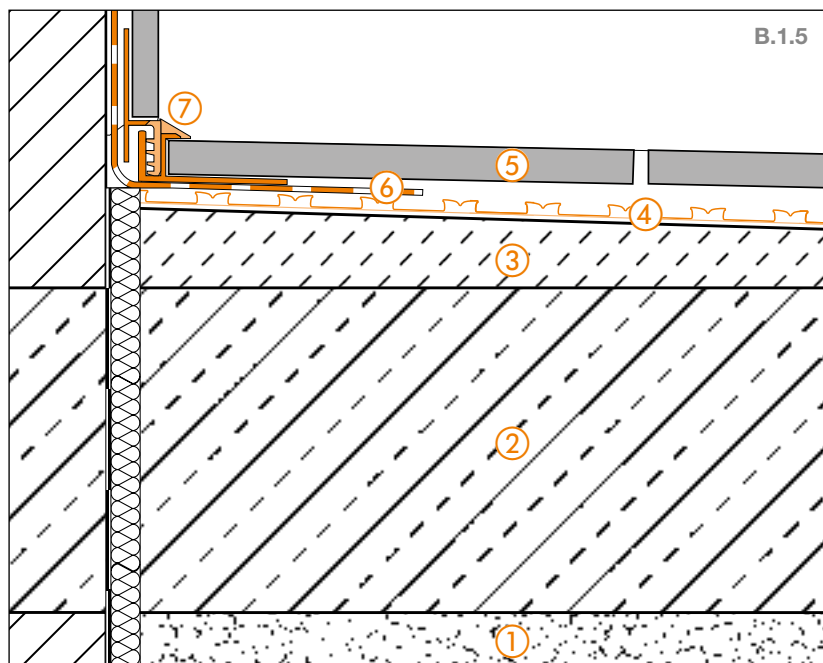


- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-DITRA
- ⑤ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑥ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑦ Schlüter®-BARA-RAKEG



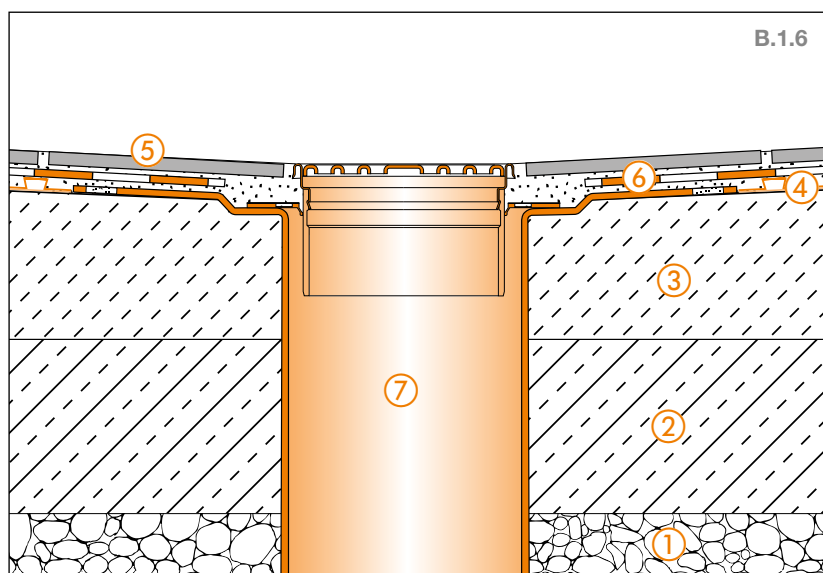


Vägganslutning



- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-DITRA
- ⑤ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑥ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑦ Schlüter®-DILEX-EK

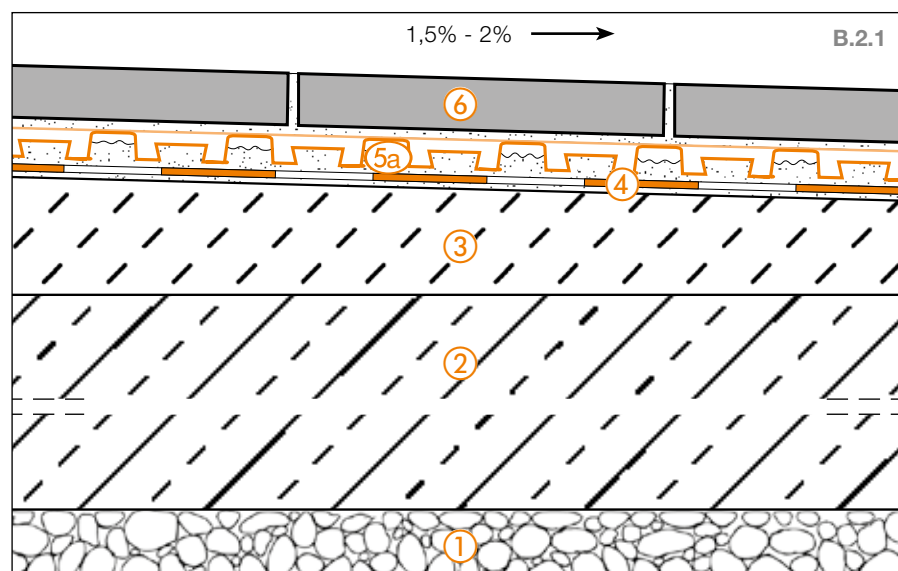
Golvavlopp



- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-DITRA
- ⑤ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑥ Schlüter®-KERDI
- ⑦ Schlüter®-KERDI-DRAIN tunnbäddsgolvavlopp

B.2 Beläggningsskonstruktioner med dräneringssammansättning över tätningssystem

Schlüter®-DITRA-DRAIN som dräneringssammansättning och frikopplingssammansättning över Schlüter®-KERDI tätningssystem



Bärkonstruktionen med lutande yta skyddas mot vatteninträngning av tätningssystemet Schlüter-KERDI med hydrauliskt bindande tunnbäddsbbruk. Mellan tätskiktet och plattbeläggningen läggs den kapillärpassiva dräneringsfolien Schlüter-DITRA-DRAIN i tunnbäddsbbruk. Överbäläggningsens hela undersida ventileras och tunnbäddsbbruket

torkar/härdar snabbt och jämnt. Eventuella spänningar neutraliseras tack vare den frikopplande egenskapen hos Schlüter-DITRA-DRAIN.

① Kapillärbrytande skikt

② Betongplatta

③ Golvvävningsens lutning

En tillräcklig lutning (1,5 - 2%) för dränering är en förutsättning för att konstruktionen ska fungera

④ Schlüter®-KERDI

Sammanfattat tätningssystem av polyetylen, lagt i tunnbäddsbbruk. Skarvlimning med Schlüter-KERDI-COLL-L tätningslim

⑤a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4

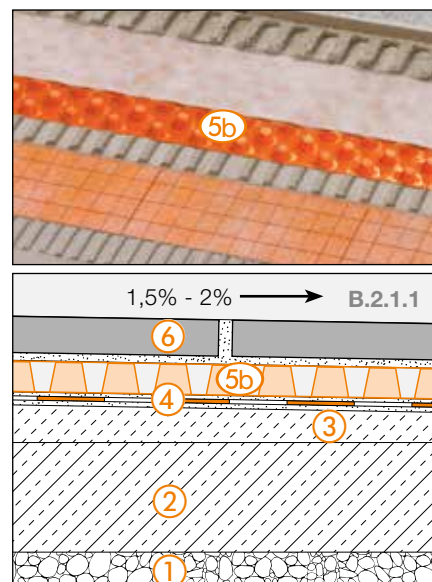
Dräneringsmatta av polyetylen, lagd i tunnbäddsbbruk, med funktionerna dränering, underluftning och frikoppling.

⑤b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8

Dräneringsmatta speciellt utformad för stora ytor och trappkonstruktioner.

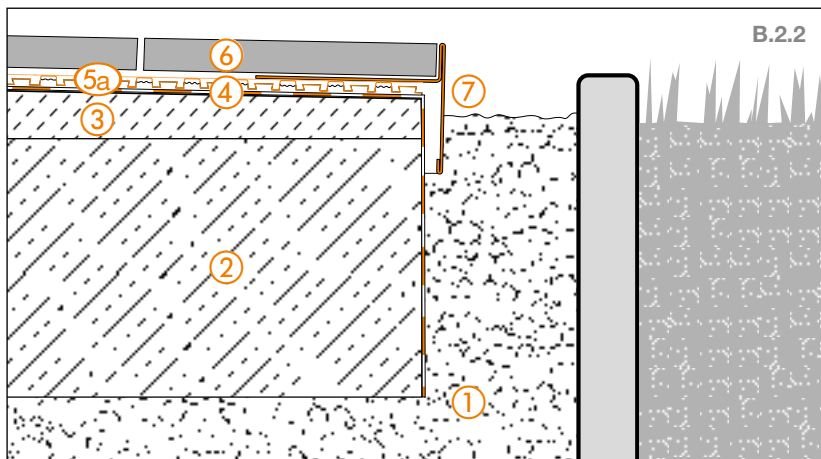
⑥ Keramik-/grantkeramikplattor eller naturstensplattor

Läggning - även stora format - med hydrauliskt bindande, vatten- och väderbeständigt tunnbäddsbbruk



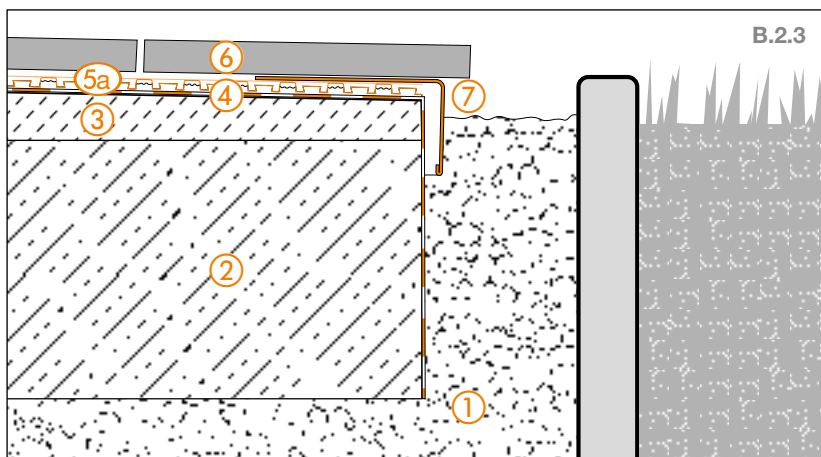


Kantdetalj 1



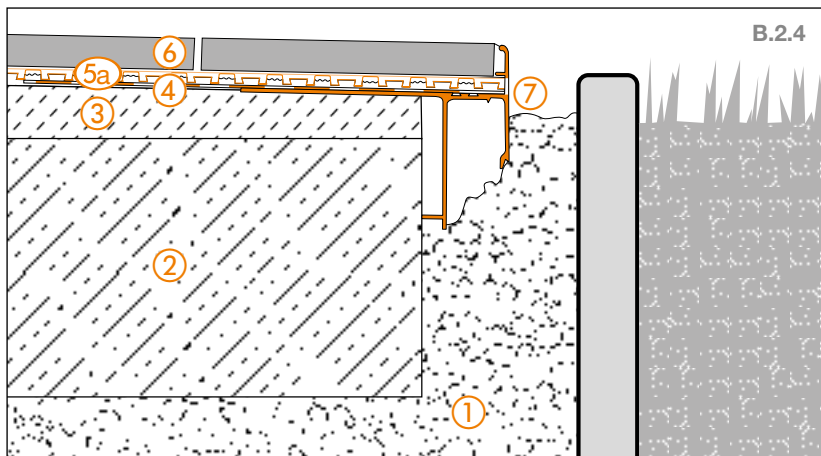
- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-KERDI
- ⑤a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑤b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑥ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑦ Schlüter®-BARA-RT
Beakta dräneringsmöjligheten!

Kantdetalj 2



- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-KERDI
- ⑤a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑤b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑥ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑦ Schlüter®-BARA-RW
Beakta dräneringsmöjligheten!

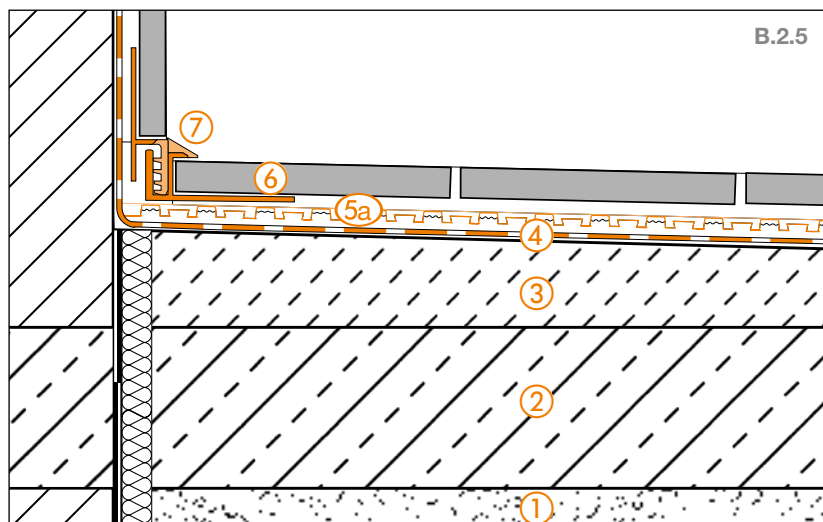
Kantdetalj 3



- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-KERDI
- ⑤a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑤b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑥ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑦ Schlüter®-BARA-RAKE
Dräneringens öppningsskåror måste hållas fria!

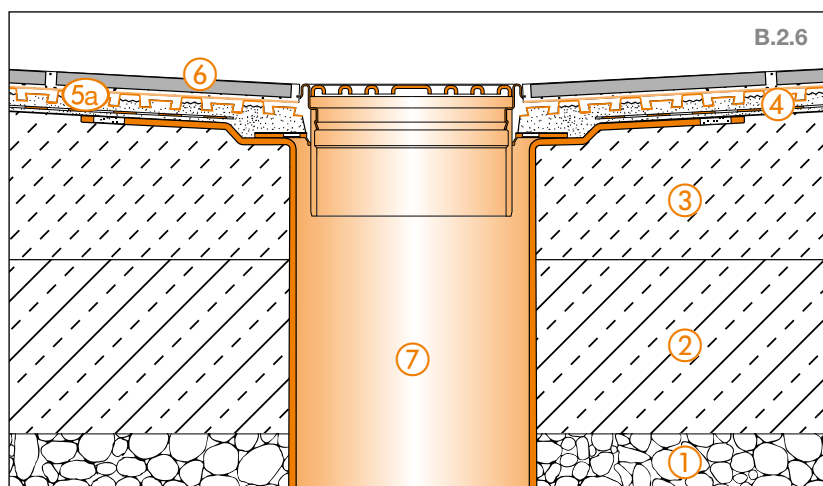


Vägganslutning



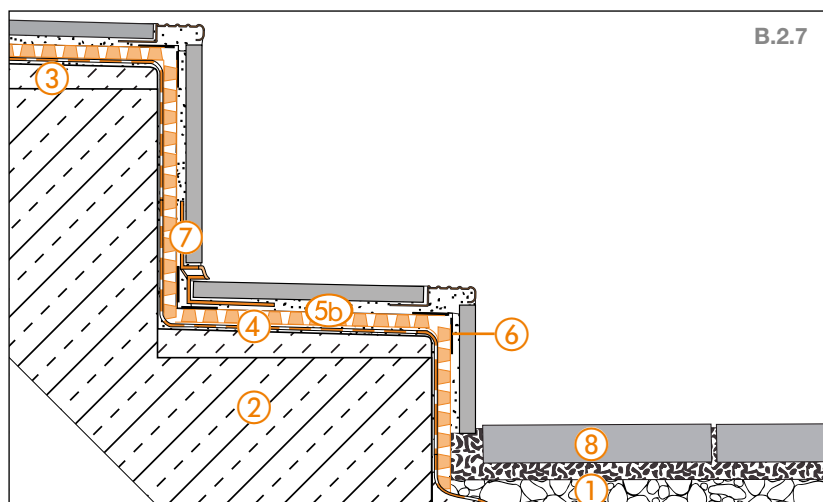
- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-KERDI
- ⑤a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑤b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑥ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑦ Schlüter®-DILEX-EK

Golvavlopp



- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-KERDI
- ⑤a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑤b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑥ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑦ Schlüter®-KERDI-DRAIN
Tunnbäddsgolvavlopp

Trappmontering



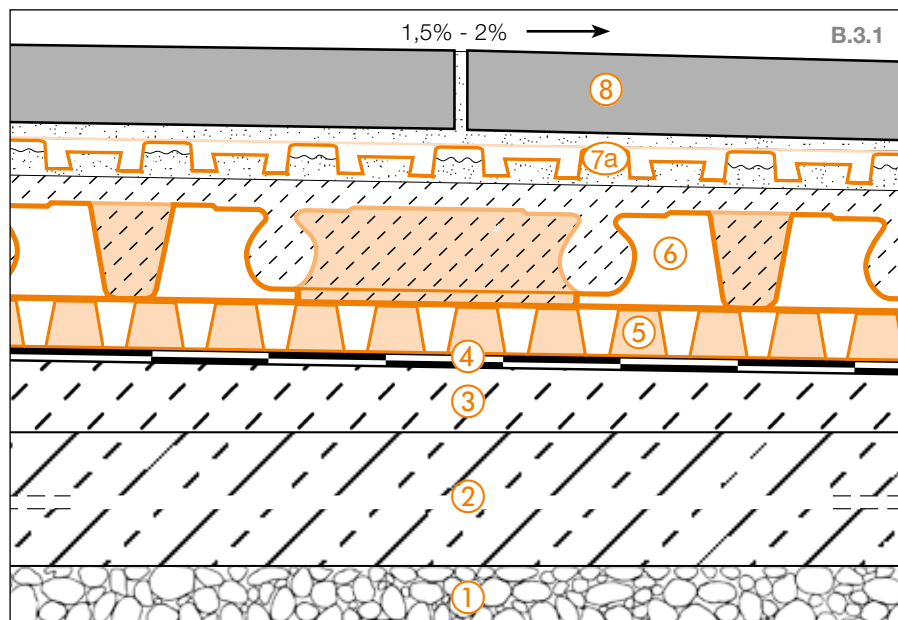
- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betong
- ③ Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Schlüter®-KERDI
- ⑤b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑥ Schlüter®-DITRA-DRAIN-STU
skarpövertäckning
- ⑦ Schlüter®-DILEX-EKE
- ⑧ Keramiska plattor eller naturstensplattor





B.3 Tunn beläggningssammansättning över tätskikt

Schlüter®-DITRA-DRAIN som dräneringssammansättning och frikopplingssammansättning över Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN avjämning på Schlüter®-TROBA-PLUS dräneringsmatta



① Kapillärbrytande skikt

② Betongplatta

③ Golvvävningslutning

En tillräcklig lutning (1,5 - 2%) för dränering är en förutsättning för att konstruktionen ska fungera

④ Byggnadstätning enligt DIN 18531

⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS

Kapillärpassiv ytdränering för effektiv avledning av lakvatten och underluftning av hela ytan.

⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN

Tunt lastfördelningslager som system för sprickfri och funktionssäker simmande avjämning (Cementavjämning CT-C25-F4 eller enkornt bruk)

⑦a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4

Dräneringsmatta av polyetylen, lagt i tunnbadbruk, med funktionerna dränering, underluftning och frikoppling.

⑦b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8

Dräneringsmatta speciellt utformad för stora ytor.

⑧ Keramiska plattor eller naturstensplattor

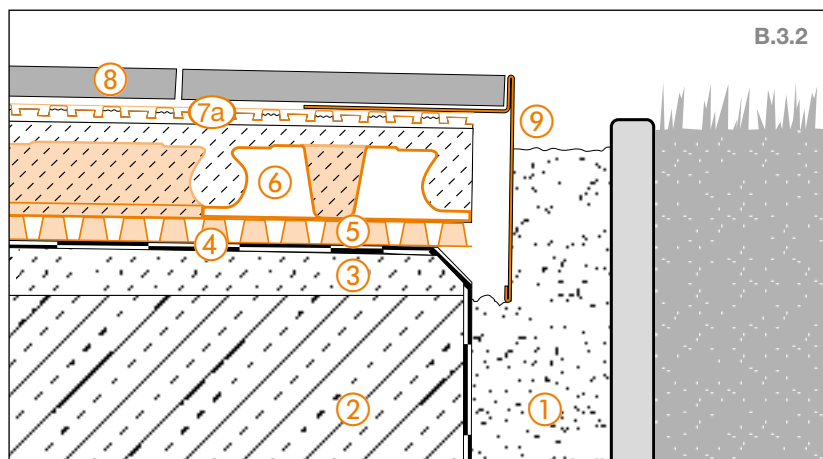
Läggning – även stora format – med hydrauliskt bindande, vatten- och väderbeständigt tunnbadbruk

Bärkonstruktionen med lutande yta skyddas mot vatteninträngning av ett tätskikt enligt DIN 18531. Mellan tätskiktet och lastfördelningskiktet (avjämning) läggs dräneringsskiktet Schlüter-TROBA-PLUS för dränering av genomsläpande vatten. Lastfördelningskiktet utförs i ett tunt lager med det sprick- och förvrängningsfria Schlüter-BEKOTEC-DRAIN-systemet.

Mellan avjämningen och plattbeläggningen läggs den kapillärpassiva dräneringsfolien och frikopplingen Schlüter-DITRA-DRAIN i tunnbadbruk. Överbeläggningens hela undersida ventileras och tunnbadbruket torkar/härdar snabbt och jämnt.

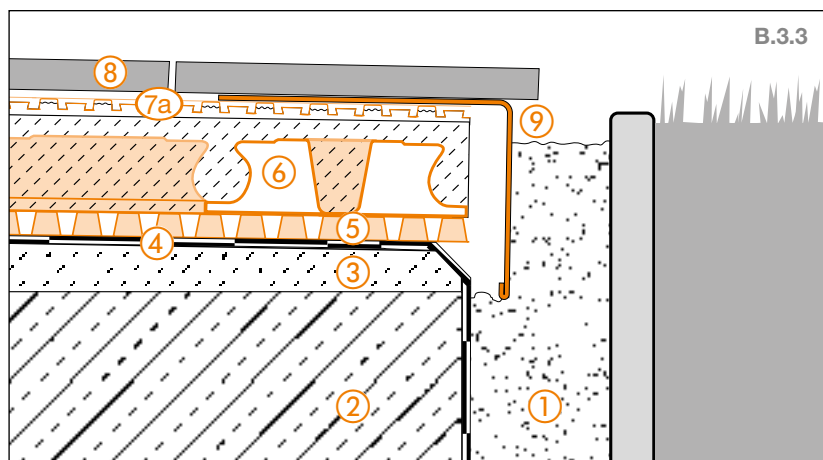


Kantdetalj 1



- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑦b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑧ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑨ Schlüter®-BARA-RT
Beakta dräneringsmöjligheten!

Kantdetalj 2

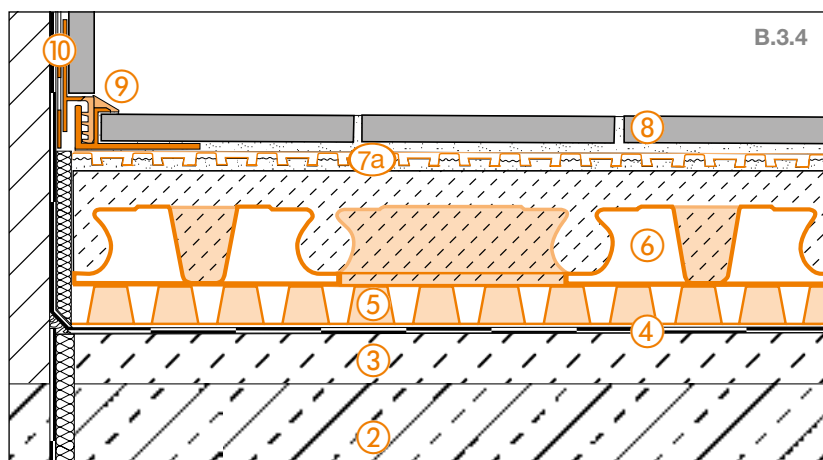


- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑦b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑧ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑨ Schlüter®-BARA-RW
Beakta dräneringsmöjligheten!



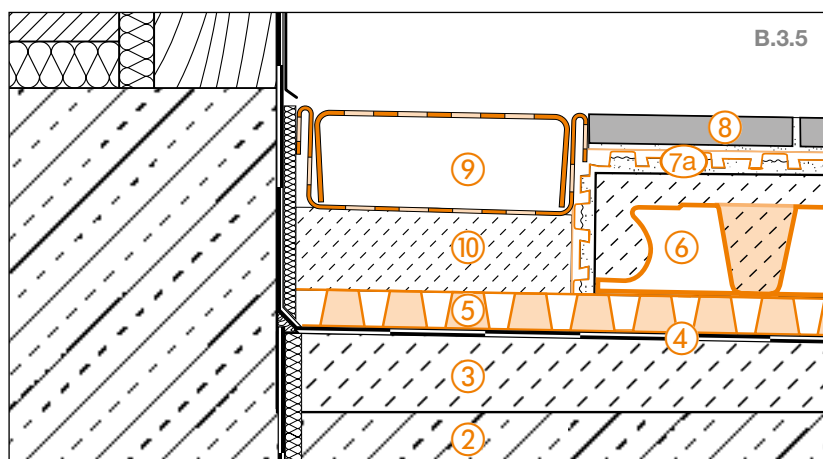


Vägganslutning



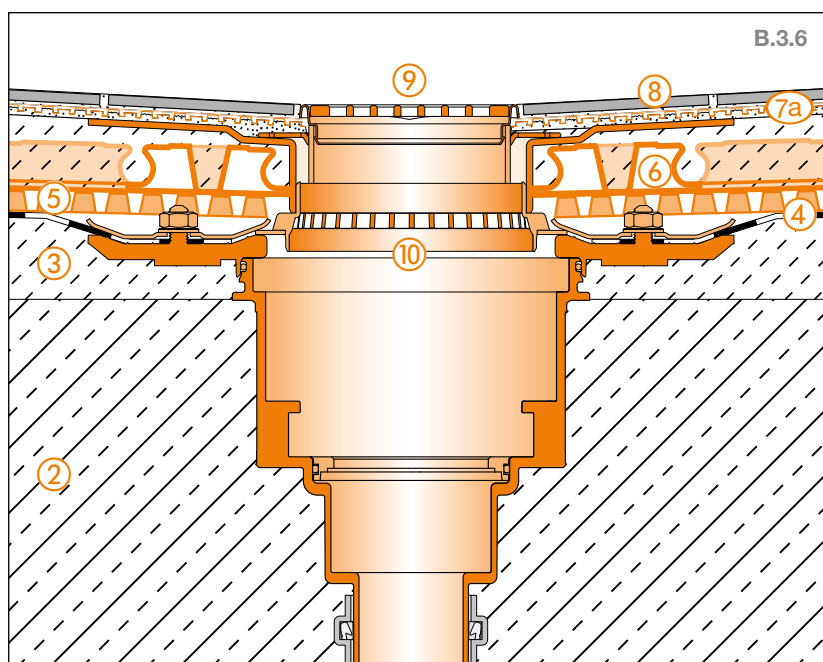
- ② Betongplatta
- ③ Golvavjämningsens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑦b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑧ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑨ Schlüter®-DILEX-EK eller -RF
- ⑩ Schlüter®-KERDI

Dörranslutning



- ② Betongplatta
- ③ Golvavjämningsens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑦b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑧ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑨ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
Dräneringens öppningsskåror måste hållas fria!
- ⑩ Murbruksklumpar

Golvavlopp



- ② Betongplatta
- ③ Golvavjämningsens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑦b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑧ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑨ Schlüter®-KERDI-DRAIN
Galler-/ram-set KD R10. Dräneringens öppningsskåror måste hållas fria!
- ⑩ Schlüter®-KERDI-DRAIN
Golvavloppsset KD BV 50 MSBB

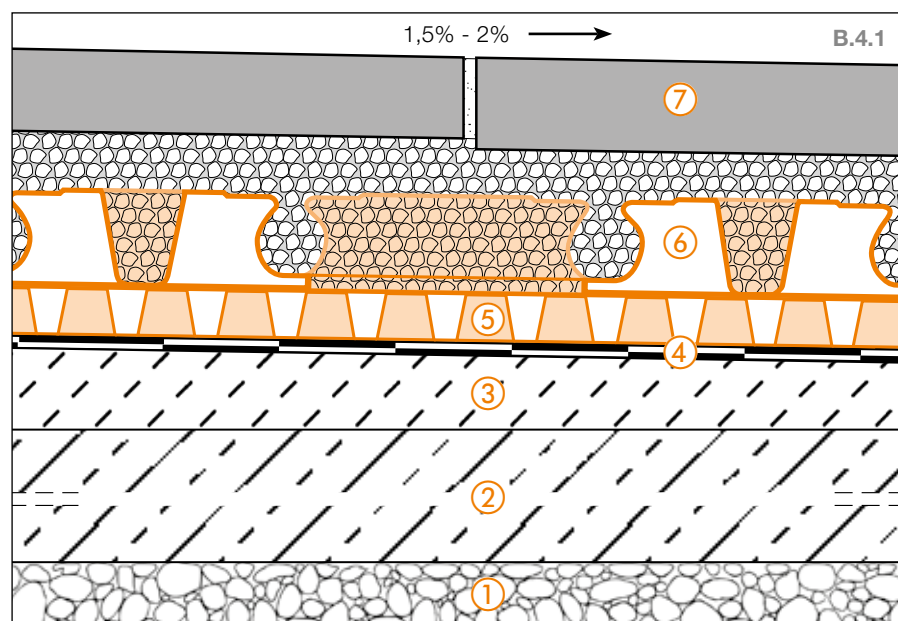
i

Mer information om dörranslutningar finns på sidorna 29 och 30.



B.4 Tunn beläggningsskonstruktion över tätskikt

Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN och brukbäddsläggning på ytdränering med Schlüter®-TROBA-PLUS 8G



Bärkonstruktionen med lutande yta skyddas mot vatteninträngning av ett tätskikt enligt DIN 18531. Mellan tätskiktet och lastfördelningsskiktet (avjämning) läggs dräneringsskiktet Schlüter-TROBA-PLUS 8G för dränering av genomsipprande vatten. Lastfördelningsskiktet av cementbruk

eller enkornigt bruk utförs i ett tunt lager i Schlüter-BEKOTEC-DRAIN-systemet. Naturstensbeläggningen läggs blött-i-blött i bruksbädden.



① Kapillärbrytande skikt

② Betongplatta

③ Golvvjämnings lutning

En tillräcklig lutning (1,5 - 2%) för dränering är en förutsättning för att konstruktionen ska fungera

④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
Alternativ: Tätning med Schlüter-KERDI

⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G

Kapillärpassiv ytdränering för effektiv avledning av lakvatten och underluftning av hela ytan. Beakta dräneringsmöjligheten!

⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN

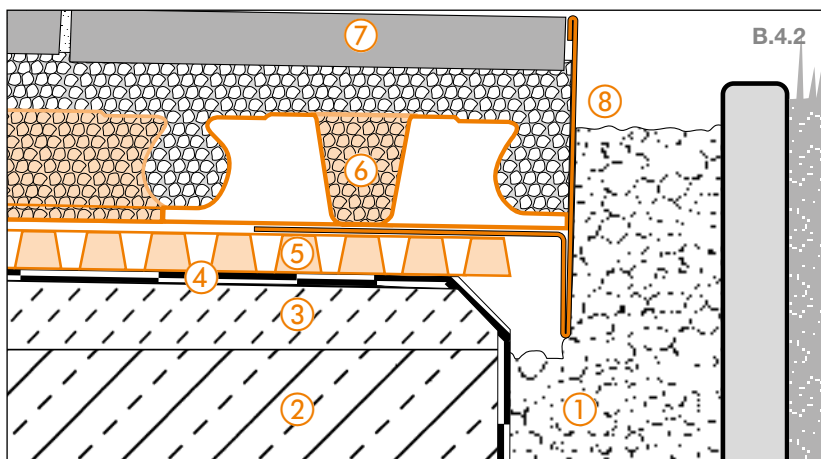
Tunt murbrukslager, som ett system för sprickfritt och funktionssäkert kakel- och naturstensbeläggning, nylagt med ett kontaktlager i murbruksbädden av cementbruk eller enkornigt bruk, med hög vattengenomtränglighet.

⑦ Keramiska plattor eller naturstensplattor

Läggning blött-i-blött på lastfördelningsskiktet

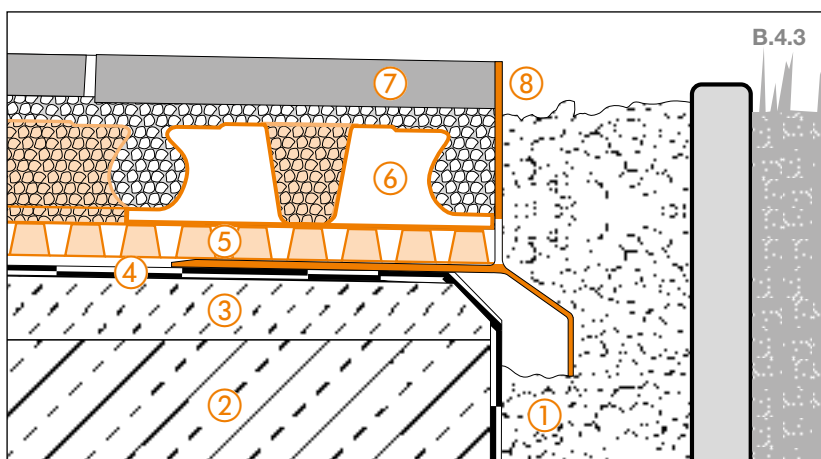


Kantdetalj 1



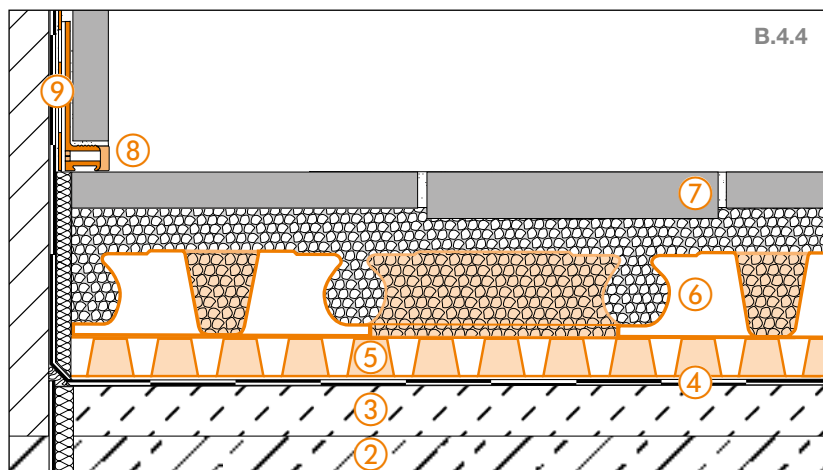
- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑧ Schlüter®-BARA-RT
Beakta dräneringsmöjligheten!

Kantdetalj 2



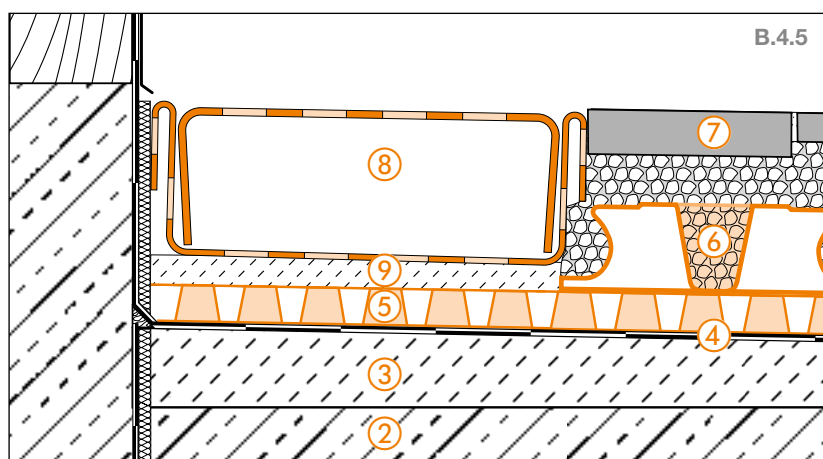
- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑧ Schlüter®-BARA-RKL
Dränerings öppningsskåror måste hållas fria!

Vägganslutning



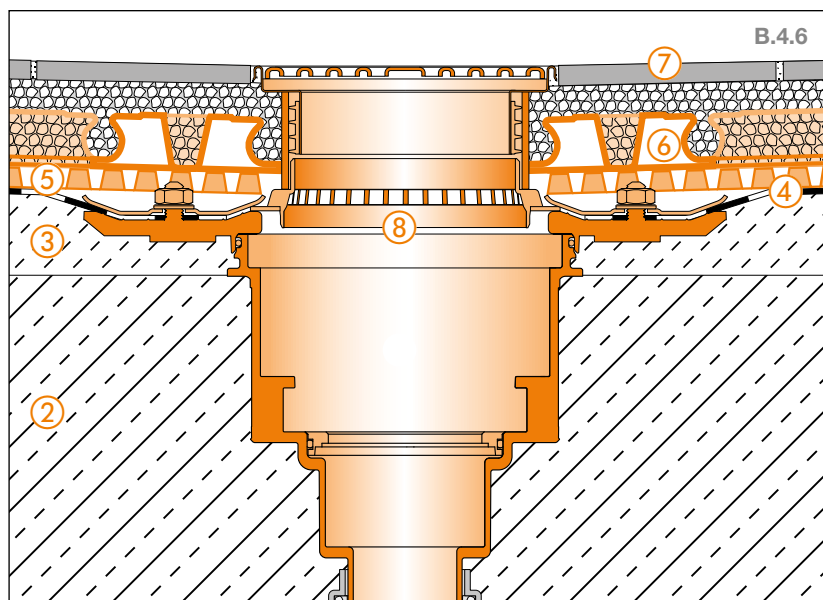
- ② Betongplatta
- ③ Golvvjämningsens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstättning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑧ Schlüter®-DILEX-BWA
- ⑨ Schlüter®-KERDI-KEBA

Dörranslutning



- ② Betongplatta
- ③ Golvvjämningsens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstättning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑧ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
- ⑨ Murbauklumpe

Golvvavlopp



- ② Betongplatta
- ③ Golvvjämningsens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstättning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑦ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑧ Schlüter®-KERDI-DRAIN
- Komplettset KD BV 50 ASLVB

i

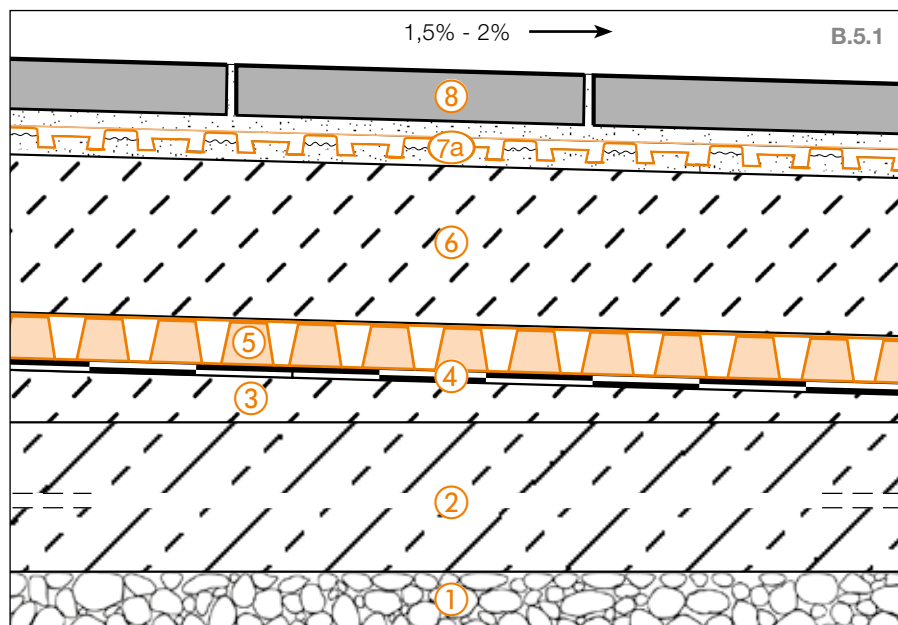
Mer information om dörranslutningar finns på sidorna 29 och 30.





B.5 Beläggningsskonstruktioner över tätskikt

Tätskikt, dränering, lastfördelningsskikt, dräneringssammansättning och sammansatt frikoppling



Bärkonstruktionen med lutande yta skyddas mot vatteninträngning av ett tätskikt enligt DIN 18531. Mellan tätskiktet och lastfördelningsskiktet (avjämning) läggs dräneringsskiktet Schlüter-TROBA-PLUS för dränering av genomsipprande

vatten. Mellan avjämningen och plattbeläggningen läggs den kapillärpassiva dräneringsfolien och frikopplingen Schlüter-DITRA-DRAIN i tunnbäddsbruk. Överbeläggningens hela undersida ventileras och tunnbäddsbruket torkar/hårdar snabbt och jämnt.

① **Kapillärbrytande skikt**

② **Betongplatta**

③ **Golvavjämningens lutning**

En tillräcklig lutning (1,5 - 2%) för dränering är en förutsättning för att konstruktionen ska fungera

④ **Byggnadstätning enligt DIN 18531**

⑤ **Schlüter®-TROBA-PLUS**

Kapillärpassiv ytdränering för effektiv avledning av lakvatten och underluftning av hela ytan.

⑥ **Lastfördelningsskikt**

Cementavjämning enligt DIN 18560-2 eller enkornt bruk

⑦a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**

Dräneringsmatta av polyetylen, lagt i tunnbäddsbruk, med funktionerna dränering, underluftning och frikoppling.

⑦b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**

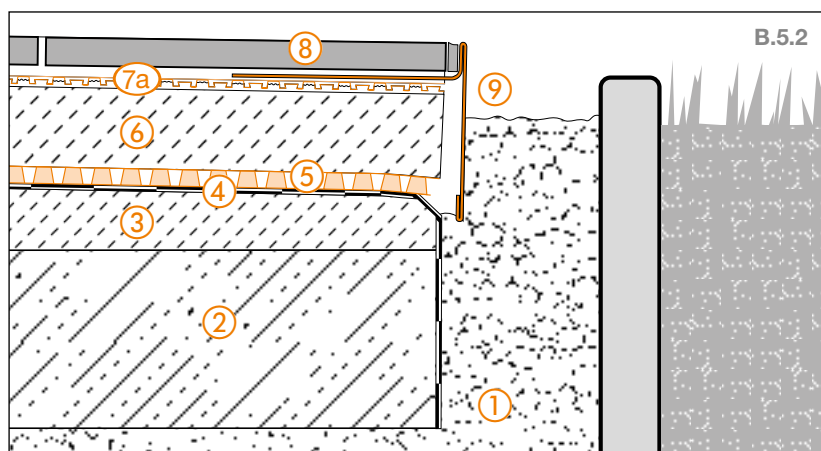
Dräneringsmatta speciellt utformad för stora ytor.

⑧ **Keramiska plattor eller naturstensplattor**

Läggning – även stora format – med hydrauliskt bindande, vatten- och väderbeständigt tunnbäddsbruk

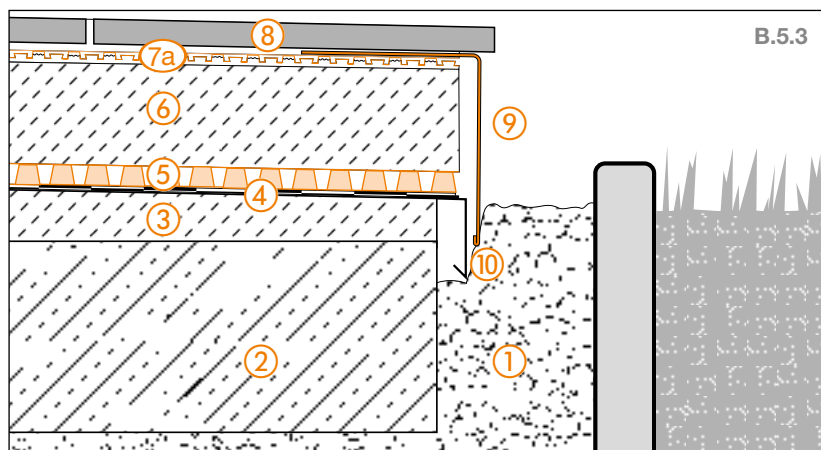


Kantdetalj 1



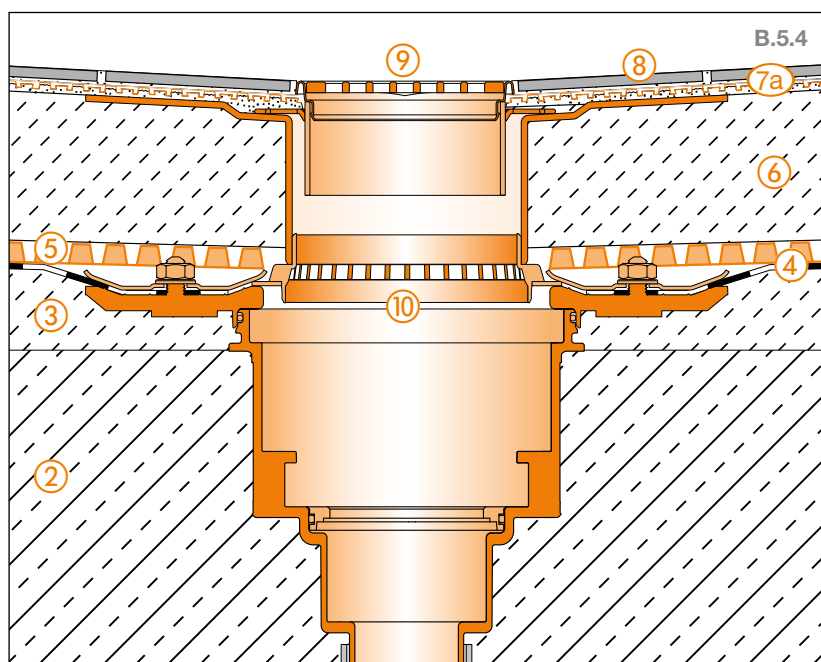
- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvvjämningsens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Lastfördelningsskikt
- ⑦a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑦b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑧ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑨ Schlüter®-BARA-RT
Beakta dräneringsmöjligheten!

Kantdetalj 2



- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvvjämningsens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Lastfördelningsskikt
- ⑦a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑦b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑧ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑨ Schlüter®-BARA-RW
Beakta dräneringsmöjligheten!
- ⑩ Takkantsplåt

Golvvavlopp

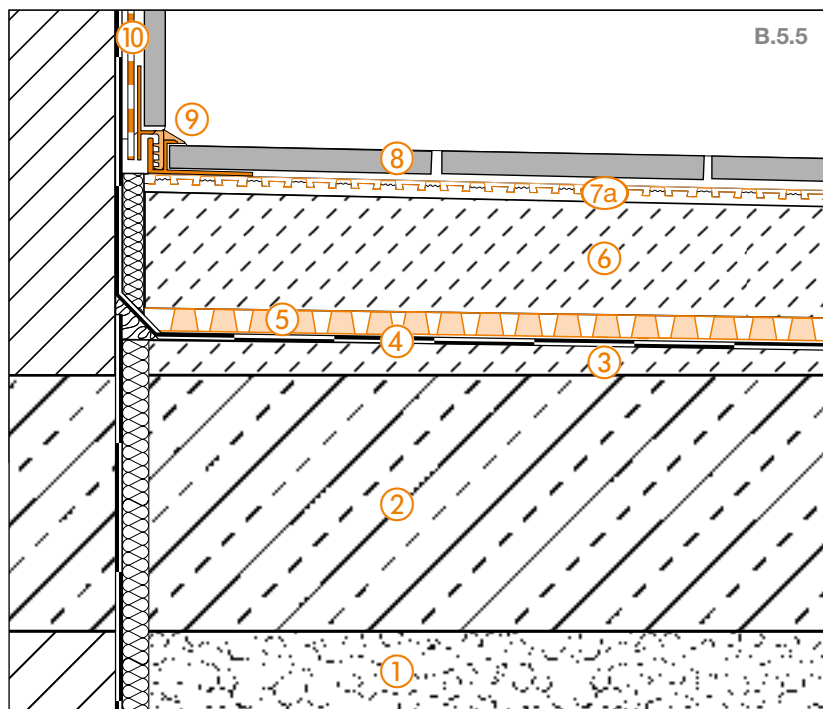


- ② Betongplatta
- ③ Golvvjämningsens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Lastfördelningsskikt
- ⑦a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑦b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑧ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑨ Schlüter®-KERDI-DRAIN
Galler/ram-set KD R10. Dräneringens öppningsskåror måste hållas fria!
- ⑩ Schlüter®-KERDI-DRAIN
Golvvavloppsset KD BV 50 MSBB



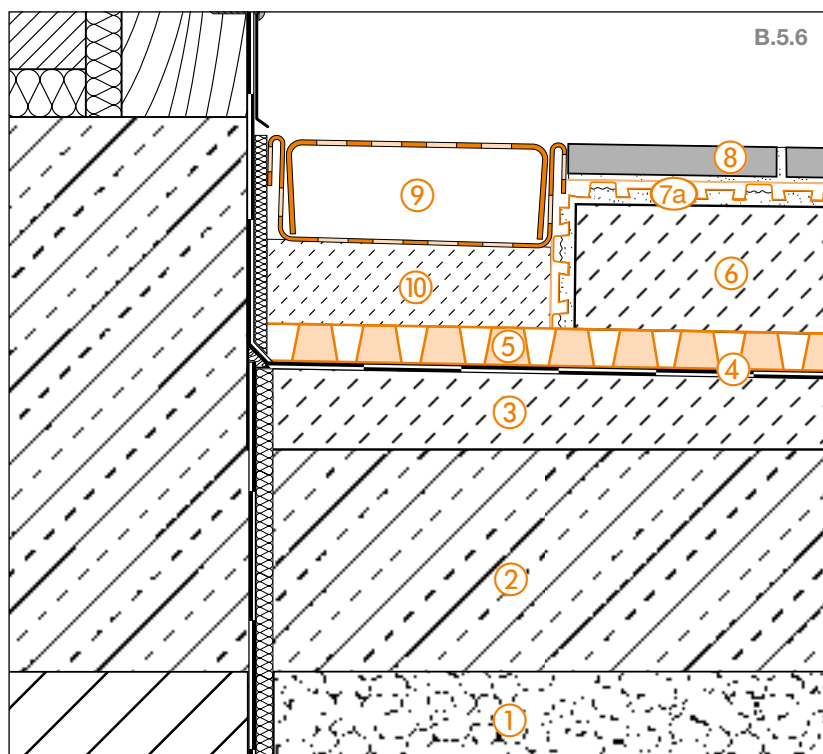


Vägganslutning



- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvvjämnings lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Lastfördelningskikt
- ⑦a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑦b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑧ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑨ Schlüter®-DILEX-EK
- ⑩ Schlüter®-KERDI-KEBA

Dörranslutning



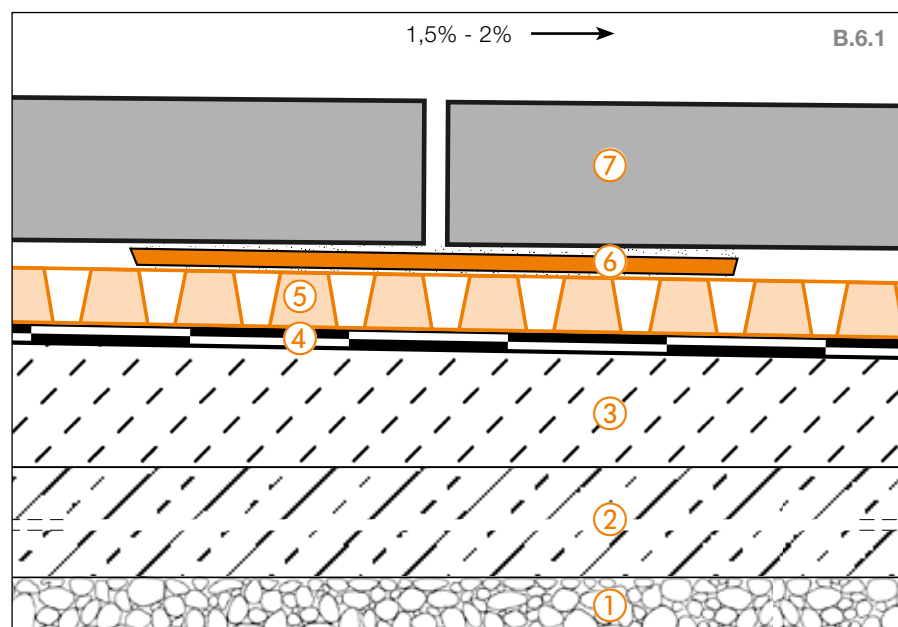
- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvvjämnings lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑥ Lastfördelningskikt
- ⑦a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑦b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑧ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑨ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
- ⑩ Murbruksklumpar

i

Mer information om dörranslutningar finns på sidorna 29 och 30.



B.6 Lös läggning på Schlüter®-TROBA-PLUS 8G på tunnbäddsbbrukpunkter med Schlüter®-TROBA-STELZ-DR



Vid denna typ av konstruktion utgör det tryckstabila bärlagret Schlüter-TROBA-PLUS 8G för självbärande plattlement och säkerställer en snabb dränering av vatten som tränger in genom plattlementens öppna fogar. Schlüter-TROBA-STELZ-DR används som fixeringsringar med vars hjälp jämna upplagspunkter av tunnbäddsbbruk för de självbärande plattorna åstadkoms.

Observera:

När tunnbäddsbbruken har applicerats kan TROBA-STELZ-DR-fixeringsringarna plockas upp och återanvändas.

- ① **Kapillärbrytande skikt**
- ② **Betongplatta**
- ③ **Golvavjämnings lutning**
En tillräcklig lutning (1,5 - 2%) för dränering är en förutsättning för att konstruktionen ska fungera
- ④ **Byggnadstätning enligt DIN 18531**
Alternativ: Tätning med **Schlüter-KERDI**
- ⑤ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
Tryckstabil dräneringsmatta som bärlager för självbärande plattor och för permanent effektiv avledning av inträngande vatten genom plattlementens öppna fogar.
Beakta dräneringsmöjligheten!
- ⑥ **Schlüter®-TROBA-STELZ-DR**
Fixeringsring för tunnbäddsbbruk
- ⑦ **Storskaliga självbärande plattor**
Konststen, natursten eller keramik



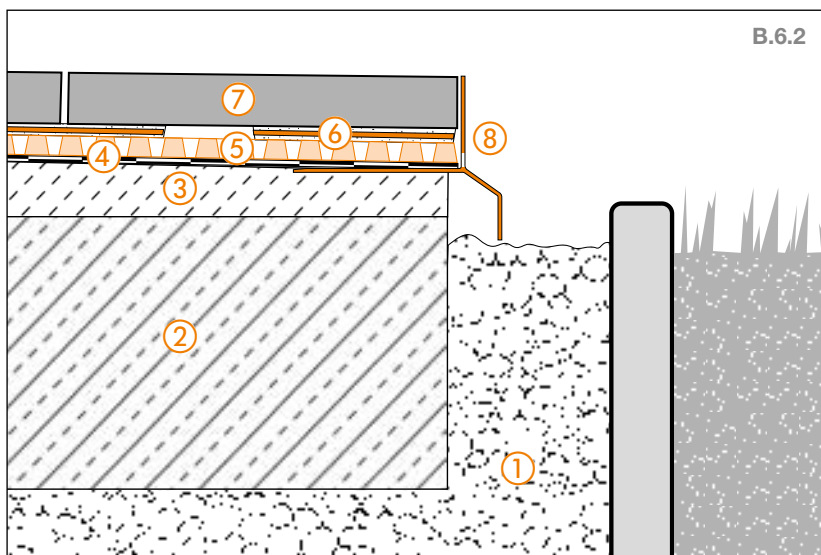
i

Vid behov kan en extra Schlüter-TROBA-STELZ-DR placeras under varje repsektive plattas mittpunkt.



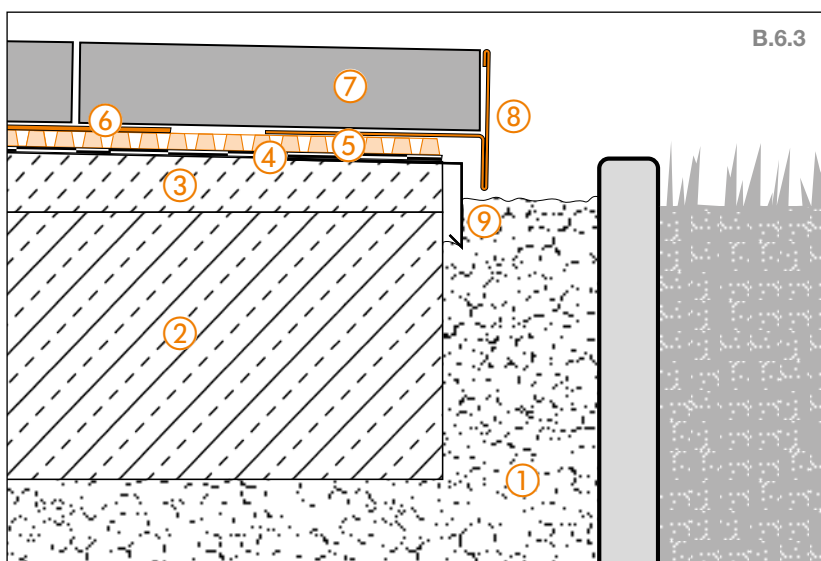


Kantdetalj 1



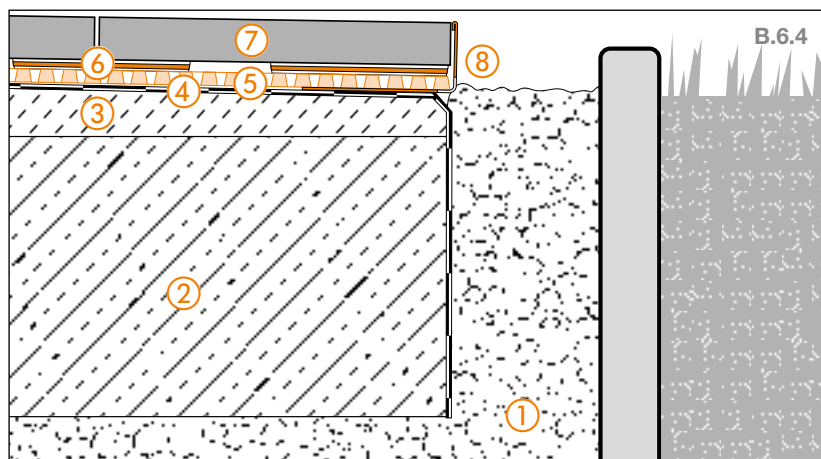
- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑦ Storskaliga självbärande plattor
- ⑧ Schlüter®-BARA-RKL
Schlüter-BARA-RKL 35 och 40 är särskilt väl lämpade för 2 cm tjocka plattelement. Dräneringens öppningsskärar måste hållas fria!

Kantdetalj 2



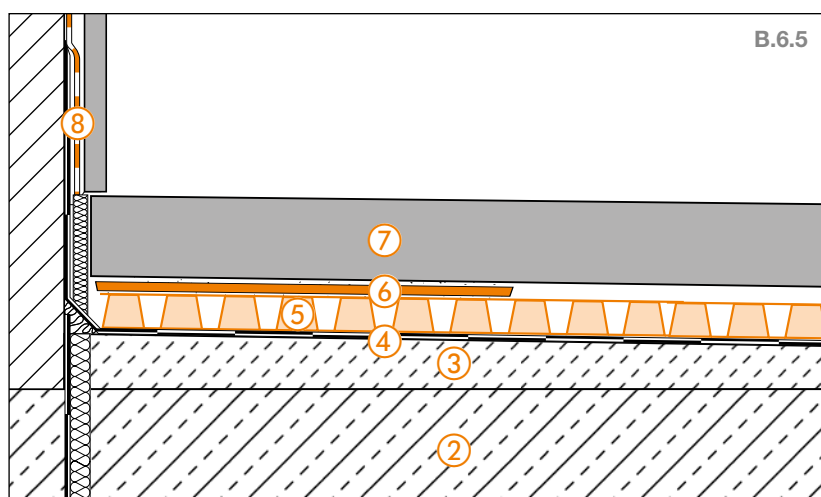
- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑦ Storskaliga självbärande plattor
- ⑧ Schlüter®-BARA-RT
Beakta dräneringsmöjligheten!
Med 2 cm golvbeläggning rekommenderar vi BARA-RTC!
- ⑨ Takkantsplät

Kantdetalj 3



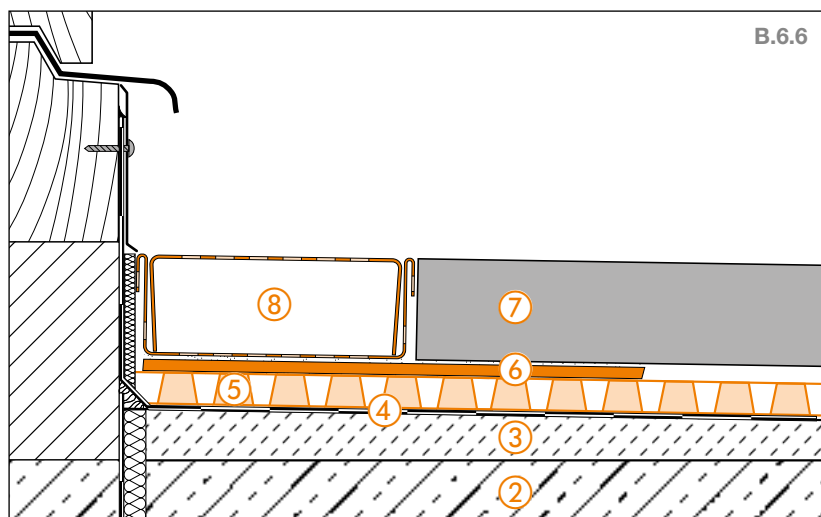
- ① Kapillärbrytande skikt
 - ② Betongplatta
 - ③ Golvvjämnings lutning (1,5% - 2%)
 - ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
 - ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
 - ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
 - ⑦ Storskaliga självbärande plattor
 - ⑧ Schlüter®-BARA-RWL
- Dränerings öppningsskaror måste hållas fria!

Vägganslutning



- ② Betongplatta
- ③ Golvvjämnings lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑦ Storskaliga självbärande plattor
- ⑧ Schlüter®-KERDI

Dörranslutning



- ② Betongplatta
- ③ Golvvjämnings lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑦ Storskaliga självbärande plattor
- ⑧ Schlüter®-TROBA-LINE-TL

i

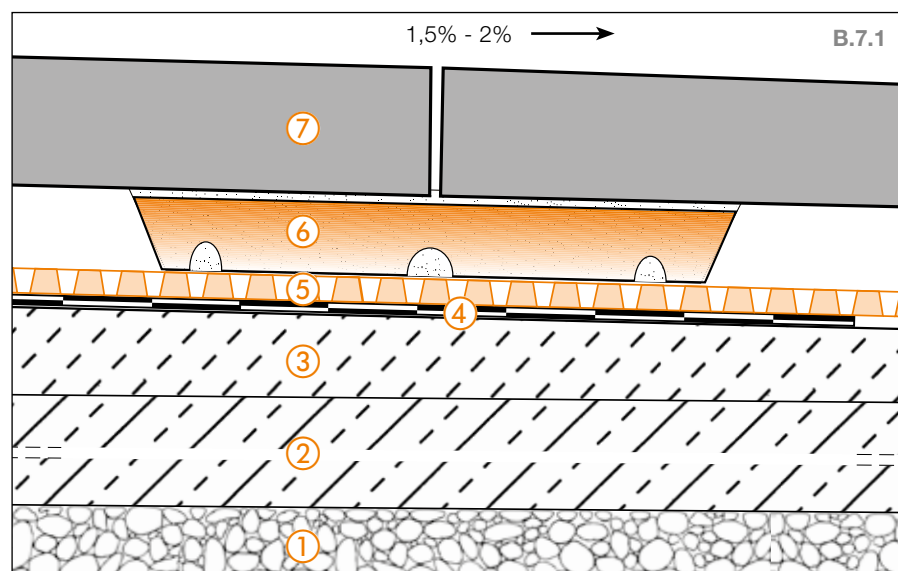
Mer information om dörranslutningar finns på sidorna 29 och 30.





B.7 Beläggningskonstruktioner på brukstolplager

Läggning med Schlüter®-TROBA-STELZ-brukringar



Schlüter-TROBA-STELZ-MR är plastringar som används som läggningshjälp för stora plattelement. De 25 mm höga plastringarna placeras i plattelementets fogkorsningspunkter och fylls med färskt bruk (vi rekommenderar enkornigt bruk). På så vis kan beläggningssytan

enkelt justeras i höjdd. Utrymmet mellan styltupplagen säkerställer snabb dränering av vattnet som tränger in genom de öppna fogarna.

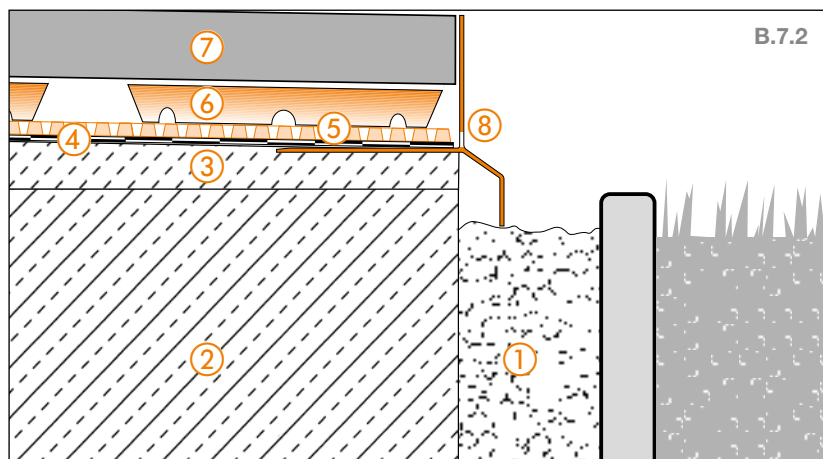
- ① **Kapillärbrytande skikt**
- ② **Betongplatta**
- ③ **Golvavjämnings lutning**
En tillräcklig lutning (1,5 - 2%) för dränering är en förutsättning för att konstruktionen ska fungera
- ④ **Byggnadstätning enligt DIN 18531**
Alternativ: Tätning med **Schlüter-KERDI**
- ⑤ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
Tryckstabil dräneringsmatta som bärlager för självbärande plattor och för permanent effektiv avledning av inträngande vatten genom plattelementens öppna fogar. Beakta dräneringsmöjligheten!
- ⑥ **Schlüter®-TROBA-STELZ-MR**
är plastringar som används som läggningshjälp för storformats plattelement på balkonger och terrasser
- ⑦ **Storskaliga självbärande plattor**
Konststen, natursten eller keramik



i

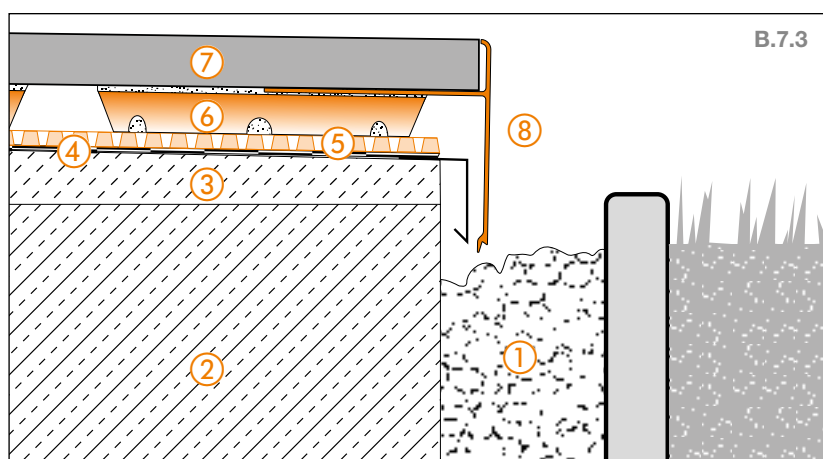
Vid behov kan en extra Schlüter-TROBA-STELZ-MR placeras under varje repsektive plattas mittpunkt.

Kantdetalj 1



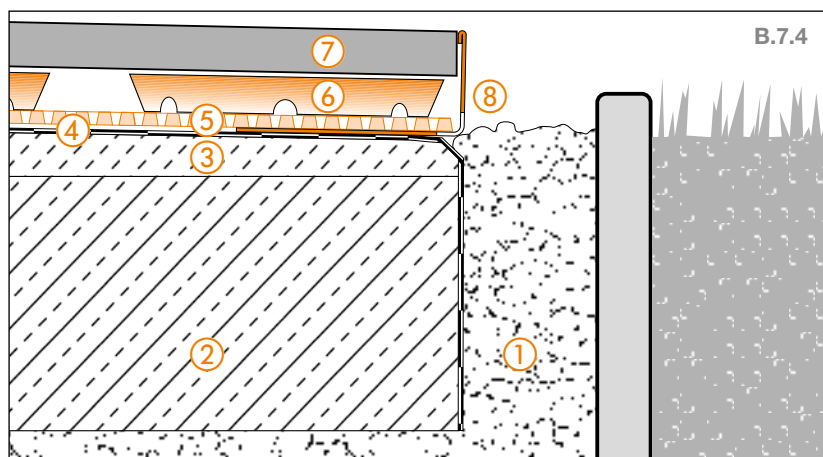
- ① Kapillärbrytande skikt
 - ② Betongplatta
 - ③ Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
 - ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
 - ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
 - ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
 - ⑦ Storskaliga självbärande plattor
 - ⑧ Schlüter®-BARA-RKL
- Dräneringens öppningsskåror måste hållas fria!

Kantdetalj 2



- ① Kapillärbrytande skikt
 - ② Betongplatta
 - ③ Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
 - ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
 - ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
 - ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
 - ⑦ Storskaliga självbärande plattor
 - ⑧ Schlüter®-BARA-RTC
- Beakta dräneringsmöjligheten!
Med BARA-RT är även andra golvbeläggningstjocklekar möjligt!

Kantdetalj 3

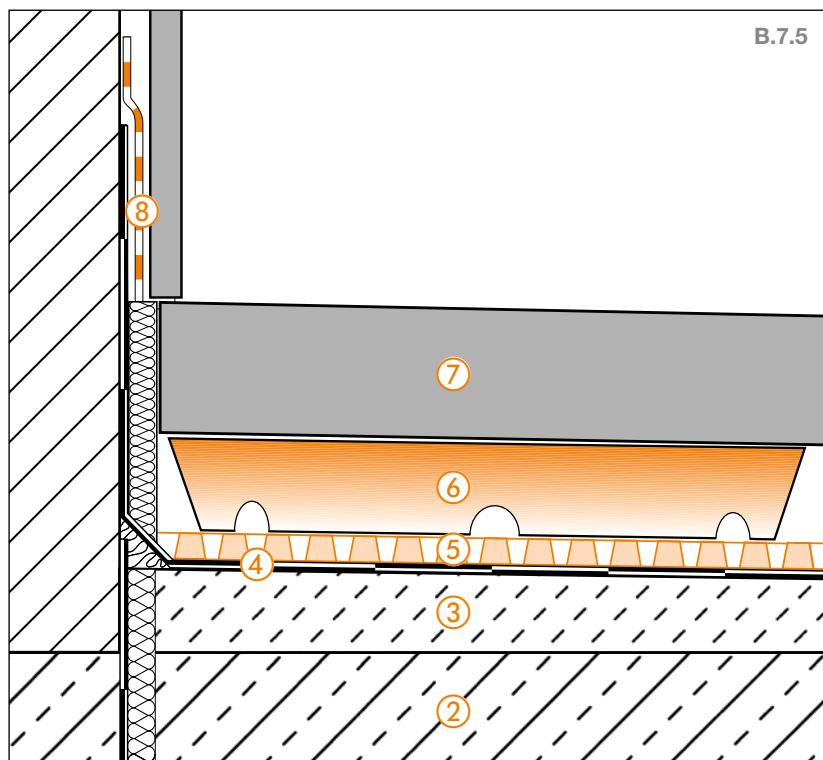


- ① Kapillärbrytande skikt
 - ② Betongplatta
 - ③ Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
 - ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
 - ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
 - ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
 - ⑦ Storskaliga självbärande plattor
 - ⑧ Schlüter®-BARA-RWL
- Dräneringens öppningsskåror måste hållas fria!



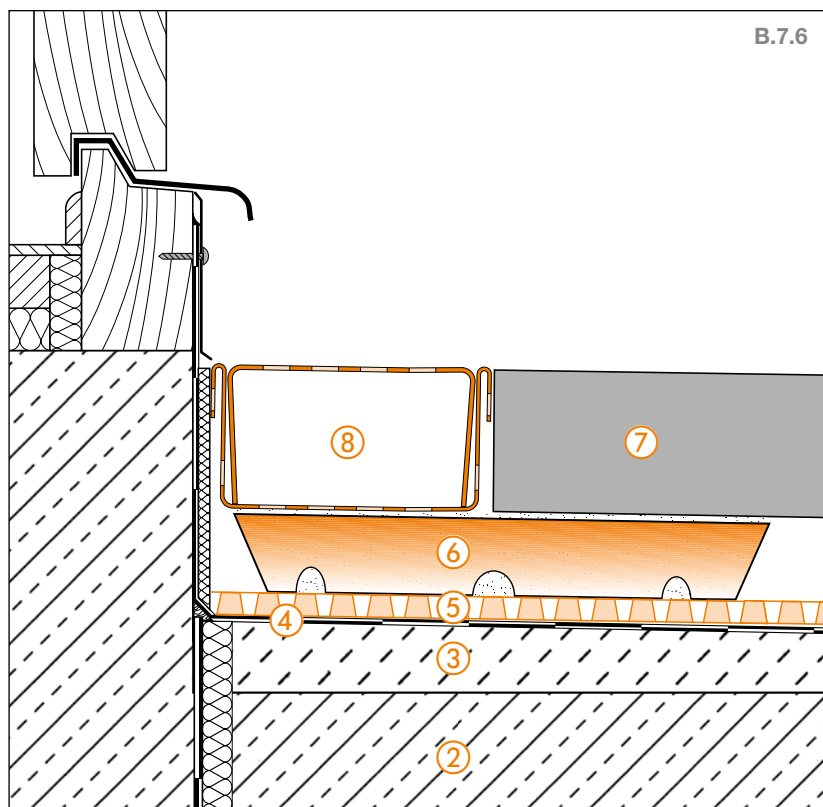


Vägganslutning



- ② Betongplatta
- ③ Golvvävningsens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑦ Storskaliga självbärande plattor
- ⑧ Schlüter®-KERDI-KEBA

Dörranslutning



- ② Betongplatta
- ③ Golvvävningsens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑥ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑦ Storskaliga självbärande plattor
- ⑧ Schlüter®-TROBA-LINE-TL

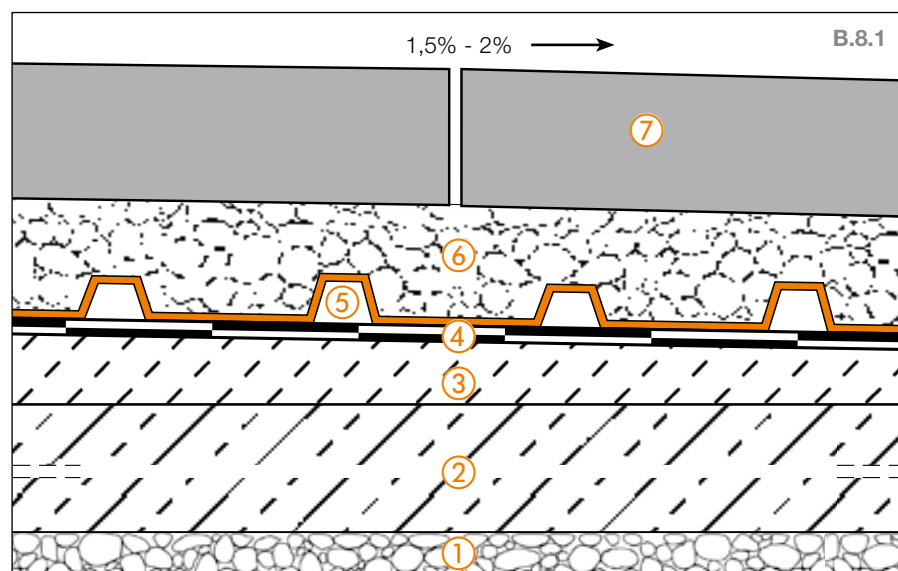
i

Mer information om dörranslutningar finns på sidorna 29 och 30.



B.8 Beläggningsskonstruktioner på grus-/krossgrusbädd

Lös läggning på Schlüter®-TROBA i grus/krossgrus



För denna konstruktion fungerar ytdräneringen Schlüter-TROBA som ett skydds- och skiljeskikt över tätskiktet och förhindrar att enskilda grusstenar pressas in i tätskiktet. Vidare förhindrar den att "isbetong" bildas genom att vatten fryser på tätskiktet. Dessutom bidrar den varaktigt till dränering

av vatten som tränger in genom de öppna fogarna mellan de självbärande plattorna. Laster leds ner via de trapetsformade nopporna och direkt i det täta underlaget.

① Kapillärbrytande skikt

② Betongplatta

③ Golvvävningslutning

En tillräcklig lutning (1,5 - 2%) för dränering är en förutsättning för att konstruktionen ska fungera

④ Byggnadstätning enligt DIN 18531

Alternativ: Tätning med Schlüter®-KERDI

⑤ Schlüter®-TROBA

är ett skydds- och dräneringslager över tätningar under krossgrus- eller gruslager. Den består av en tryckstabil noppfolie av polyeten med hål mot dräneringskanalerna.

Beakta dräneringsmöjligheten!

⑥ Grus- eller krossgrusbädd

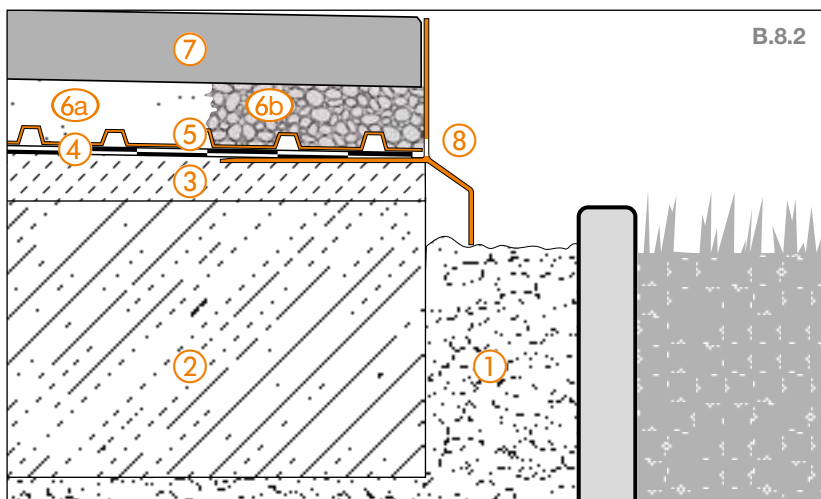
⑦ Storskaliga självbärande plattor

Konststen, natursten eller keramik





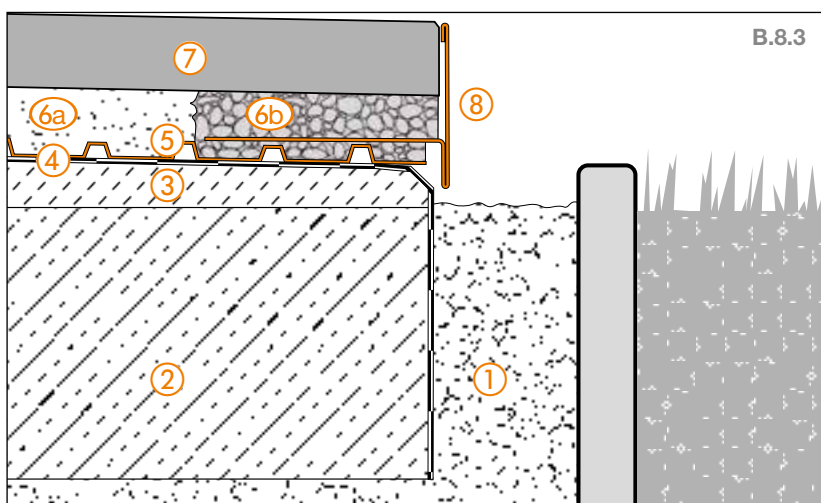
Kantdetalj 1



B.8.2

- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvvämnings lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA
- ⑥a Grus- eller krossgrusbädd
- ⑥b Bunden grus- eller krossgrusbädd i kantområdet
- ⑦ Storskaliga självbärande plattor
- ⑧ Schlüter®-BARA-RKL
Dränerings öppningsskåror måste hållas fria!

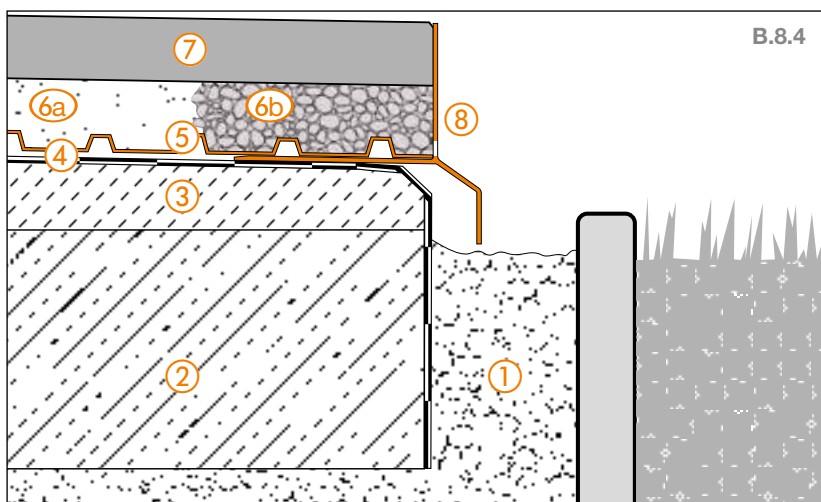
Kantdetalj 2



B.8.3

- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvvämnings lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA
- ⑥a Grus- eller krossgrusbädd
- ⑥b Bunden grus- eller krossgrusbädd i kantområdet
- ⑦ Storskaliga självbärande plattor
- ⑧ Schlüter®-BARA-RT
Beakta dräneringsmöjligheten!

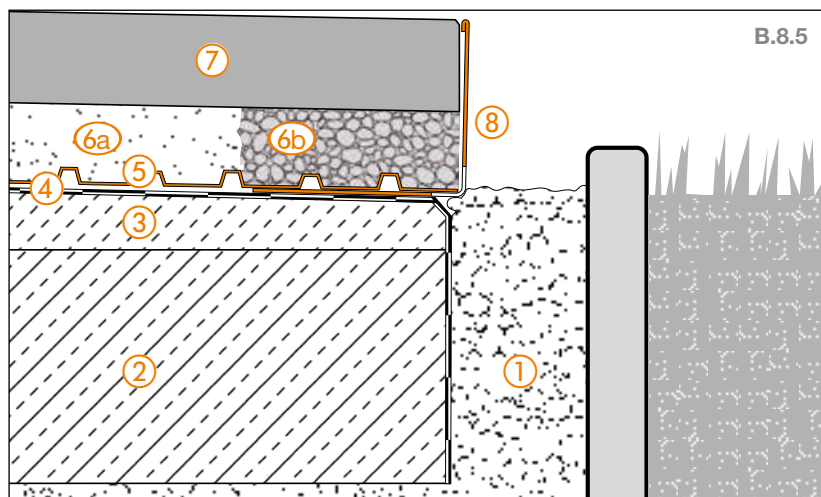
Kantdetalj 3



B.8.4

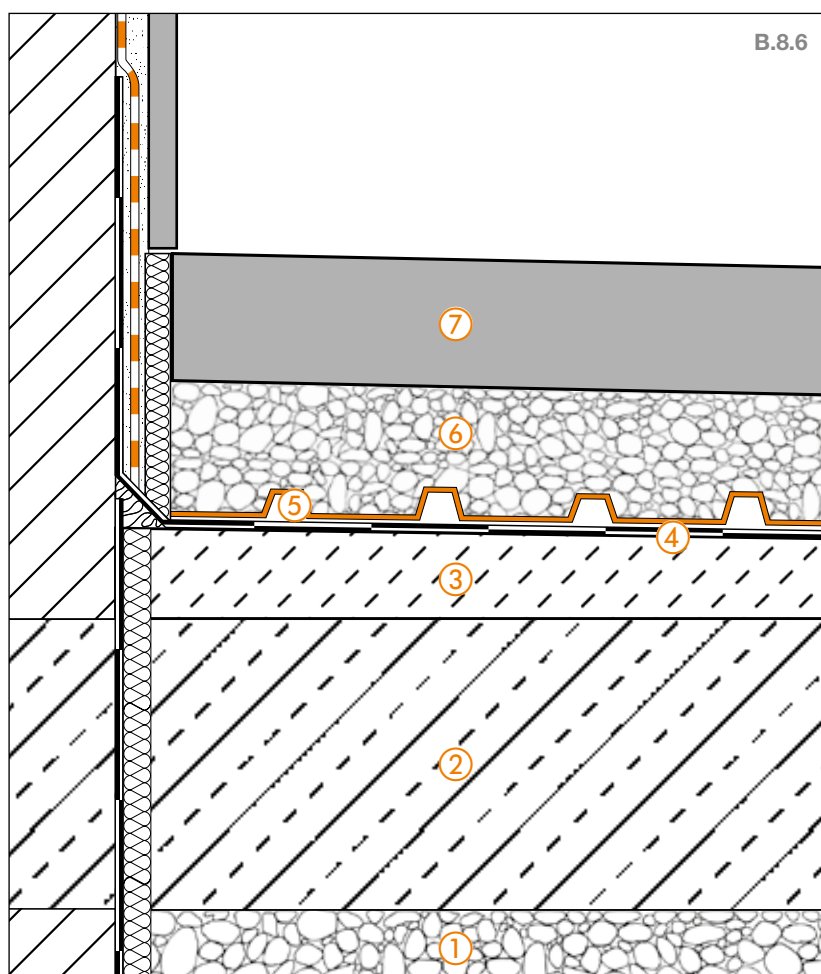
- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvvämnings lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA
- ⑥a Grus- eller krossgrusbädd
- ⑥b Bunden grus- eller krossgrusbädd i kantområdet
- ⑦ Storskaliga självbärande plattor
- ⑧ Schlüter®-BARA-RKL
Dränerings öppningsskåror måste hållas fria!

Kantdetalj 4



- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvvjämningsens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA
- ⑥a Grus- eller krossgrusbädd
- ⑥b Bunden grus- eller krossgrusbädd i kantområdet
- ⑦ Storskaliga självbärande plattor
- ⑧ Schlüter®-BARA-RWL
Dränerings öppningsskåror måste hållas fria!

Vägganslutning

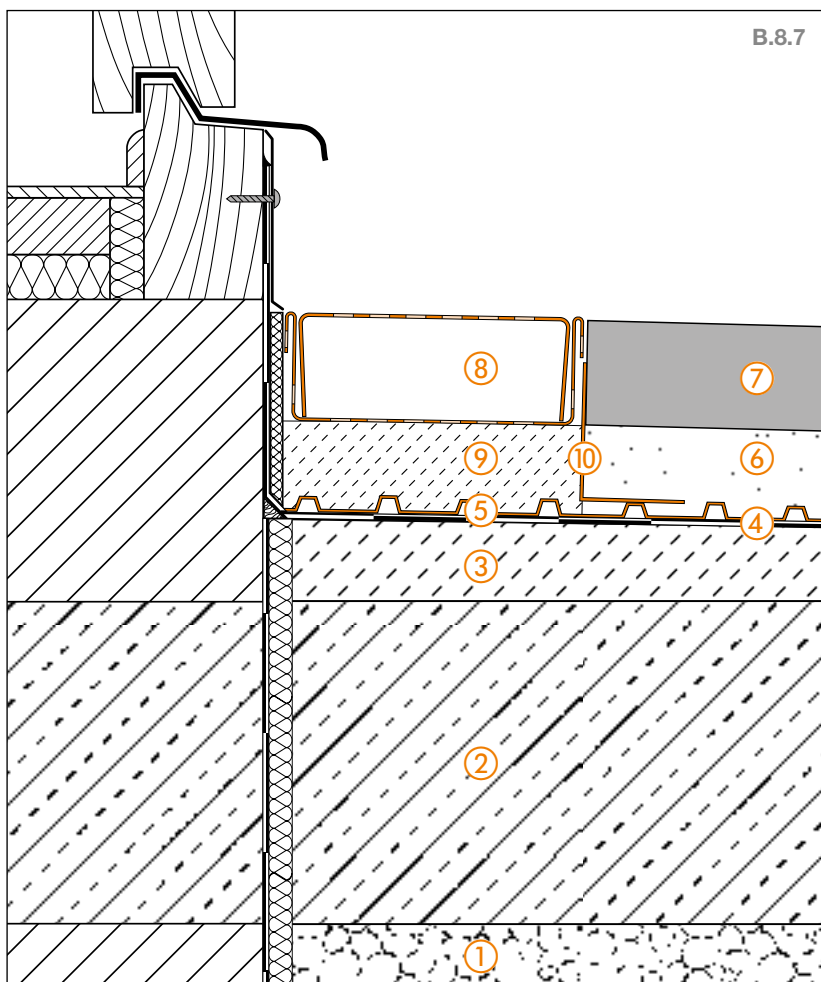


- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvvjämningsens lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA
- ⑥ Grus- eller krossgrusbädd
- ⑦ Storskaliga självbärande plattor





Dörranslutning



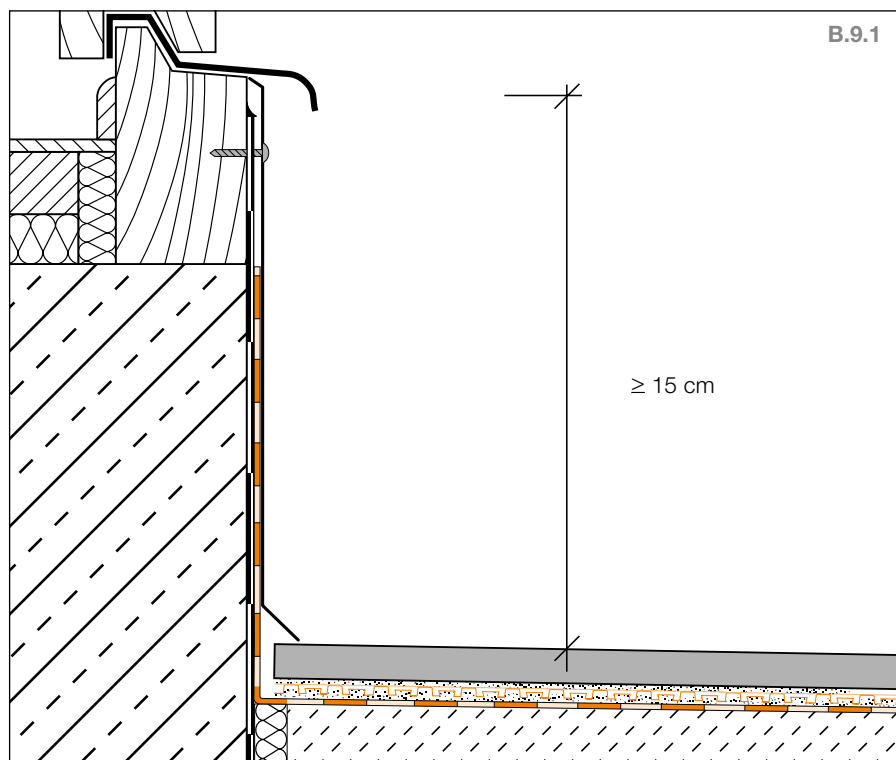
- ① Kapillärbrytande skikt
- ② Betongplatta
- ③ Golvvjämnings lutning (1,5% - 2%)
- ④ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ⑤ Schlüter®-TROBA
- ⑥ Grus- eller krossgrusbädd
- ⑦ Storskaliga självbärande plattor
- ⑧ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
- ⑨ Murbruksklumpar
- ⑩ Schlüter®-TROBA-LINE-TLK-E
Grusfångarlist

i

Mer information om dörranslutningar finns på sidorna 29 och 30.

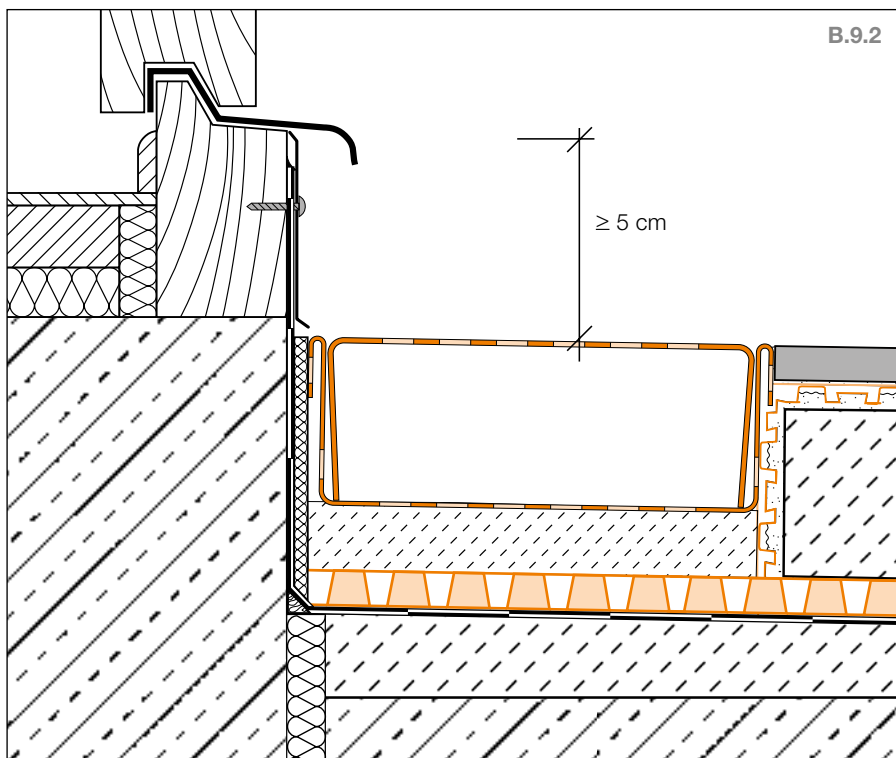
B.9 Övriga detaljer

Dörranslutning 1



Enligt DIN 18531-5, 8.6 måste tätningar installeras 15 cm över beläggningsens övre kant. Detta leder till minst 15 cm höga trösklar i dörrområdet.

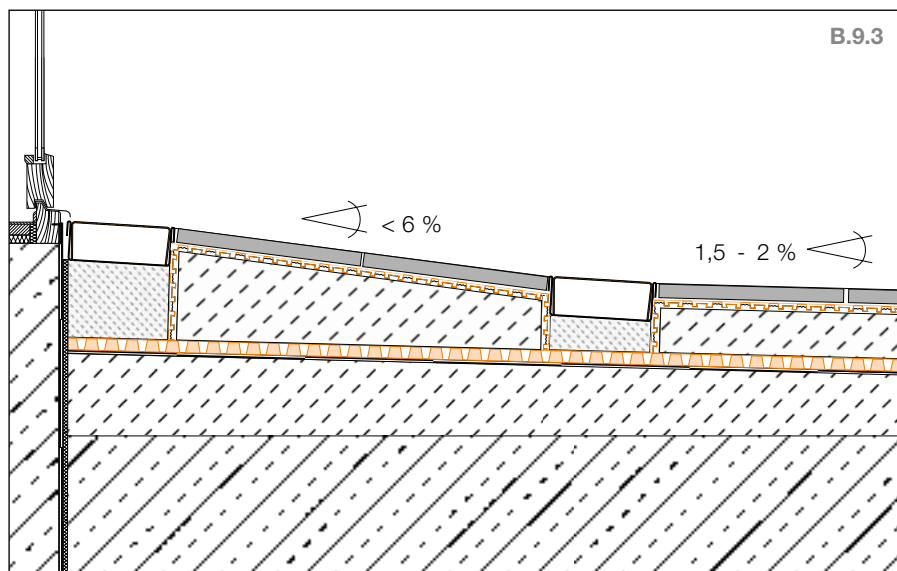
Dörranslutning 2



Schlüter-TROBA-LINE är en dräneringsränna som förhindrar vattenansamling i området runt dörr- och vattenanslutningar. Enligt riktlinjerna för platta tak kan den DIN-kompatibla anslutningens höjd minskas från 15 cm till 5 cm.



Barriärfri



Schlüter-TROBA-LINE lämpar sig för en barriärfri konstruktion (tröskel < 2 cm) i dörr-tröskelområden genom att man placerar en andra TROBA-LINE framför den på ett tillräckligt stort avstånd. Sådana specialkonstruktioner måste man komma överens med byggherren om.

Expansionsfogar

I enlighet med gällande föreskrifter måste rörelsefogar integreras i kakel- eller klinkerbeläggningen. I annat fall måste beläggningar över stora ytor på Schlüter-DITRA eller DITRA-DRAIN enligt gällande föreskrifter delas upp i fält med rörelsefogar. Utomhus (balkonger och terrasser) bör fältstorlekarna

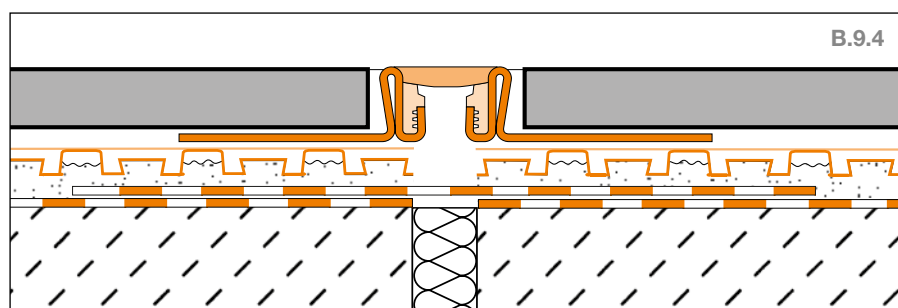
inte överskrida en kantlängd på 3 m.

Beroende på understrukturen kan även mindre fält krävas. Fälten bör ha ett kompakt längd/bredd-förhållande (upp till ca. 1:2). Vi hänvisar till de olika profiltyperna Schlüter-DILEX.

Beroende på de rörelser som förvän-

tas, monteras motsvarande profiler, som Schlüter-DILEX-BT eller Schlüter-DILEX-KSBT över delningsfogar.

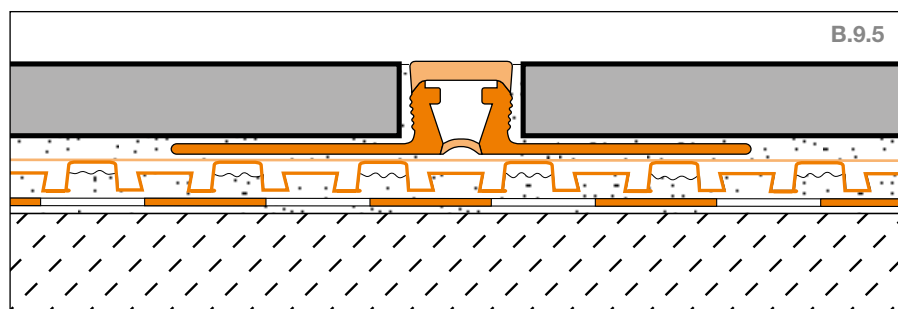
Expansionsfog



Schlüter-DITRA-DRAIN ska separeras vid befintliga rörelsefogar. Om KERDI används som tätning, måste skarvarna limmas över med Schlüter-KERDI-FLEX genom att använda tätningslimmet Schlüter-KERDI-COLL-L.

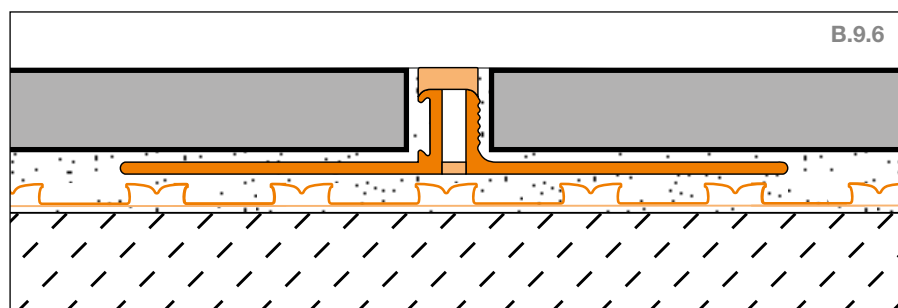
Schlüter-DILEX-EKSN är en rörelseprofil med kantskydd bestående av fästbyglar av aluminium eller rostfritt stål på sidorna som är förbundna genom en utbytbar elastisk zon av mjukt plastmaterial.

Expansionsfog



Schlüter-DILEX-BWB är en rörelseprofil med sidodelar av hård PVC-regenerat. Den övre rörelsezonen består av mjukt plastmaterial och bildar en 10 mm bred synlig yta.

Expansionsfog

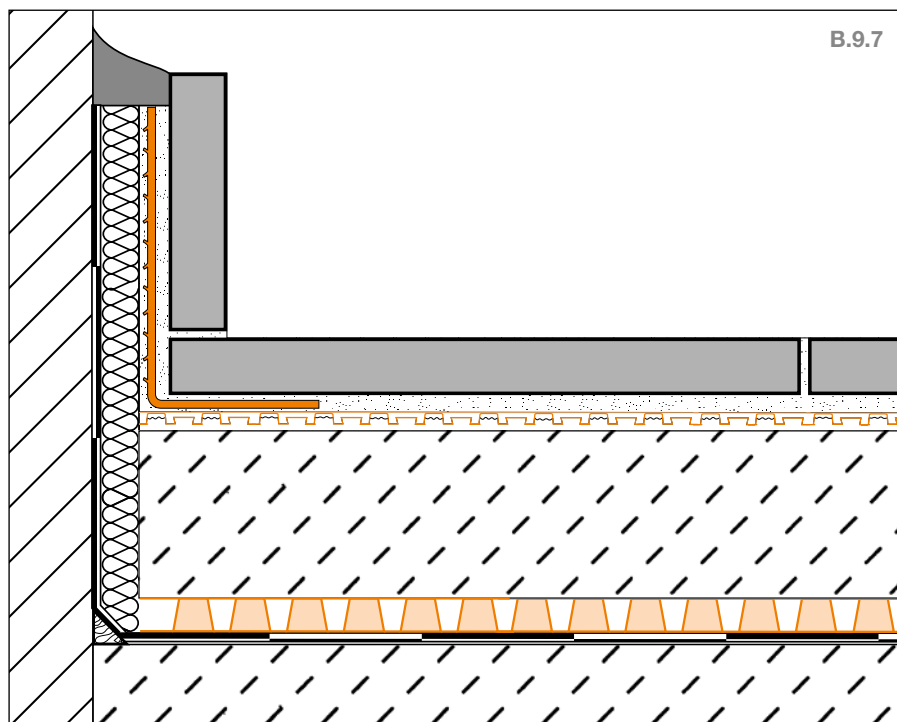


i Över Schlüter-DITRA och Schlüter-DITRA-DRAIN måste beläggningen delas upp i fält enligt gällande föreskrifter. Detta gäller även om underlagen har lagts utan rörelsefogar, som t.ex. när det gäller vårt Schlüter-BEKOTEC-DRAIN-system. Vid användning av Schlüter-DILEX-BWS är fältstorlekarna begränsade till högst 2,50 m på grund av den korta bredden.

Schlüter-DILEX-BWS är en rörelseprofil med sidodelar av hård PVC-regenerat. Rörelsezonen består av mjuk plast och bildar en 5 mm bred synlig yta.

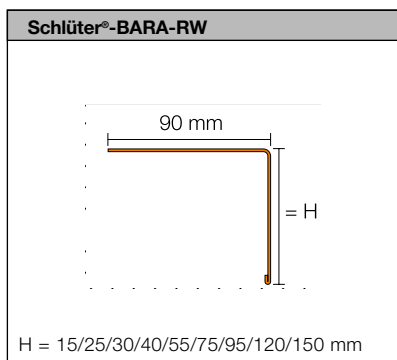


Sockel

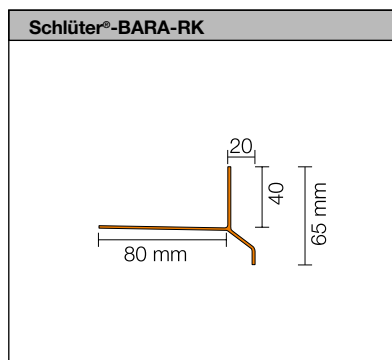


Schlüter-BARA-ESOT är en sockelbärprofil i rostfritt stål och kan användas där det inte finns ett bärande underlag för sockelplattor. Ett ytdräneringssystem (Schlüter-TROBA-PLUS) måste installeras under avjämningen.

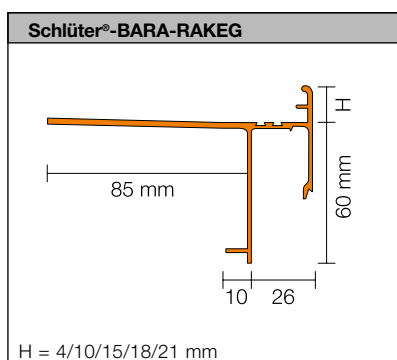
Profiltvärsnitt



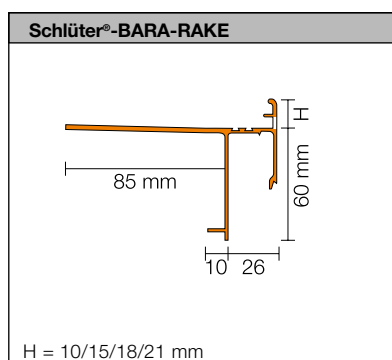
Produktdatablad 5.3



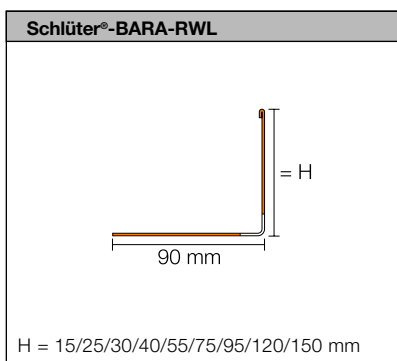
Produktdatablad 5.4



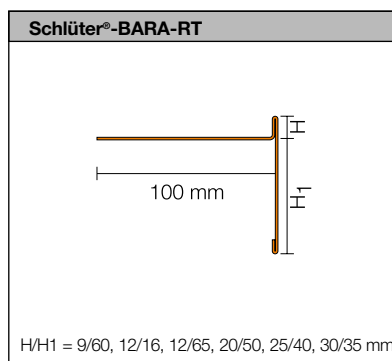
Produktdatablad 5.22



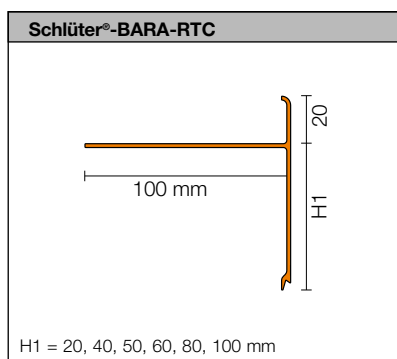
Produktdatablad 5.22



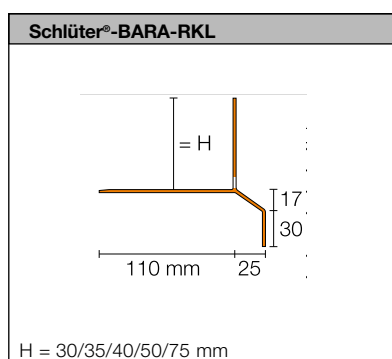
Produktdatablad 5.15



Produktdatablad 5.19

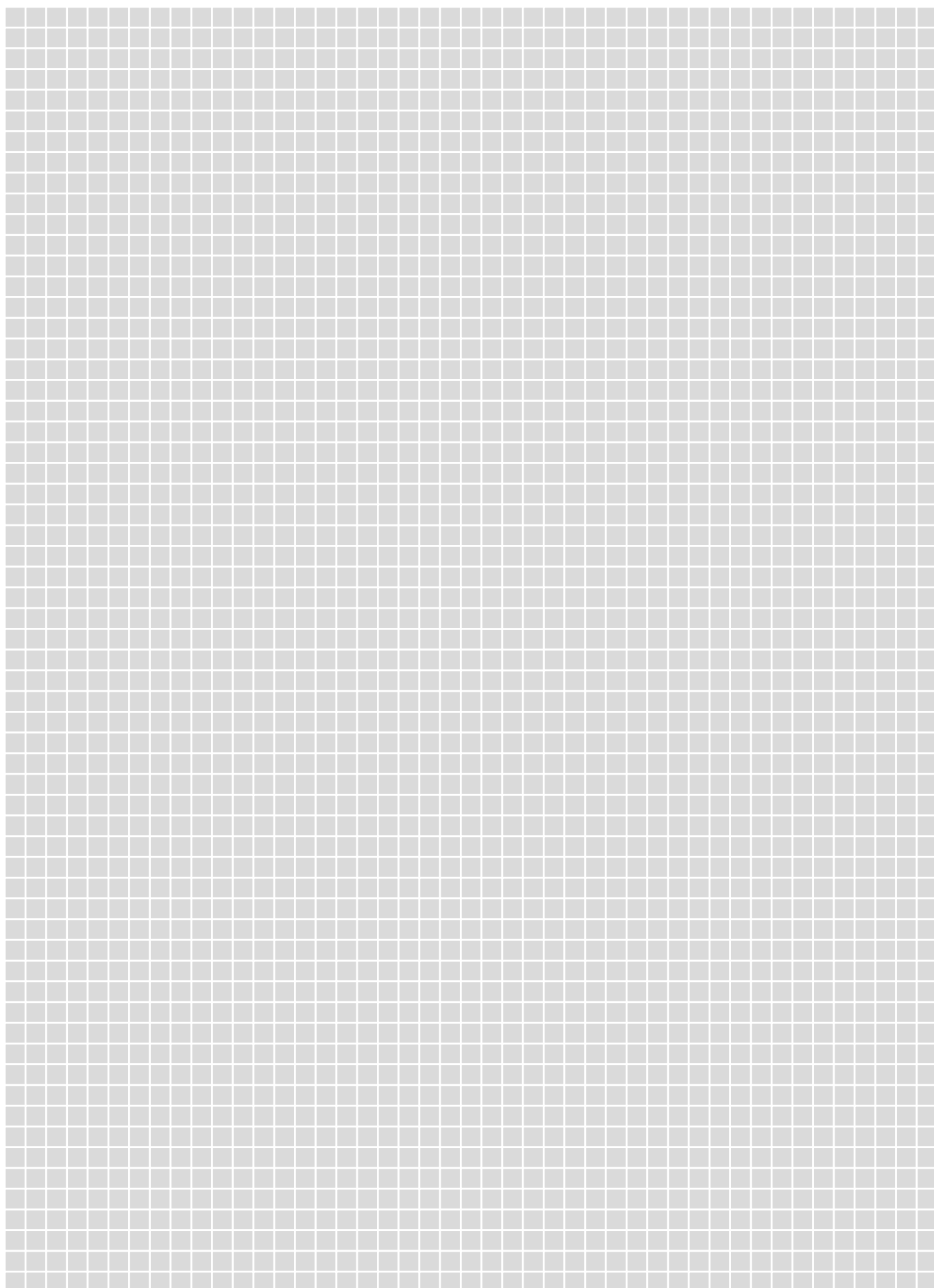


Produktdatablad 5.19



Produktdatablad 5.20





Läs mer på webben

Har vi lyckats väcka ditt intresse för produkterna från Schlüter-Systems?
Då vill du säkert veta mer. Det snabbaste sättet är på internet.

schlueter-systems.com



Besök oss på Instagram, Facebook och YouTube.



I N N O V A T I O N M E D P R O F I L

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn
Tel.: +49 2371 971-1261 · Fax: +49 2371 971-1112 · info@schlueter.de · schlueter-systems.com