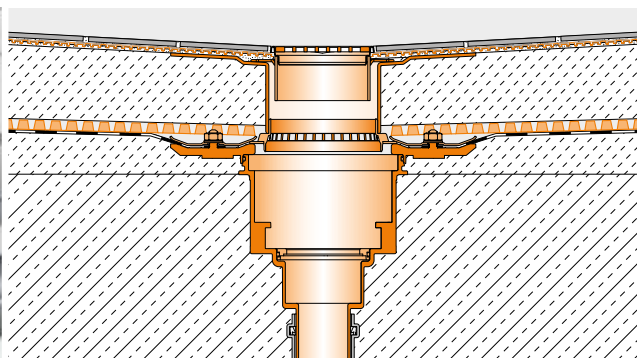
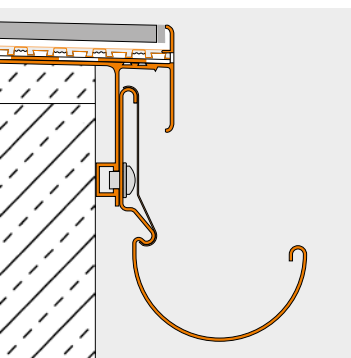


A



Fribärande balkonger

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.

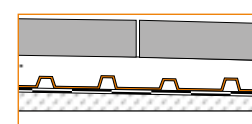
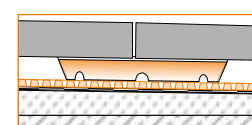
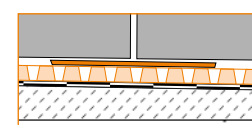
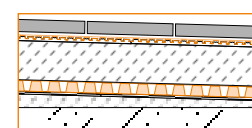
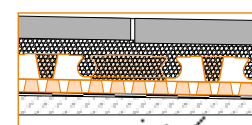
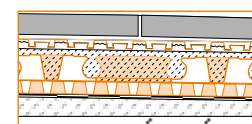
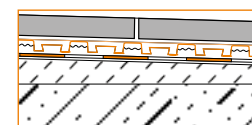
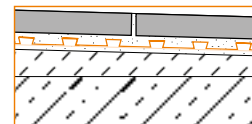
Vi rekommenderar att byggherren upplyses om detta vid valet av toppbeläggningen.

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



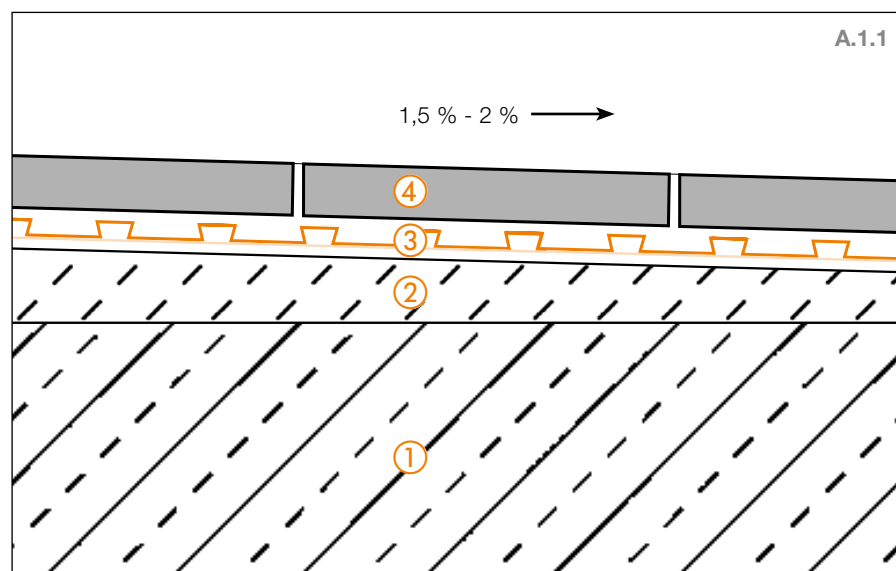
Innehållsförteckning

A.1 Beläggningssystem med tätningssystem	
tätningssystem, frikoppling och ångtrycksutjämning	4
Kantdetaljer	5
Vägganslutning, golvvav	6
A.2 Beläggningssystem med dräneringssammansättning över	
tätningssystem dräneringssammansättning och frikoppling över	7
Kantdetaljer, vägganslutning	8
Golvavv, trappdränering	9
A.3 Tunn beläggningssystem över tätskikt dräneringssammansättning	
och frikoppling över avjämning på dräneringsmatta	10
Kantdetaljer	11
Vägganslutning, dörranslutning, golvvav	12
A.4 Tunn beläggningssystem i bruksbädd över tätskikt	
bruksbäddläggning på yt-dränering	13
Kantdetaljer	14
Vägganslutning, dörranslutning, golvvav	15
A.5 Beläggningssystem över tätskikt tätskikt-dränering,	
lastfördelningsskikt, dräneringsfolie och frikoppling	16
Kantdetaljer	17
Vägganslutning, dörranslutning, golvvav	18
A.6 Lös läggning på Schlüter®-TROBA-PLUS 8G	
fixerad med tunnbäddsbrytpunkter	19
Kantdetaljer	20
Vägganslutning, dörranslutning	21
A.7 Beläggningssystem på brukbelagda lager	
läggning med murbruksslingor	22
Kantdetaljer	23
Vägganslutning, dörranslutning	24
A.8 Lös läggning av grus-/gruskrossbädd	25
Kantdetaljer	26
Vägganslutning, dörranslutning	27
A.9 Övriga detaljer	28
Kantdränering	28
Vattenavv/dörranslutning	29
Barriärfri	30
Överspänningsskydd	31
Expansionsfogar	32
Sockel	33
Profiltvårsnitt	34



A.1 Beläggningskonstruktioner med tätningssystem

Schlüter®-DITRA 25 som tätningssystem, frikoppling ångtrycksutjämning



Schlüter-DITRA 25 är en tätningsmatta i kombination med beläggningar på kakel och plattor. Utöver tätningsfunktionen har DITRA 25 en frikopplingsfunktion som neutraliserar de spänningar mellan underlaget och kakelbeläggningen som uppstår vid temperaturförändringar. Resterande fukt från underlaget (t.ex. ny golvavjämning) förs

bort tack vare den ångtrycksutjämnande egenskapen hos DITRA 25.

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

① Konsolplatta av betong

② Golvavjämningens lutning

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

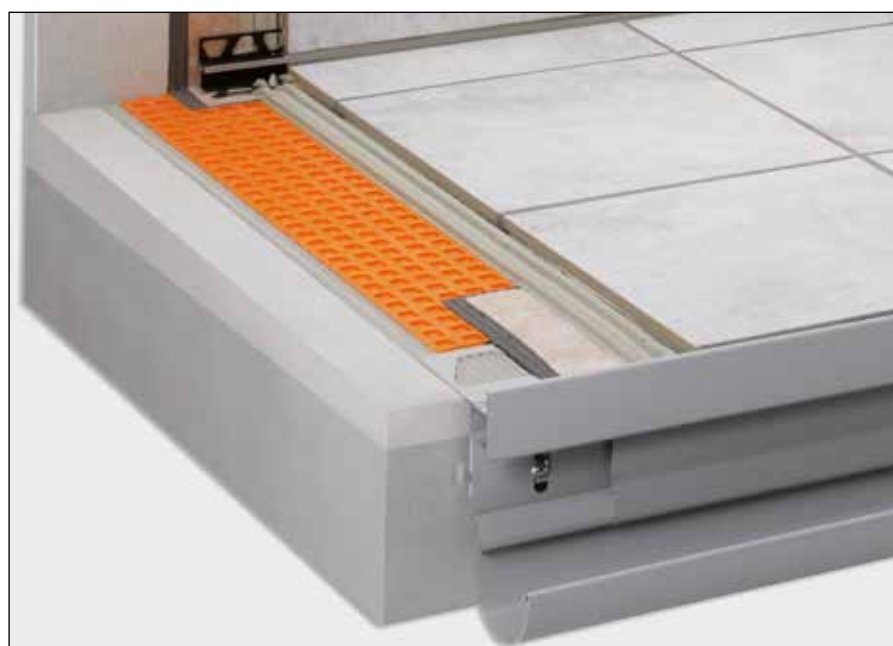
③ Schlüter®-DITRA 25

Speciell polyetylenmatta, lagd i tunnbadbruksbruk, med funktionerna tätningssystem, frikoppling och ångtrycksutjämning. Skarvlimning med tätningsbandet Schlüter-KERDI-KEBA, limmad med Schlüter-KERDI-COLL-L-tätningsslim.

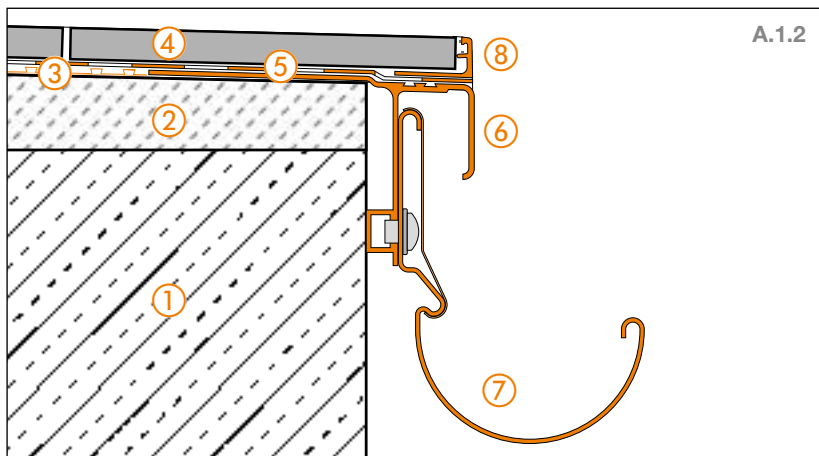
④ Keramiska plattor eller naturstensplattor

Läggning med hydrauliskt bindande, vatten- och väderbeständigt tunnbadbruksbruk.

Vid beläggning med en kantlängd $\geq 30 \times 30$ cm rekommenderar vi Schlüter-DITRA-DRAIN (se Balkongmontering A.2, sida 7 ff).



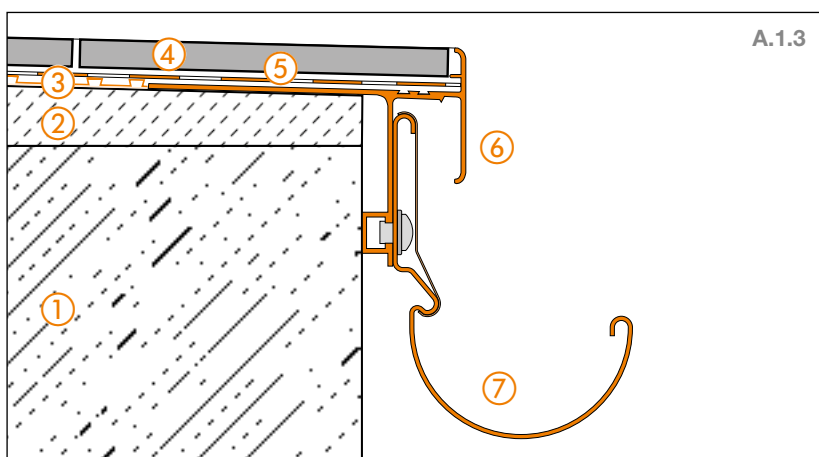
Kantdetalj 1



A.1.2

- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Schlüter®-DITRA 25
- ④ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑤ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑥ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑦ Schlüter®-BARIN
- ⑧ Schlüter®-JOLLY

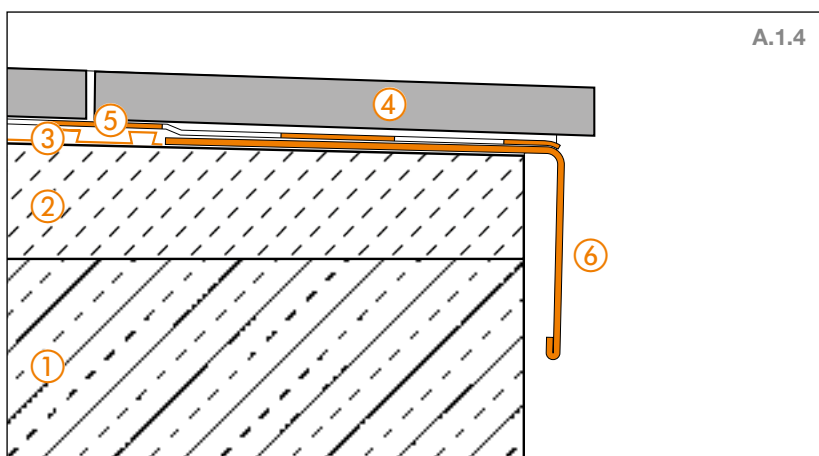
Kantdetalj 2



A.1.3

- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Schlüter®-DITRA 25
- ④ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑤ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑥ Schlüter®-BARA-RTKEG
- ⑦ Schlüter®-BARIN

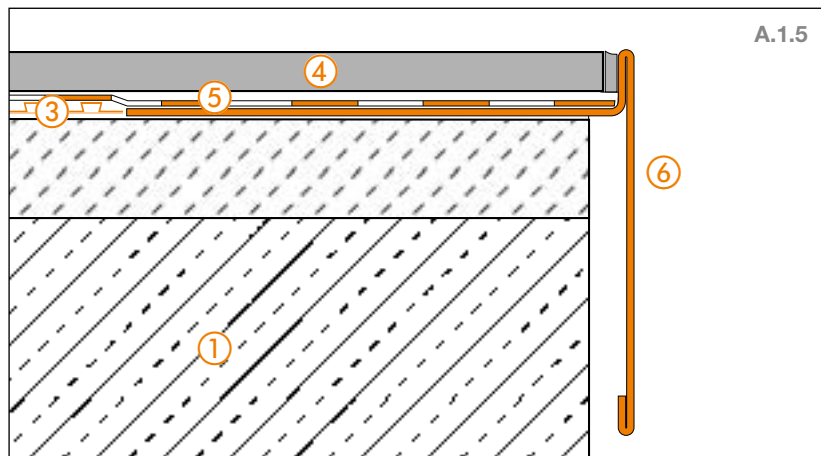
Kantdetalj 3



A.1.4

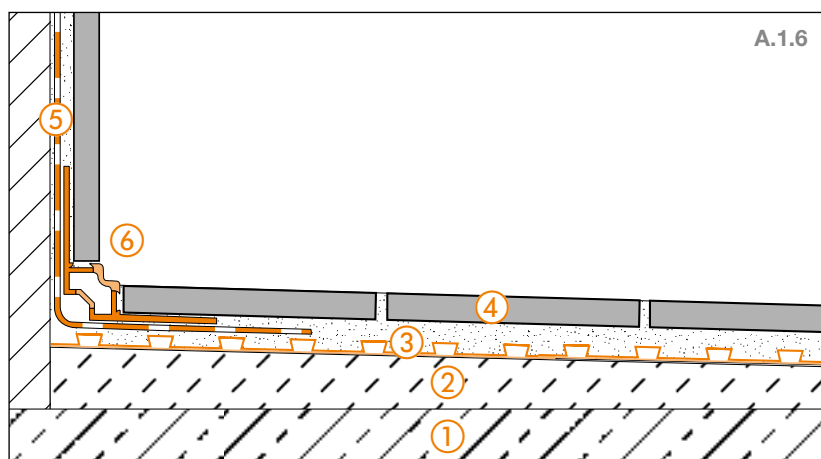
- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Schlüter®-DITRA 25
- ④ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑤ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑥ Schlüter®-BARA-RW

Kantdetalj 4



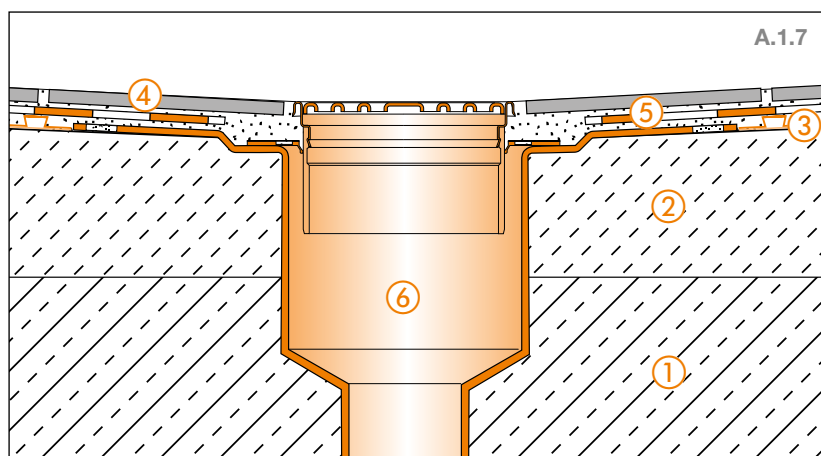
- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvvjämningsens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Schlüter®-DITRA 25
- ④ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑤ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑥ Schlüter®-BARA-RT

Vägganslutning



- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvvjämningsens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Schlüter®-DITRA 25
- ④ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑤ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑥ Schlüter®-DILEX-EF eller -EKE

Golvavlopp

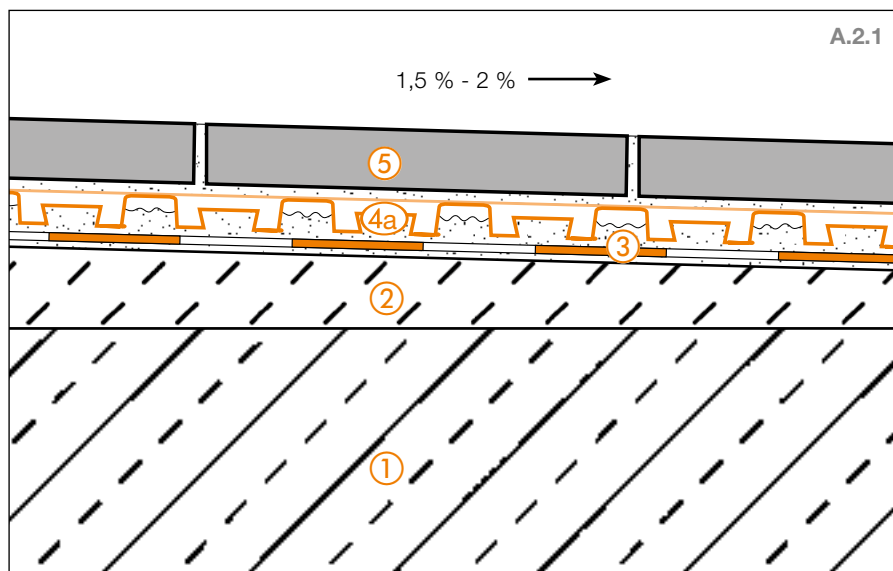


- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvvjämningsens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Schlüter®-DITRA 25
- ④ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑤ Schlüter®-KERDI
- ⑥ Schlüter®-KERDI-DRAIN
tunnbäddsgolvavlopp



A.2 Beläggningsskonstruktioner med dräneringssammansättning över tätningssystem

Schlüter®-DITRA-DRAIN som dräneringssammansättning och frikopplingssammansättning via 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. Överbeläggningens hela undersida ventileras och tunnbäddsbbruket torkar/härdar snabbt och jämnt. Eventuella spänningar neutraliseras tack vare den frikopplande egenskapen hos DITRA-DRAIN.

① Konsolplatta av betong

② Golvvävningslutning

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

③ Schlüter®-KERDI

Sammansett tätningssystem av polyetylen, lagt i tunnbäddsbbruk. Skarvlimning med Schlüter-KERDI-COLL-L-tätningsslim.

④a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4

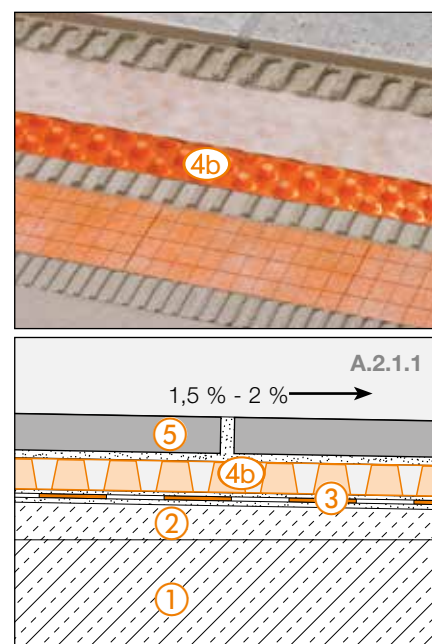
Dräneringsmatta av polyetylen, lagd i tunnbäddsbbruk, med funktionerna dränering, underluftning och frikoppling.

④b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8

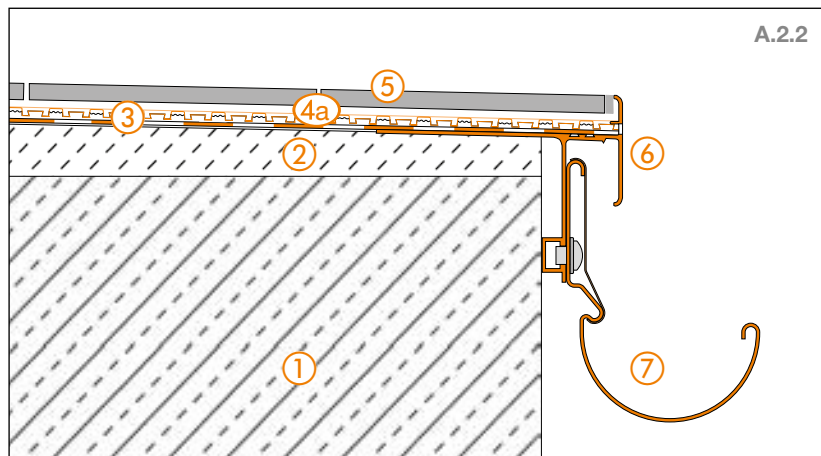
Dräneringsmatta speciellt utformad för stora ytor.

⑤ Keramik-/grantkeramikplattor eller naturstensplattor

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

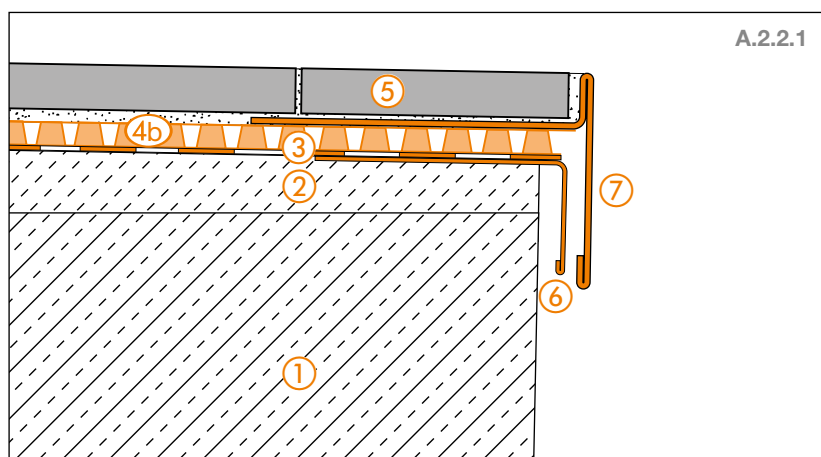


Kantdetalj 1



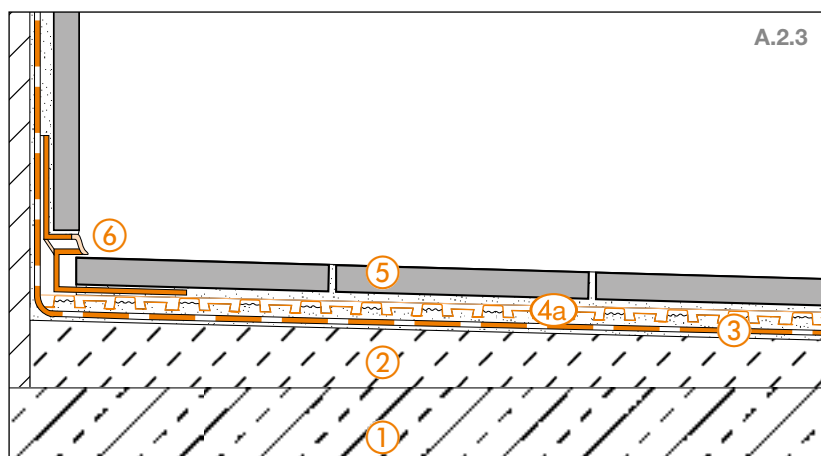
- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvvävningslutning (1,5% - 2%)
- ③ Schlüter®-KERDI
- ④a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ④b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑤ Kermaiska plattor eller naturstensplattor
- ⑥ Schlüter®-BARA-RTKE
Dräneringens öppningsskåror måste hållas fria!
- ⑦ Schlüter®-BARIN

Kantdetalj 2



- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvvävningslutning (1,5% - 2%)
- ③ Schlüter®-KERDI
- ④a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ④b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑤ Kermaiska plattor eller naturstensplattor
- ⑥ Schlüter®-BARA-RW
- ⑦ Schlüter®-BARA-RT
Beakta dräneringsmöjligheten!

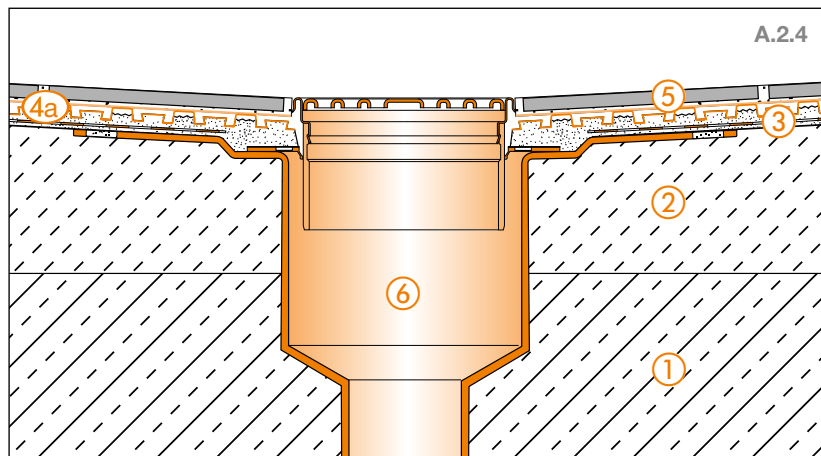
Vägganslutning



- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvvävningslutning (1,5% - 2%)
- ③ Schlüter®-KERDI
- ④a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ④b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑤ Kermaiska plattor eller naturstensplattor
- ⑥ Schlüter®-DILEX-EKE



Golvavlopp

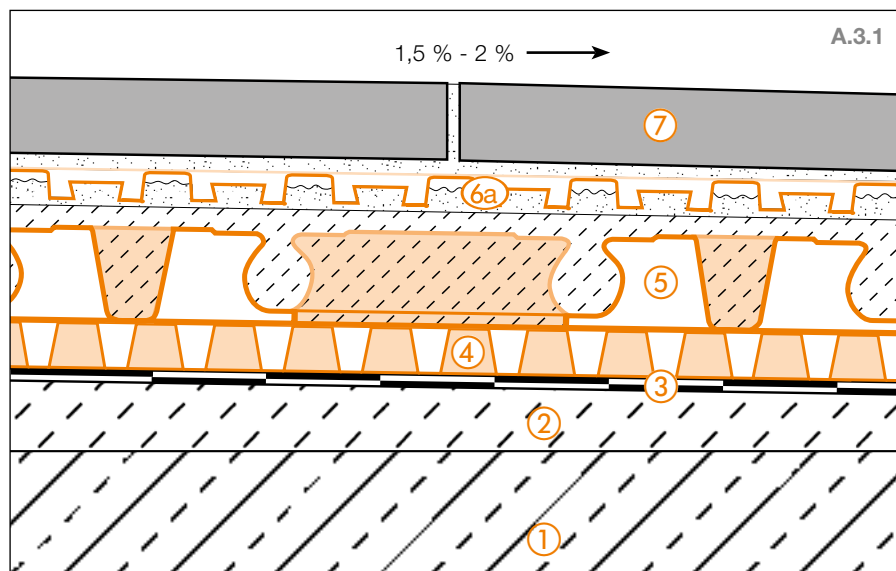


- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvavjämnings lutning (1,5% - 2%)
- ③ Schlüter®-KERDI
- ④a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ④b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑤ Kermaiska plattor eller naturstensplattor
- ⑥ Schlüter®-KERDI-DRAIN tunnbadsgolvavlopp



A.3 Tunn beläggningsskonstruktion över tätskikt

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



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

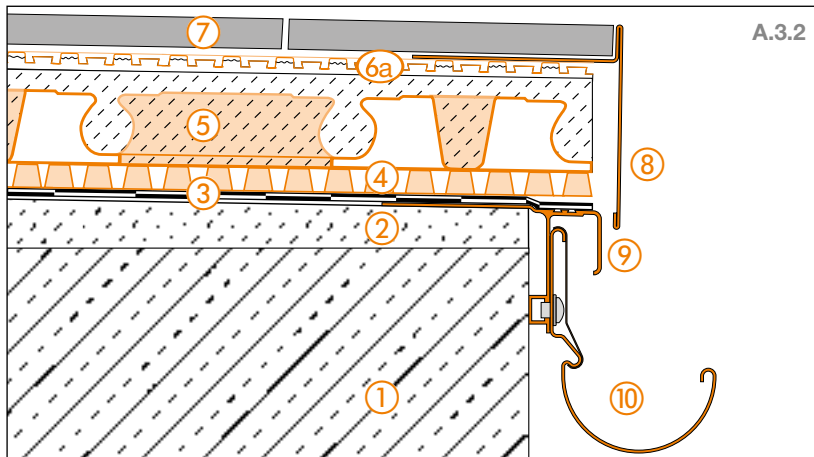
Mellan avjämnningen och plattbeläggningen läggs den kapillärpassiva dräneringsfolien och frikopplingen Schlüter-DITRA-DRAIN i tunnbadbruksbruk. Överbäljningens hela undersida ventileras och tunnbadbruksbruket torkar/härdar snabbt och jämnt.

- ① **Konsolplatta av betong**
- ② **Golvavjämnings lutning**
En tillräcklig lutning (1,5 - 2%) för dränering är en förutsättning för att konstruktionen ska fungera.
- ③ **Byggnadstätning enligt DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS**
Kapillärpassiv ytdränering för effektiv avledning av lakvatten och underluftning av hela ytan.
- ⑤ **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**
Tunt lastfördelningslager som system för sprickfri och funktionssäker simmande avjämnning (cementavjämnning CT-C25-F4 eller enkornigt bruk).
- ⑥a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**
Dräneringsmatta av polyetylen, lagt i tunnbadbruksbruk, med funktionerna dränering, underluftning och frikoppling.
- ⑥b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**
Dräneringsmatta speciellt utformad för stora ytor.
- ⑦ **Keramiska plattor eller naturstensplattor**
Läggning – även stora format – med hydrauliskt bindande, vatten- och väderbeständigt tunnbadbruksbruk.



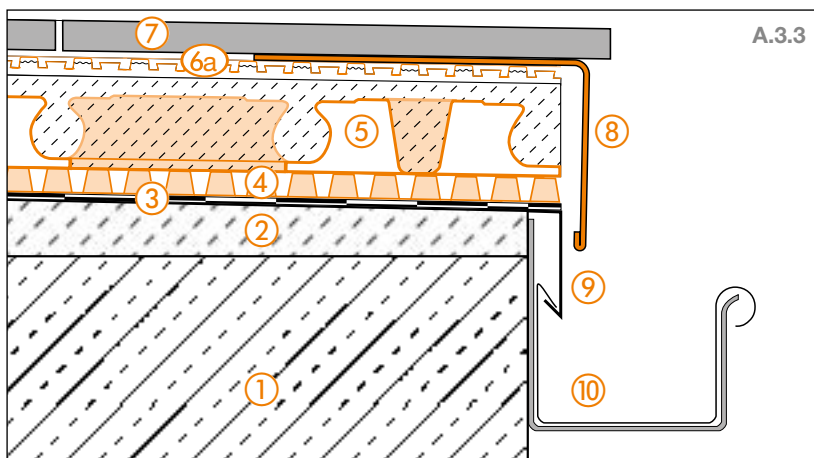


Kantdetalj 1



- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Byggnadstättning enligt DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑦ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑧ Schlüter®-BARA-RT
Beakta dräneringsmöjligheten!
- ⑨ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑩ Schlüter®-BARIN

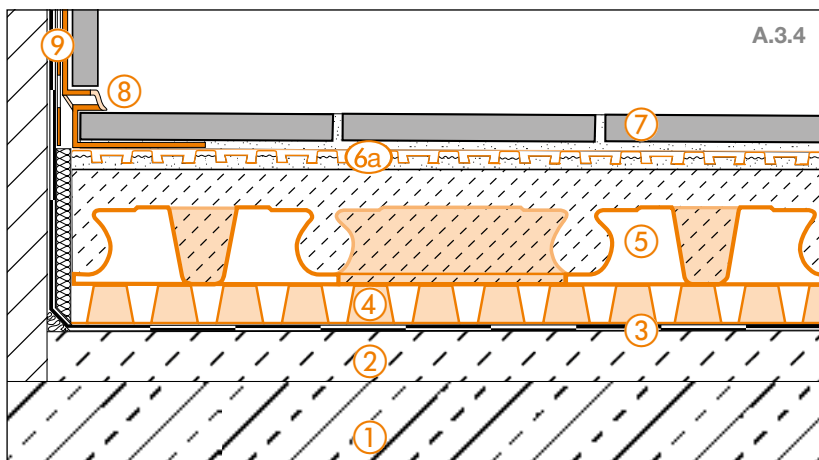
Kantdetalj 2



- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Byggnadstättning enligt DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑦ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑧ Schlüter®-BARA-RW
Beakta dräneringsmöjligheten!
- ⑨ Takkantsplåt
- ⑩ DIN-ränna

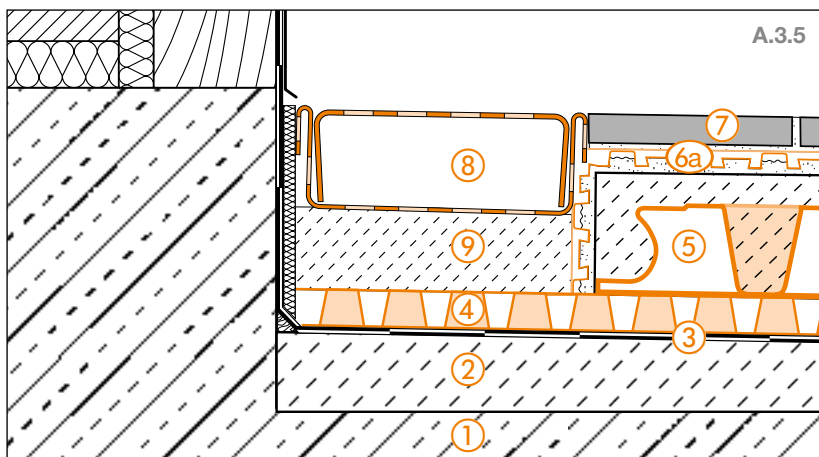


Vägganslutning



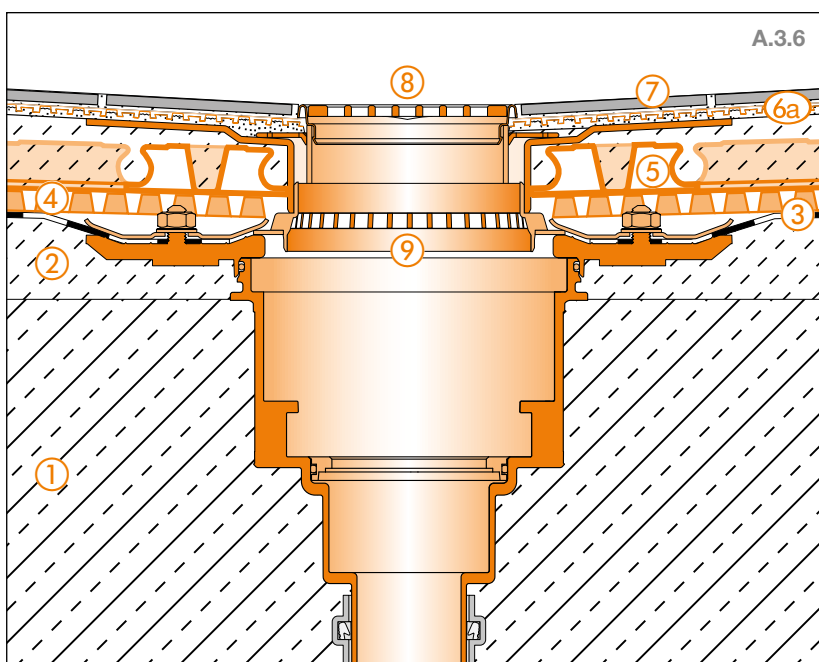
- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑦ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑧ Schlüter®-DILEX-EKE eller -EF
- ⑨ Schlüter®-KERDI

Dörranslutning



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

Golvavlopp



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

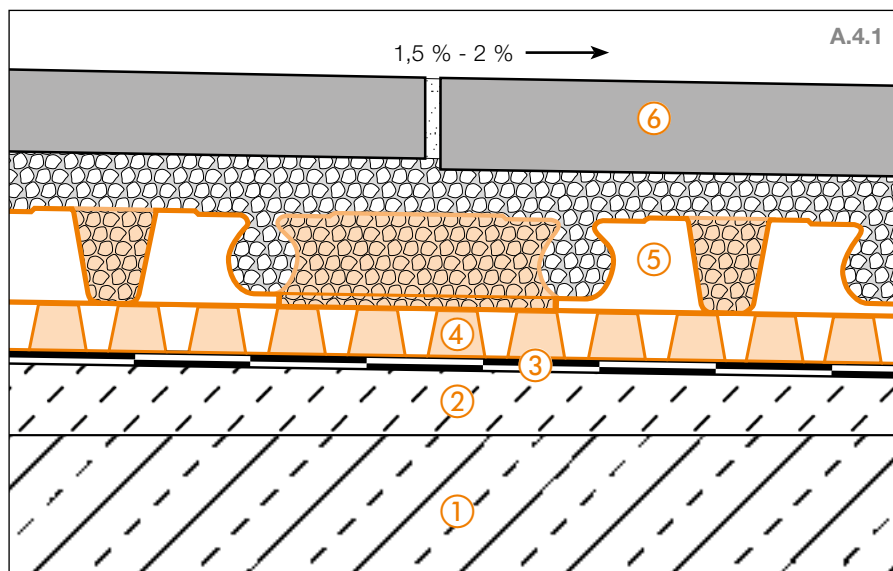
i

Mer information om dörranslutningar finns på sidorna 29 och 30.



A.4 Tunn beläggningsskonstruktion över tätskikt

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



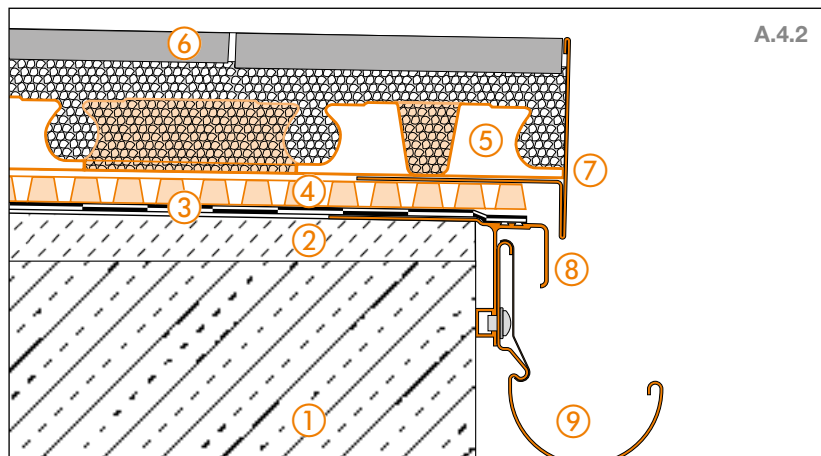
Bärkonstruktionen med lutande yta skyddas mot vatteninträngning av ett tätskikt enligt DIN 18531. Mellan tätskiktet och lastfördelningsskiktet (avjämning) läggs dräneringsskiktet Schlüter-TROBA-PLUS 8G för dränering av genomsipprande vat-

ten. Lastfördelningsskiktet av cementbruk eller enkornt bruk utförs i ett tunt lager i Schlüter-BEKOTEC-DRAIN-systemet. Naturstensbeläggningen läggs blött-i-blött i bruksbädden.

- ① **Konsolplatta av betong**
- ② **Golvavjämningens lutning**
En tillräcklig lutning (1,5 - 2%) för dränering är en förutsättning för att konstruktionen ska fungera.
- ③ **Byggnadstätning enligt DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
Kapillärpassiv yt-dränering för effektiv avledning av lakvatten och underluftning av hela ytan.
Beakta dräneringsmöjligheten!
- ⑤ **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**
Tunt murbrukslager, som ett system för sprickfritt och funktionssäkert kakel- och naturstensbeläggning, nylagt med ett kontaktlager i murbruksbädden av cementbruk eller enkornt bruk, med hög vattengenomtränglighet.
- ⑥ **Keramiska plattor eller naturstensplattor**
Läggning blött-i-blött på lastfördelningsskiktet



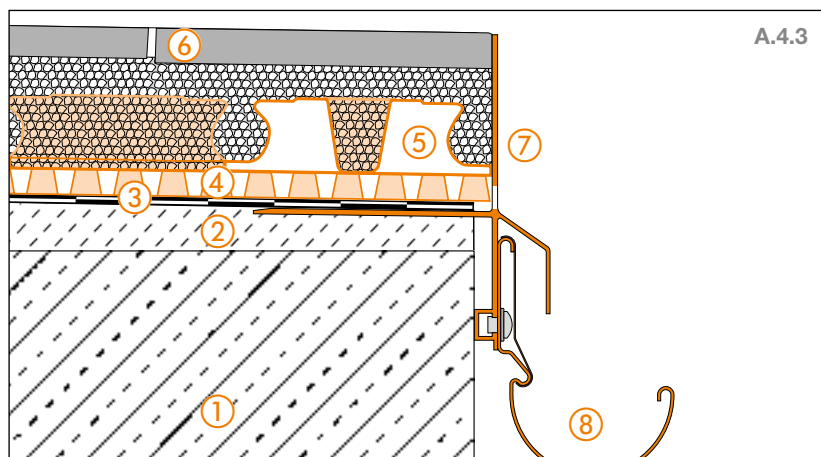
Kantdetalj 1



A.4.2

- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑦ Schlüter®-BARA-RT
Beakta dräneringsmöjligheten!
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑨ Schlüter®-BARIN

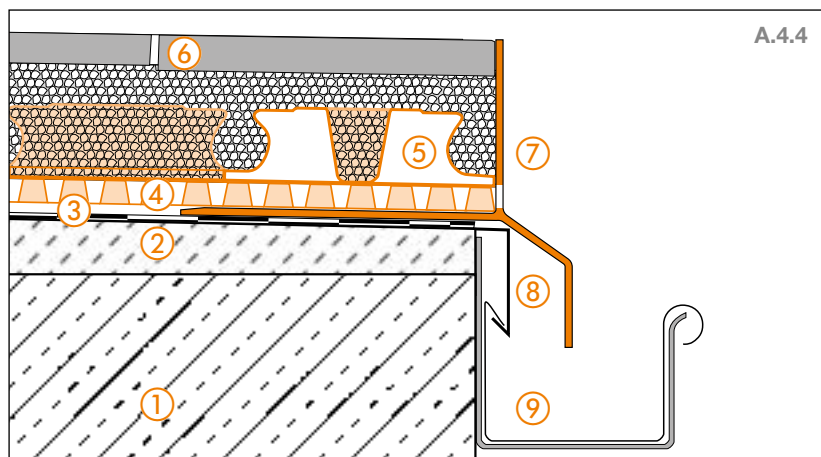
Kantdetalj 2



A.4.3

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

Kantdetalj 3

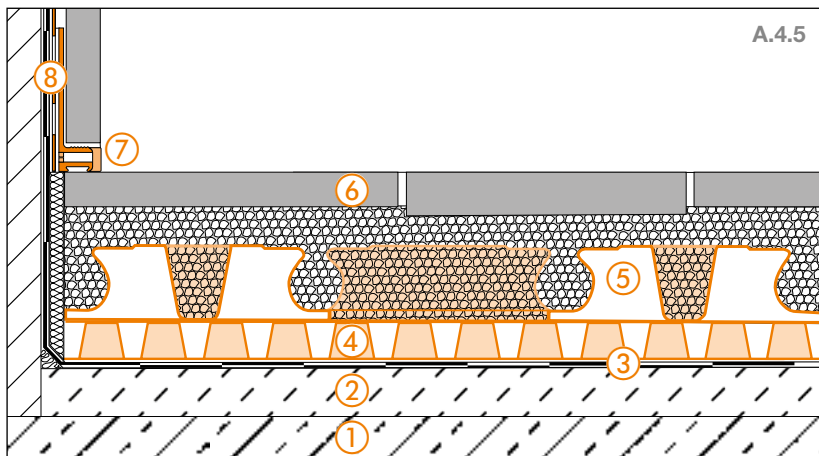


A.4.4

- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑦ Schlüter®-BARA-RKL
Dränerings öppningsskåror måste hållas fria!
- ⑧ Takkantsplåt
- ⑨ DIN-ränna

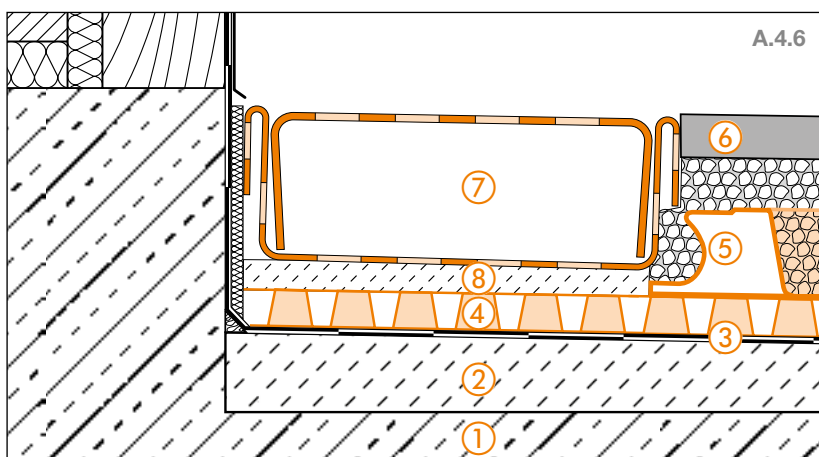


Vägganslutning



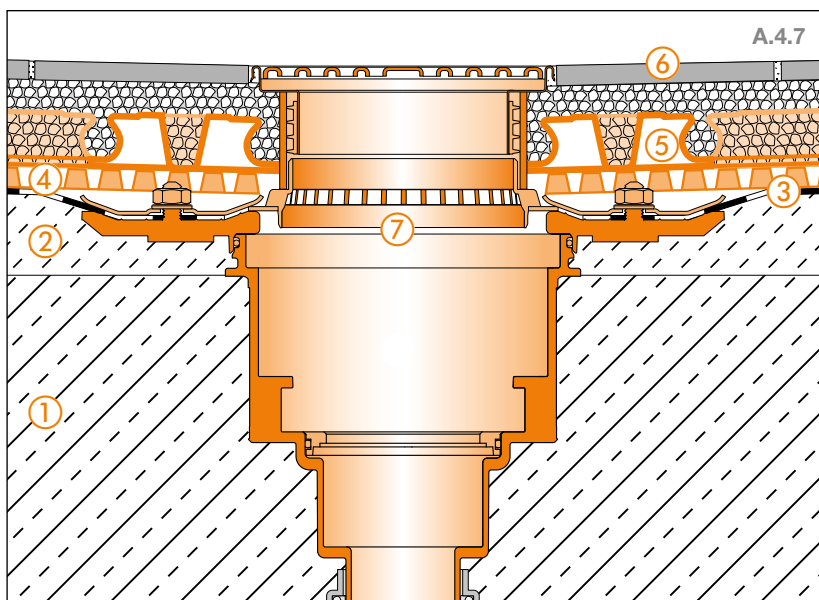
- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑦ Schlüter®-DILEX-BWA
- ⑧ Schlüter®-KERDI-KEBA

Dörranslutning



- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑦ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
Dräneringens öppningsskåror måste hållas fria!
- ⑧ Murbruksklumpar

Golvavlopp



- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑦ Schlüter®-KERDI-DRAIN
Komplettsset KD BV 50 ASLVB

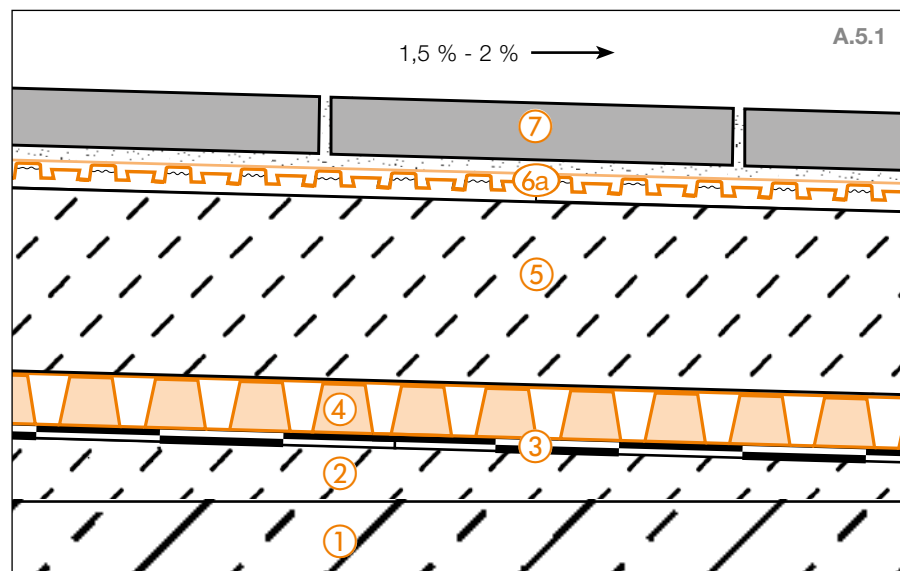
i

Mer information om dörranslutningar finns på sidorna 29 och 30.



A.5 Beläggningsskonstruktioner över tätsikt

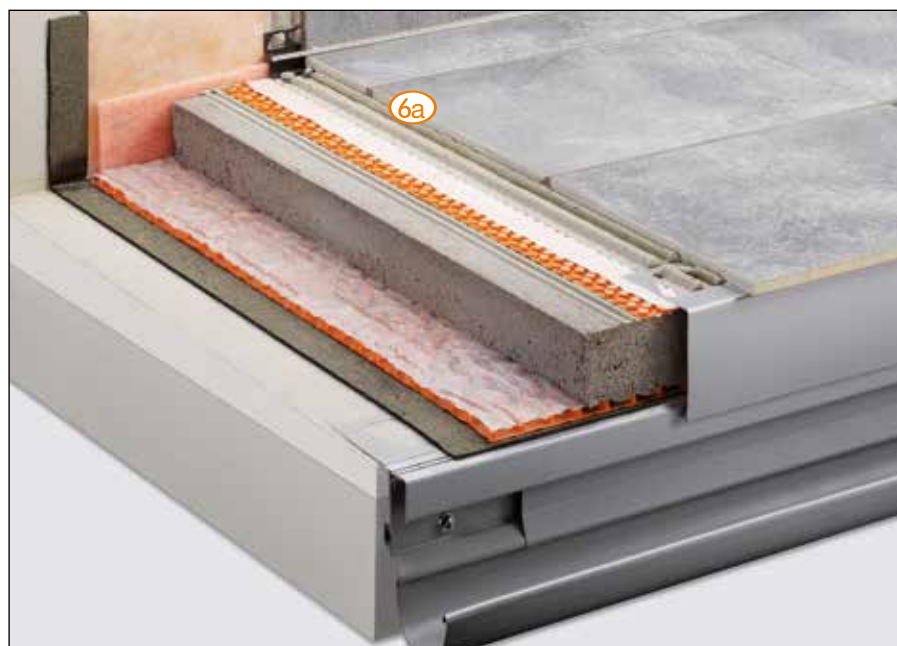
Tätsikt, dränering, lastfördelningsskikt, dräneringssammansättningar och sammansatt frikoppling



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

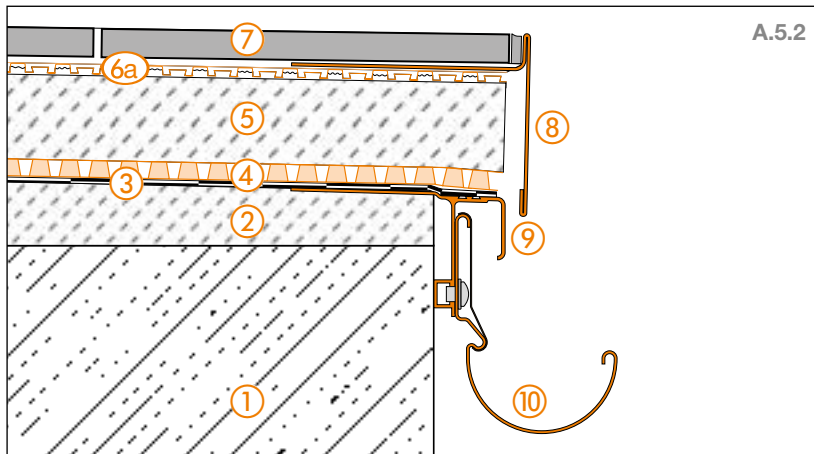
läggs den kapillärpassiva dräneringsfolien och frikopplingen Schlüter-DITRA-DRAIN i tunnbäddsbruk. Överbeläggningens hela undersida ventileras och tunnbäddsbruket torkar/hårdar snabbt och jämnt.

- ① **Konsolplatta av betong**
- ② **Golvavjämningens lutning**
En tillräcklig lutning (1,5 - 2%) för dränering är en förutsättning för att konstruktionen ska fungera.
- ③ **Byggnadstätning enligt DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS**
Kapillärpassiv ytdränering för effektiv avledning av lakvatten och underluftning av hela ytan.
- ⑤ **Lastfördelningsskikt**
Cementavjämning enligt DIN 18560-2 eller enkornt bruk.
- ⑥a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**
Dräneringsmatta av polyetylen, lagt i tunnbäddsbruk, med funktionerna dränering, underluftning och frikoppling.
- ⑥b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**
Dräneringsmatta speciellt utformad för stora ytor.
- ⑦ **Keramiska plattor eller naturstensplattor**
Läggning – även stora format – med hydrauliskt bindande, vatten- och väderbeständigt tunnbäddsbruk.





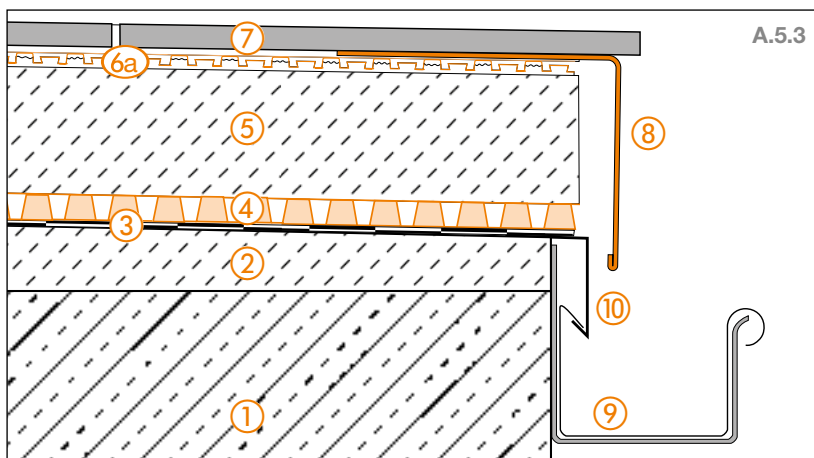
Kantdetalj 1



A.5.2

- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑤ Lastfördelningsskikt
- ⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑦ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑧ Schlüter®-BARA-RT
Beakta dräneringsmöjligheten!
- ⑨ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑩ Schlüter®-BARIN

Kantdetalj 2

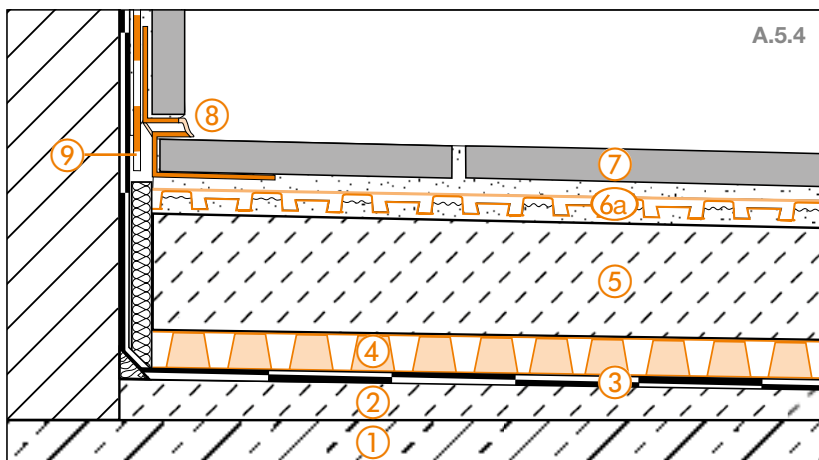


A.5.3

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

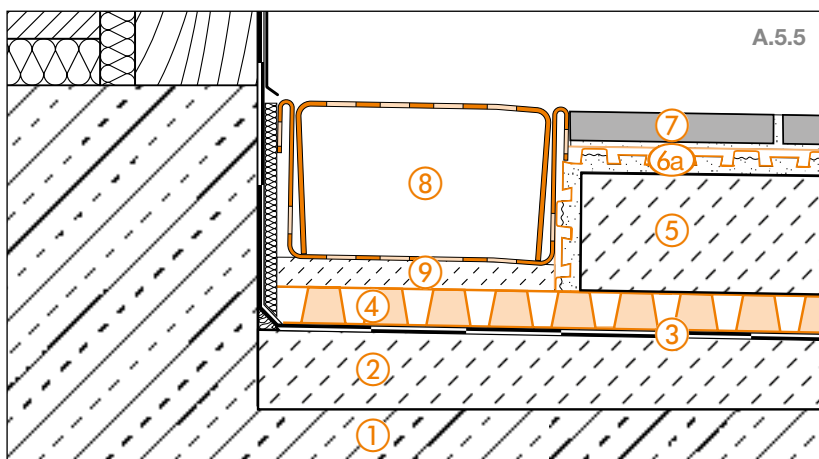


Vägganslutning



- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvvjämningsens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑤ Lastfördelningsskikt
- ⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑦ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑧ Schlüter®-DILEX-EKE
- ⑨ Schlüter®-KERDI-KEBA

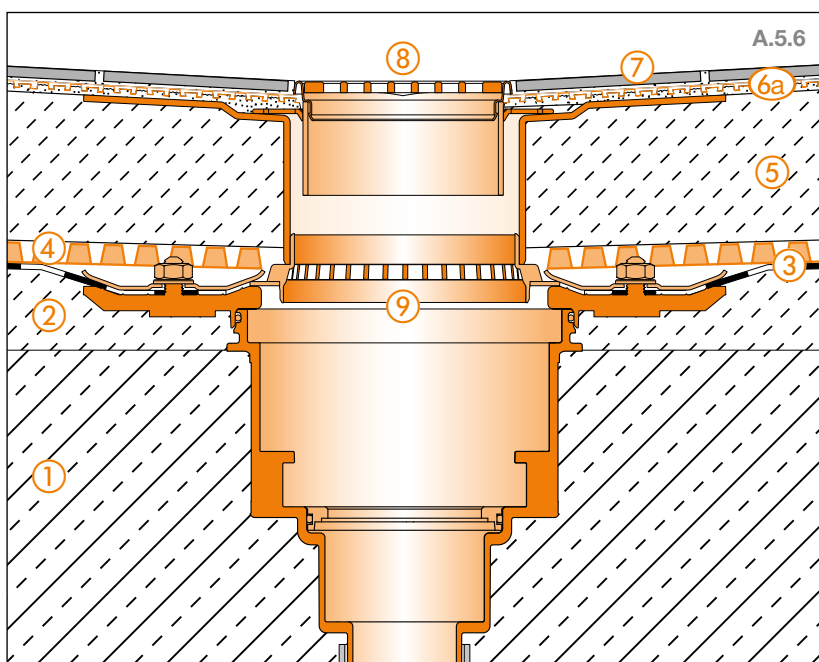
Dörranslutning



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

Mer information om dörranslutningar finns på sidorna 29 och 30.

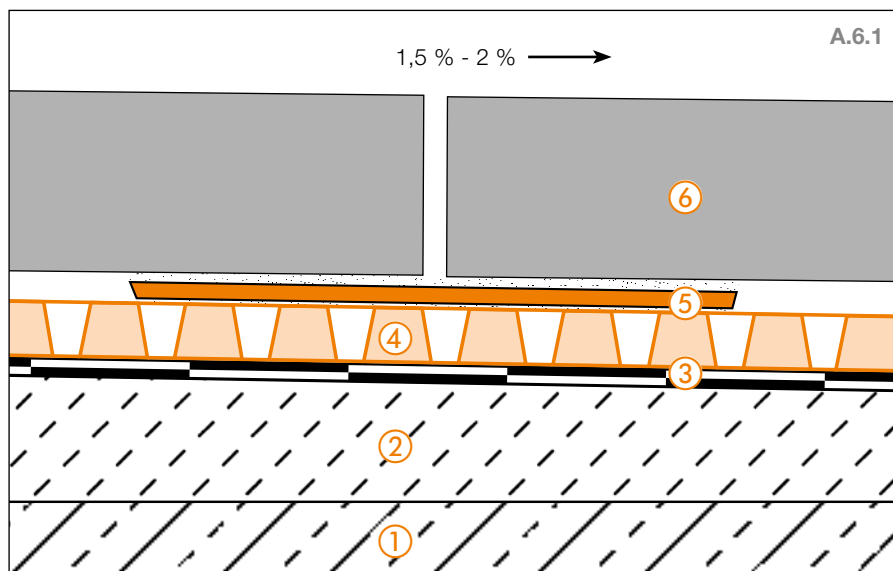
Golvvavlopp



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



A.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 tunnbäddsbbruket har applicerats kan TROBA-STELZ-DR-fixeringsringarna plockas upp och återanvändas.

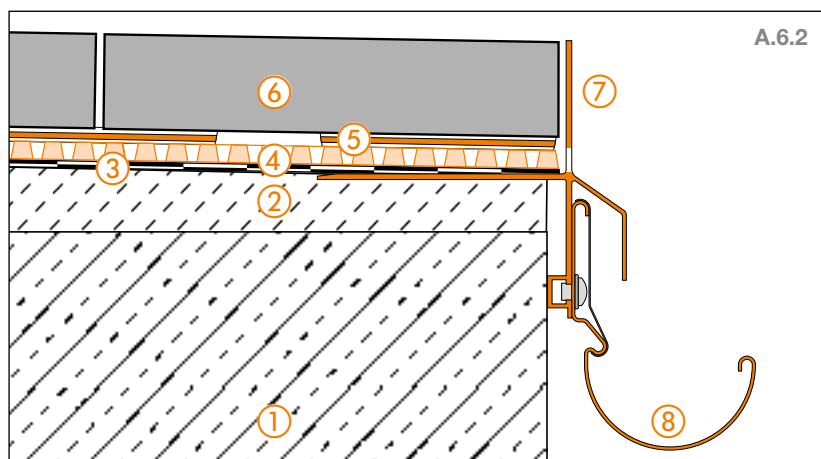
- ① **Konsolplatta av betong**
- ② **Golvavjämnings lutning**
En tillräcklig lutning (1,5 - 2%) för dränering är en förutsättning för att konstruktionen ska fungera.
- ③ **Byggnadstättning enligt DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
Tryckstabil dräneringsmatta som bärlager för självbärande plattor och för permanent effektiv avledning av inträngande vatten genom plattlementens öppna fogar.
- ⑤ **Schlüter®-TROBA-STELZ-DR**
Fixeringsring för tunnbäddsbbruk.
- ⑥ **Storskaliga självbärande plattor**
Konststen, natursten eller keramik.



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



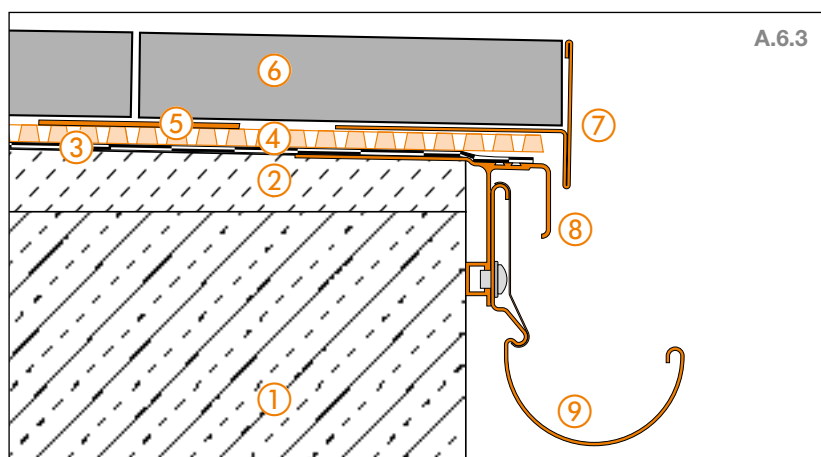
Kantdetalj 1



A.6.2

- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑥ Storskaliga självbärande plattor
- ⑦ Schlüter®-BARA-RKLT
Dränerings öppningsskåror måste hållas fria!
- ⑧ Schlüter®-BARIN

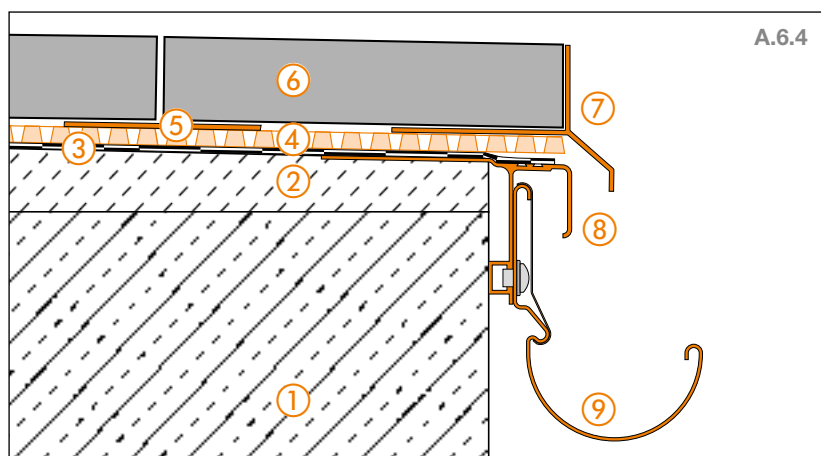
Kantdetalj 2



A.6.3

- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑥ Storskaliga självbärande plattor
- ⑦ Schlüter®-BARA-RT
Beakta dräneringsmöjligheten!
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑨ Schlüter®-BARIN

Kantdetalj 3

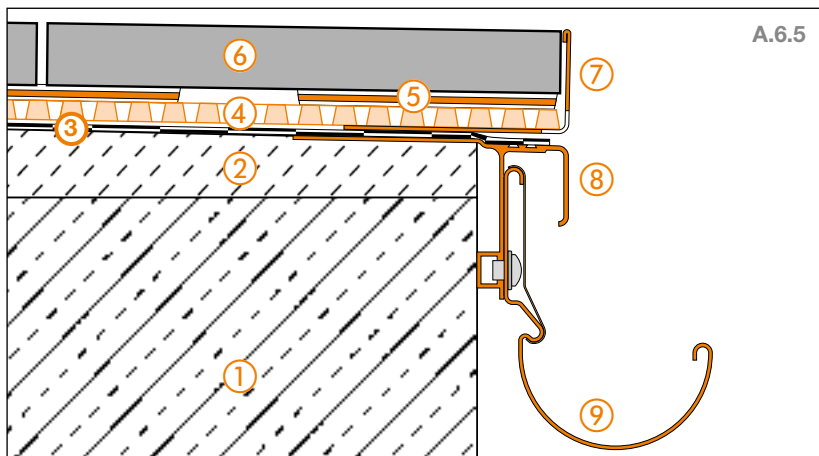


A.6.4

- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑥ Storskaliga självbärande plattor
- ⑦ Schlüter®-BARA-RK
Beakta dräneringsmöjligheten!
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑨ Schlüter®-BARIN

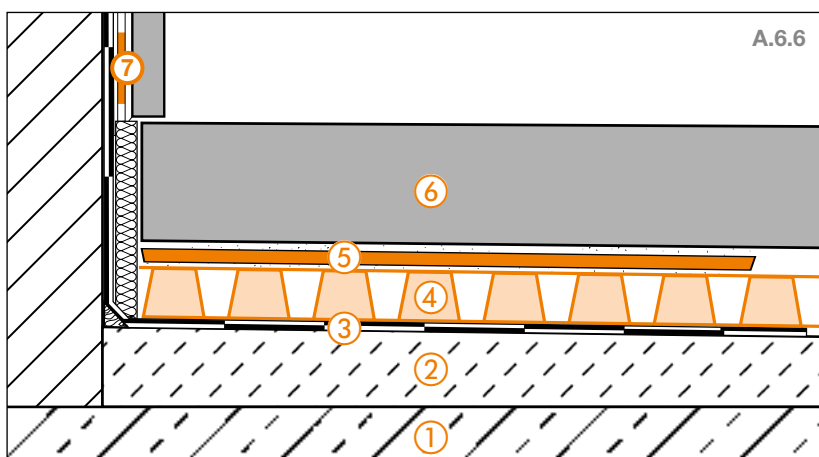


Kantdetalj 4



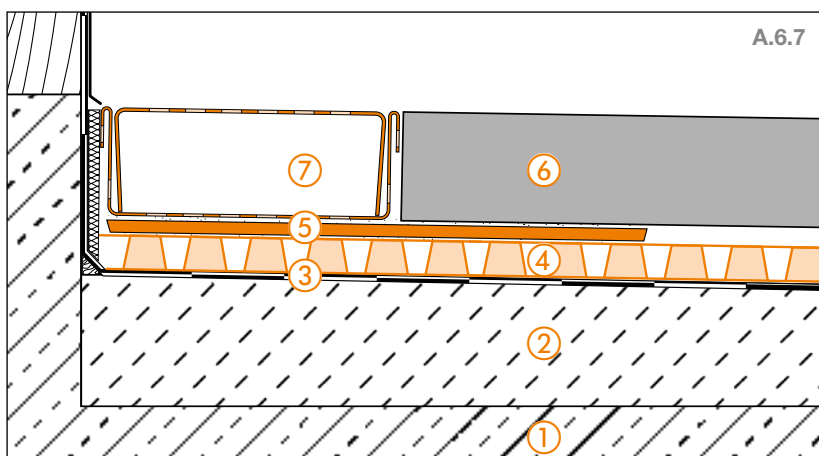
- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑥ Storskaliga självbärande plattor
- ⑦ Schlüter®-BARA-RWL
Dränerings öppningsskåror måste hållas fria!
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑨ Schlüter®-BARIN

Vägganslutning



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

Dörranslutning



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

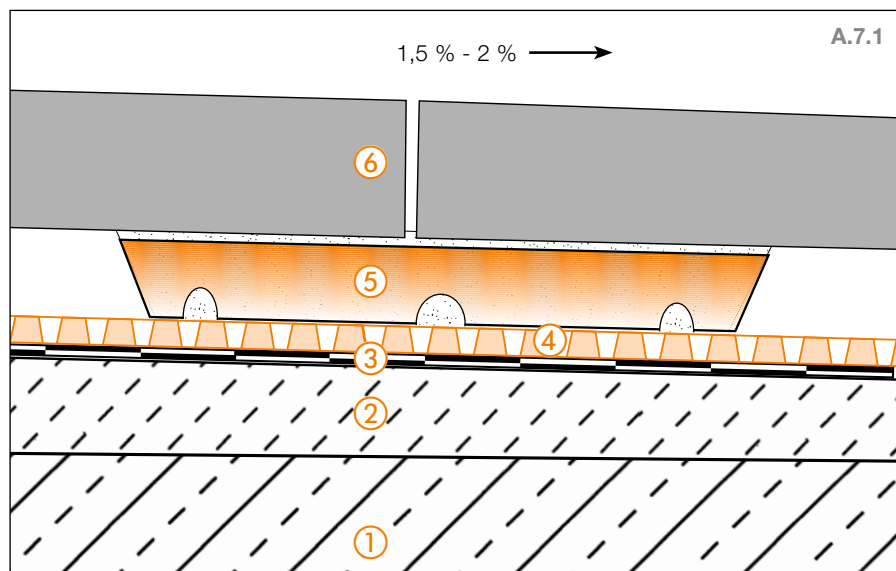


Mer information om dörranslutningar finns på sidorna 29 och 30.



A.7 Beläggningsskonstruktion på Mörtel/bruk belagda murbruksringsar

Läggning med Schlüter®-TROBA-STELZ-brukringar



① **Konsolplatta av betong**

② **Golvavjämnings lutning**

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

③ **Byggnadstätning enligt DIN 18531**

④ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**

Tryckstabil dräneringsmatta som bär-lager för självbärande plattor och för permanent effektiv avledning av inträngande vatten genom plattelementens öppna fogar.

⑤ **Schlüter®-TROBA-STELZ-MR**

är plastringar som används som läggningshjälp för storformats plattelement på balkonger och terrasser.

⑥ **Storskaliga självbärande plattor**

Konststen, natursten eller keramik.

Schlüter-TROBA-STELZ-MR är plastringar som används som läggningshjälp för stora plattelement.

De 25 mm plastringarna placeras i plattelementets fogkorsningspunkter och fylls med färskt bruk (vi rekommenderar enkor-

nigt bruk). På så vis kan beläggningssytan enkelt justeras i höjdd. Utrymmet mellan styttupplagen säkerställer snabb dränering av vattnet som tränger in genom de öppna fogarna.

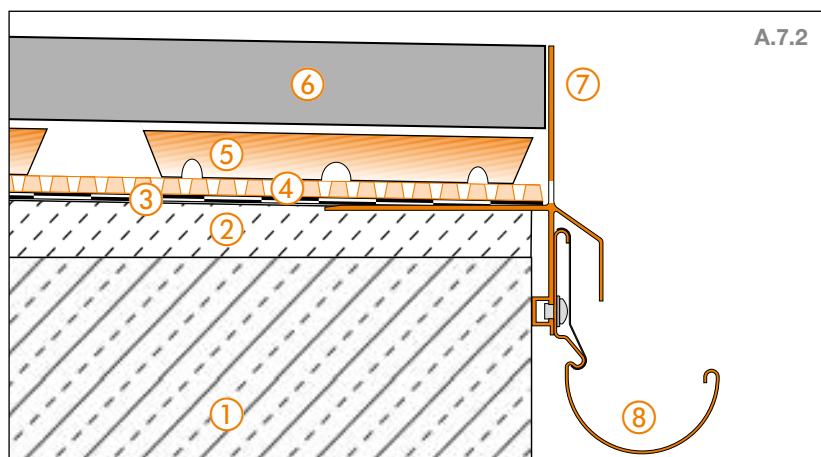


i

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

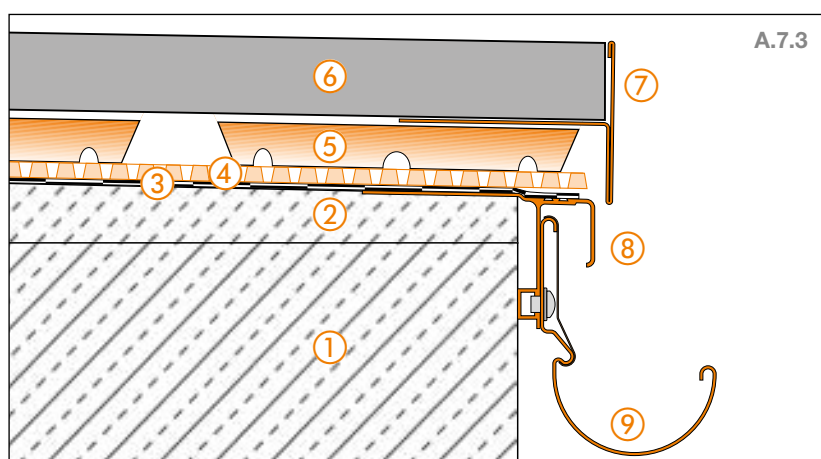


Kantdetalj 1



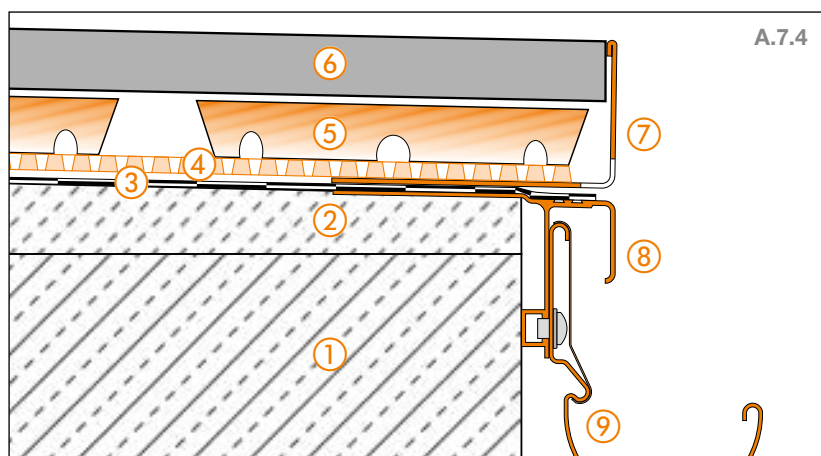
- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑥ Storskaliga självbärande plattor
- ⑦ Schlüter®-BARA-RKLT
Dränerings öppningsskåror måste hållas fria!
- ⑧ Schlüter®-BARIN

Kantdetalj 2



- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑥ Storskaliga självbärande plattor
- ⑦ Schlüter®-BARA-RT
Beakta dräneringsmöjligheten!
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑨ Schlüter®-BARIN

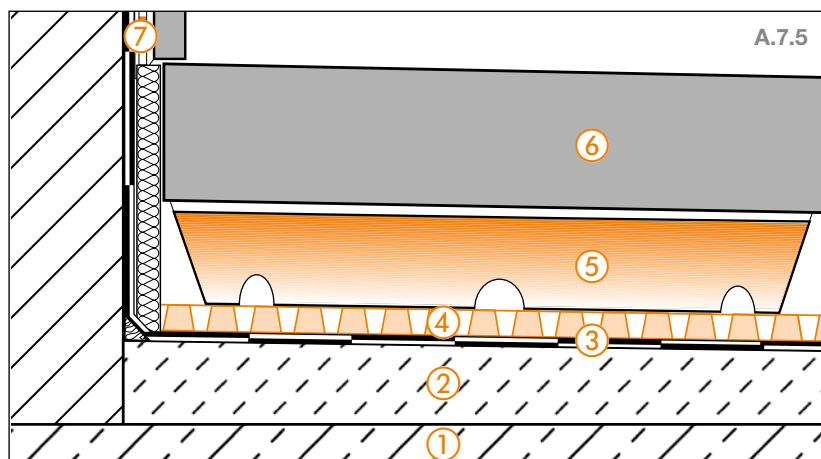
Kantdetalj 3



- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑥ Storskaliga självbärande plattor
- ⑦ Schlüter®-BARA-RWL
Dränerings öppningsskåror måste hållas fria!
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑨ Schlüter®-BARIN

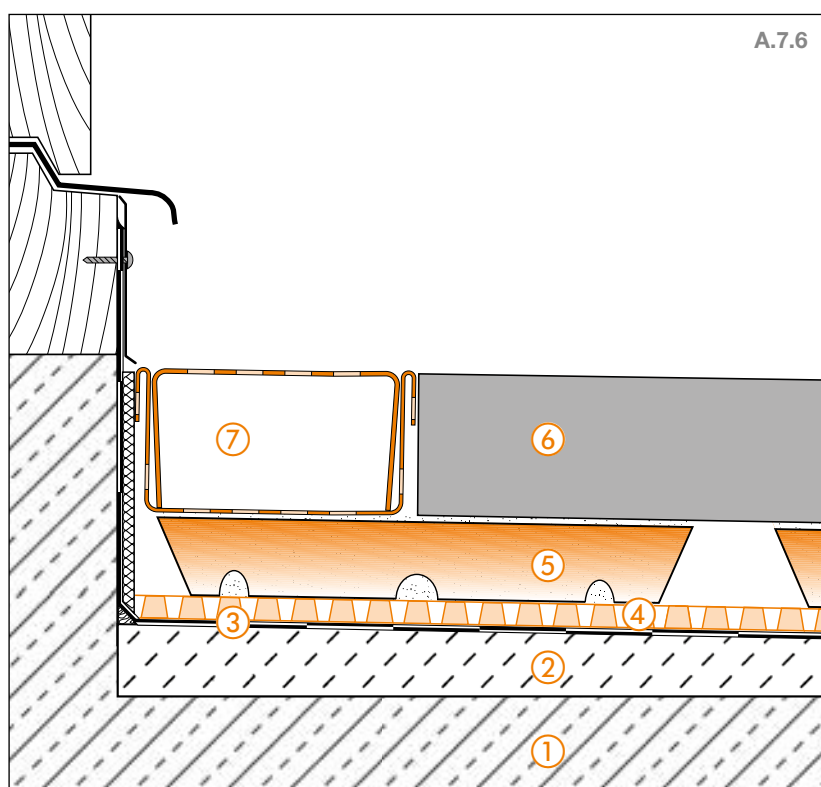


Vägganslutning



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

Dörranslutning



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

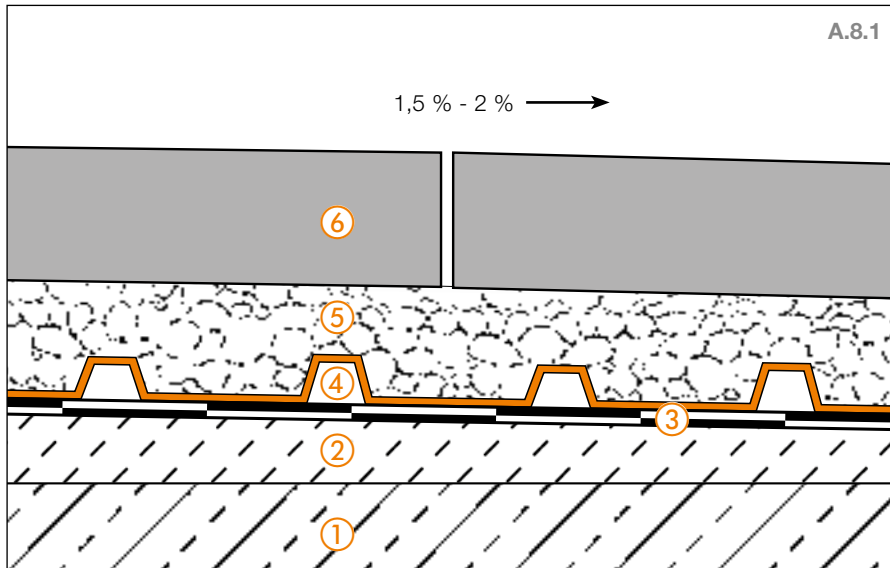
i

Mer information om dörranslutningar finns på sidorna 29 och 30.



A.8 Beläggningsskonstruktioner på grus-/krossgrusbädd

Läsläggning på Schlüter®-TROBA i grus/krossgrus



① Konsolplatta av betong

② Golvavjämningens lutning

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

③ Byggnadstätning enligt DIN 18531

④ 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.

⑤ Grus- eller krossgrusbädd

⑥ Storskaliga självbärande plattor

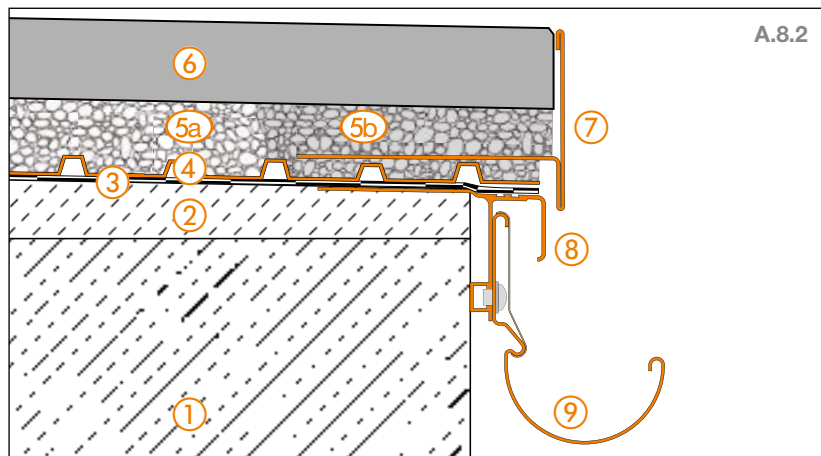
Konststen, natursten eller keramik

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.



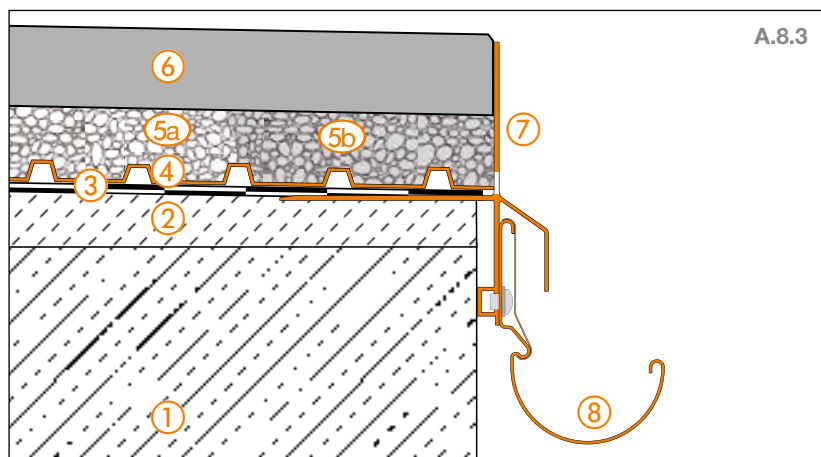
Kantdetalj 1



A.8.2

- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA
- ⑤a Grus- eller krossgrusbädd
- ⑤b Bunden grus- eller krossgrusbädd i kantområdet
- ⑥ Storskaliga självbärande plattor
- ⑦ Schlüter®-BARA-RT
Beakta dräneringsmöjligheten!
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑨ Schlüter®-BARIN

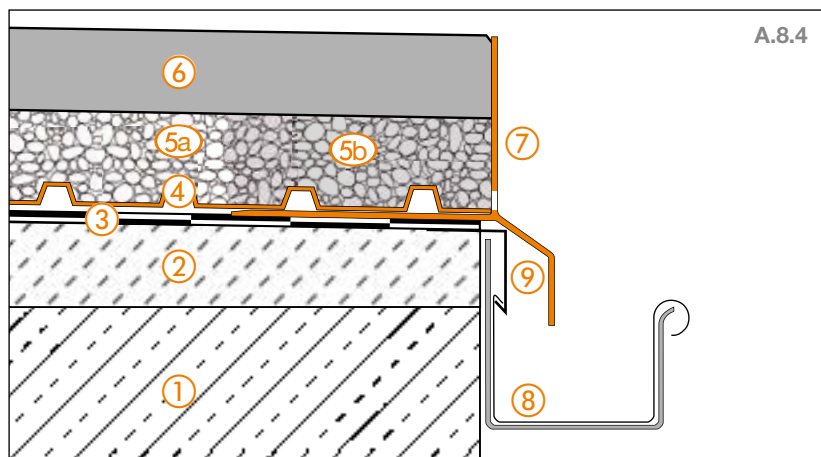
Kantdetalj 2



A.8.3

- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA
- ⑤a Grus- eller krossgrusbädd
- ⑤b Bunden grus- eller krossgrusbädd i kantområdet
- ⑥ Storskaliga självbärande plattor
- ⑦ Schlüter®-BARA-RKLT
Dräneringens öppningsskärar måste hållas fria!
- ⑧ Schlüter®-BARIN

Kantdetalj 3

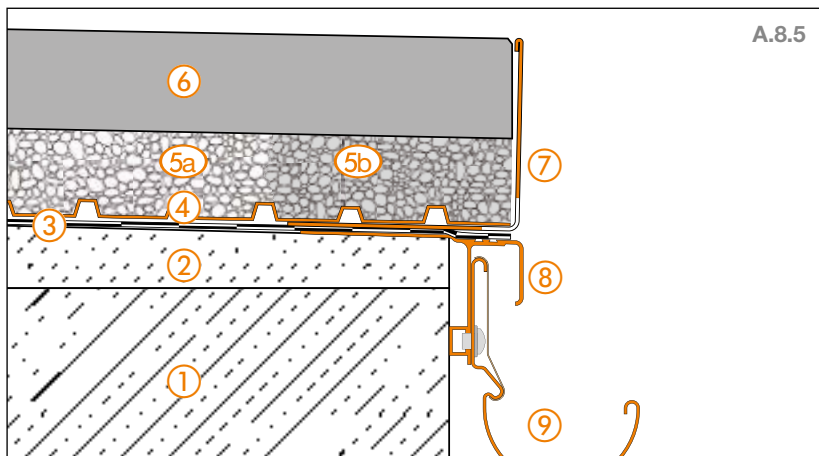


A.8.4

- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Byggnadstätning enligt DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA
- ⑤a Grus- eller krossgrusbädd
- ⑤b Bunden grus- eller krossgrusbädd i kantområdet
- ⑥ Storskaliga självbärande plattor
- ⑦ Schlüter®-BARA-RKL
Dräneringens öppningsskärar måste hållas fria!
- ⑧ DIN-ränna
- ⑨ Takkantsplåt

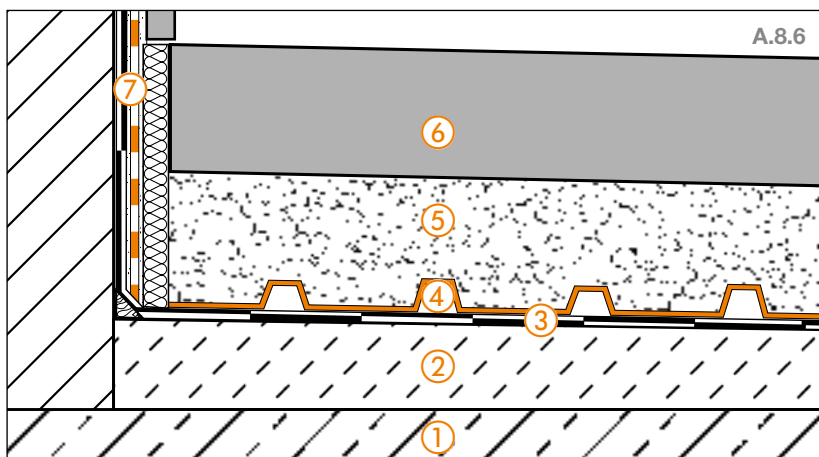


Kantdetalj 4



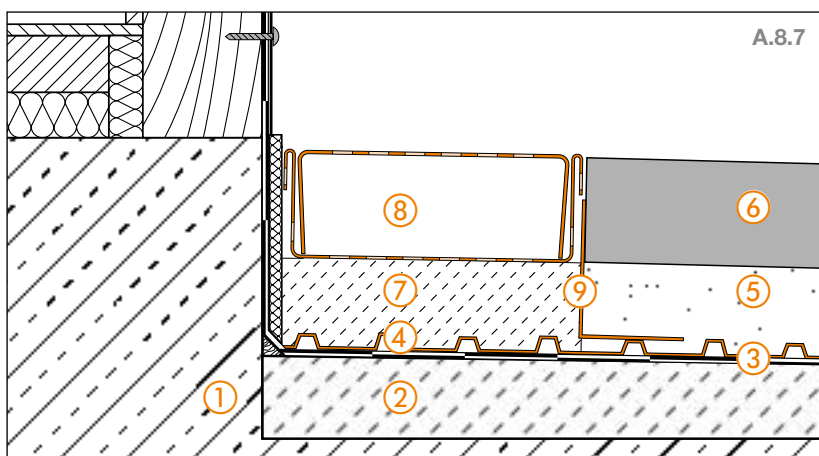
- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvvävningslutning (1,5% - 2%)
- ③ Byggnadstättning enligt DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA
- ⑤a Grus- eller krossgrusbädd
- ⑤b Bunden grus- eller krossgrusbädd i kantområdet
- ⑥ Storskaliga självbärande plattor
- ⑦ Schlüter®-BARA-RWL
Dränerings öppningsskåror måste hållas fria!
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑨ Schlüter®-BARIN

Vägganslutning



- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvvävningslutning (1,5% - 2%)
- ③ Byggnadstättning enligt DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA
- ⑤ Grus- eller krossgrusbädd
- ⑥ Storskaliga självbärande plattor
- ⑦ Schlüter®-KERDI

Dörranslutning



- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvvävningslutning (1,5% - 2%)
- ③ Byggnadstättning enligt DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA
- ⑤ Grus- eller krossgrusbädd
- ⑥ Storskaliga självbärande plattor
- ⑦ Murbruksklumpar
- ⑧ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
- ⑨ Schlüter®-TROBA-LINE-TLK-E
Grusfångarlist

i

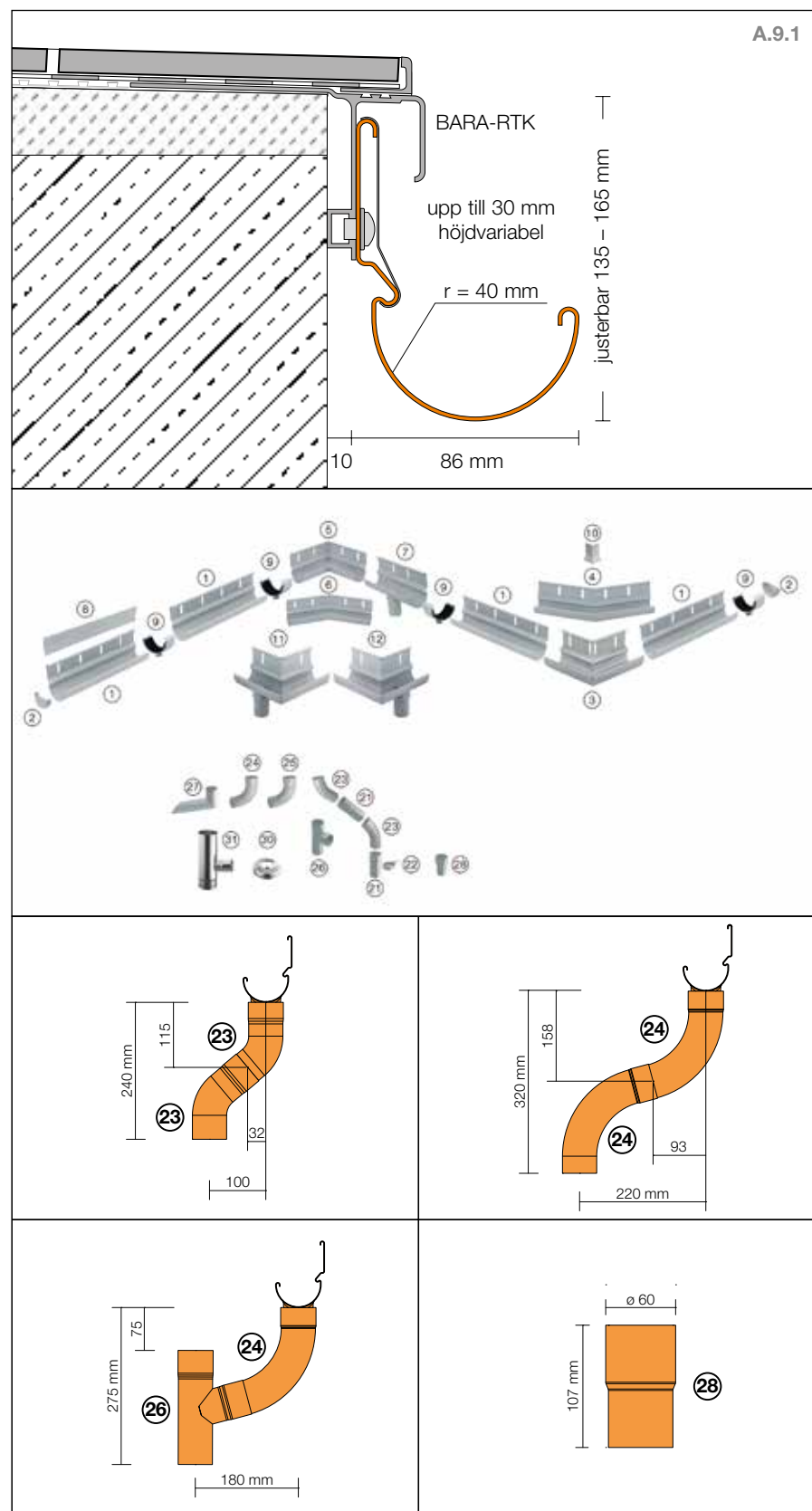
Mer information om dörranslutningar finns på sidorna 29 och 30.





A.9 Övriga detaljer

Kantdränering 1



Schlüter-BARIN-SR är ett rännsystem i färgbelagd aluminium för ytdränering av balkonger och terrasser. Det kan fästas på för ändamålet avsedda Schlüter-BARA-profiler.

Kantdränering går snabbt och enkelt med ränn- och rörsystemet BARIN.

Schlüter®-BARIN rännsystem

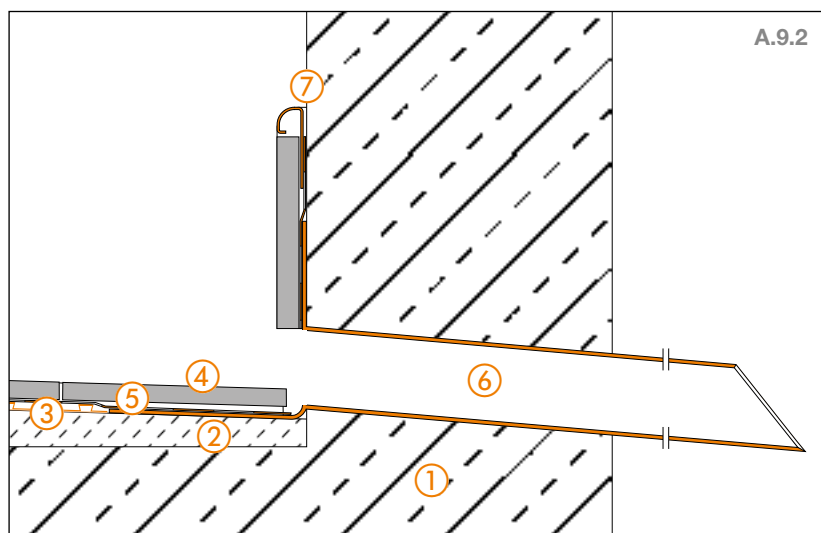
- ① Ränna 2,50 m
- ② Ändpropp
- ③ Ytterhörn 90°
- ④ Ytterhörn 135°
- ⑤ Innerhörn 90°
- ⑥ Innerhörn 135°
- ⑦ Ränna 20 cm med avloppsrör
- ⑧ Täckprofil ränna
- ⑨ Skarvelement ränna
- ⑩ Täckprofil hörn
- ⑪ Ytterhörn med avlopp till vänster
- ⑫ Ytterhörn med avlopp till höger

Schlüter®-BARIN rörsystem

- ① Stuprör $\varnothing 60 \text{ mm}$
- ② Rörlämma
- ③ Rörböj 40°
- ④ Rörböj 72°
- ⑤ Rörböj 85°
- ⑥ Förgrening 72°
- ⑦ Ränna
- ⑧ Påskjutningsmuff
- ⑨ Täckrosett $\varnothing 60 \text{ mm}$
- ⑩ Förgrening zink/koppar



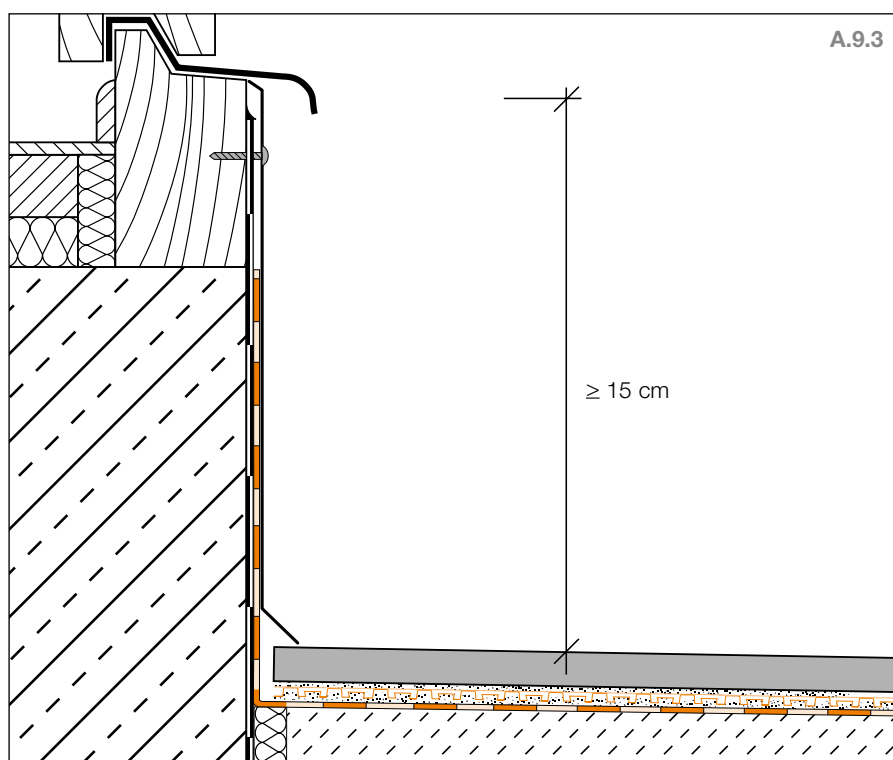
Kantdränering 2



Schlüter-KERDI-DRAIN-SP-E är en dräneringsränna som löper via balkongparapeten. Rännor används som nöddränering vid balkonger som är stängda hela vägen runt enligt DIN EN 12056.

- ① Konsolplatta av betong
- ② Golvavjämningens lutning (1,5% - 2%)
- ③ Schlüter®-DITRA 25
- ④ Keramiska plattor eller naturstensplattor
- ⑤ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑥ Schlüter®-KERDI-DRAIN-SP-E
- ⑦ Schlüter®-RONDEC eller -JOLLY

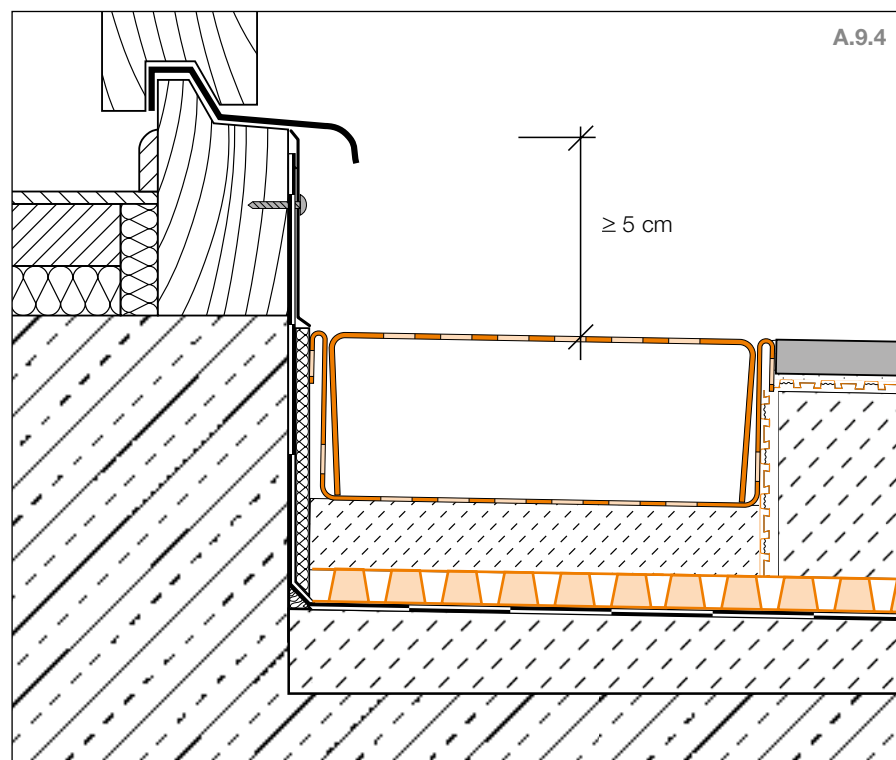
Dörranslutning



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.

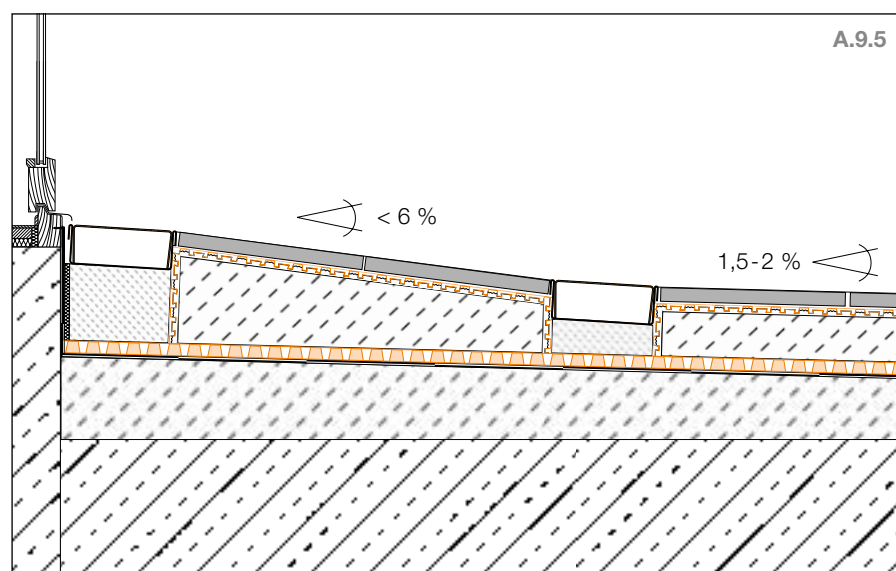


Vattenavlopp/dörranslutning



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.

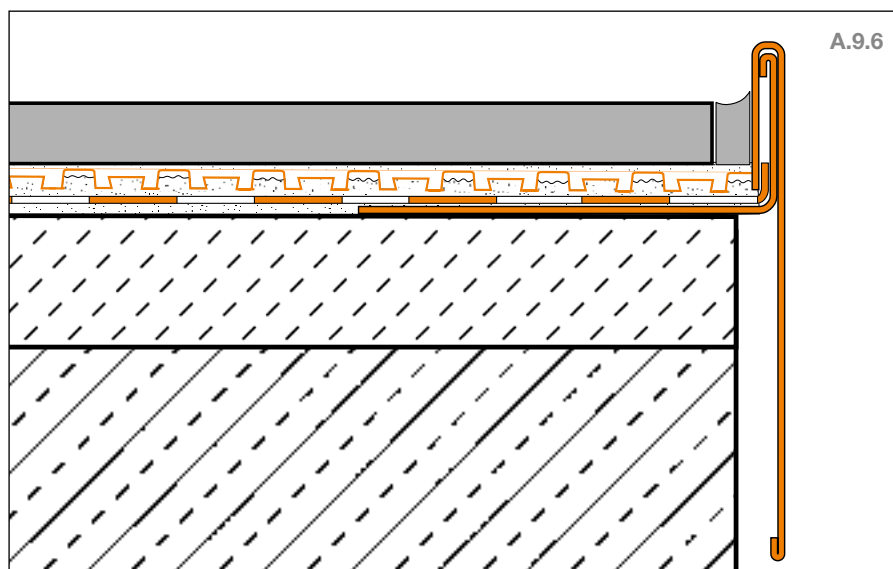
Barriärfri



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

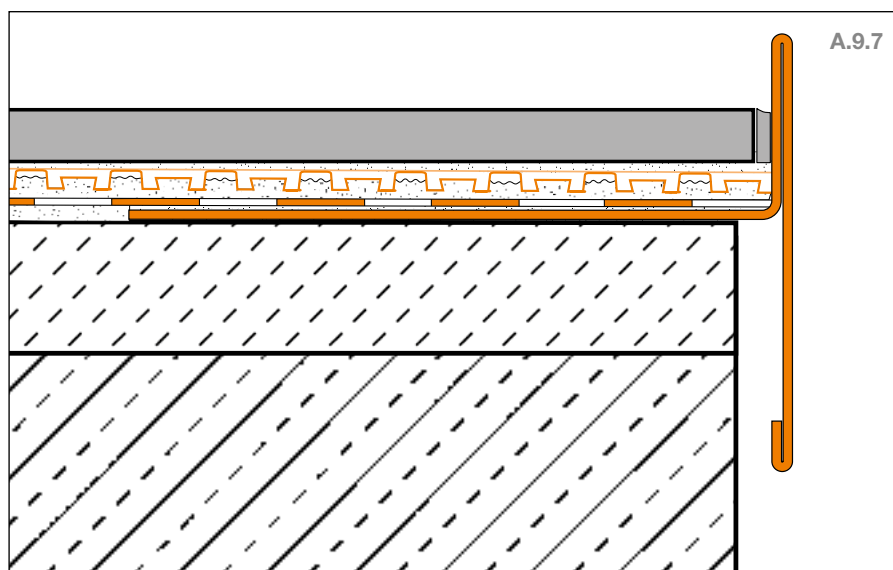


Överspänningsskydd 1



Schlüter-BARA-RAP är en täckprofil av rostfritt stål eller färgbelagd aluminium. Den används i kombination med bärprofilen Schlüter-BARA-RW för begränsning av de öppna (sido)kanterna på balkonger och terrasser, och förhindrar ett okontrollerat utlopp av nederbörds- eller tvättvatten över balkongens sidokanter.

Överspänningsskydd 2



Schlüter-BARA-RT är en T-formad avslutningsprofil för balkong- och terrassbeläggningar. Om profilgeometrin väljs på så vis att en del sticker upp över beläggningen, kan man begränsa det fria kantområdet (på sidan) och förhindra ett okontrollerat utlopp av nederbörds- eller tvättvatten över balkongens sidokanter.



Expansionsfogar

I enlighet med gällande föreskrifter måste rörelsefogar integreras i kakel- eller klinkerbeläggningen. I annat fall måste beläggningar över stora ytor på Schlüter-DITRA 25 eller DITRA-DRAIN enligt gällande föreskrifter delas upp i fält med rörelsefogar. Utomhus (balkonger och terrasser) bör fältstorlekarna

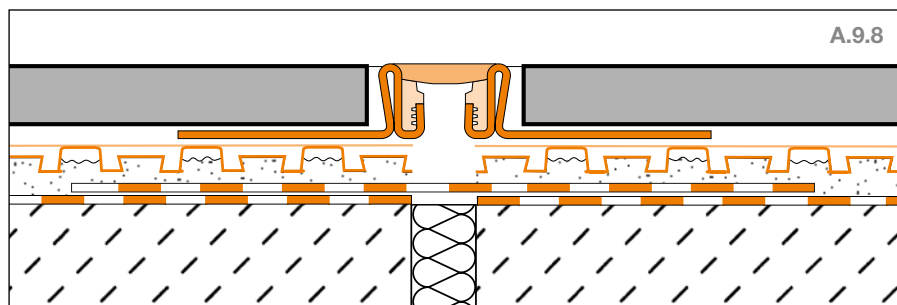
inte överskrida en kantlängd på 3 m.

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.

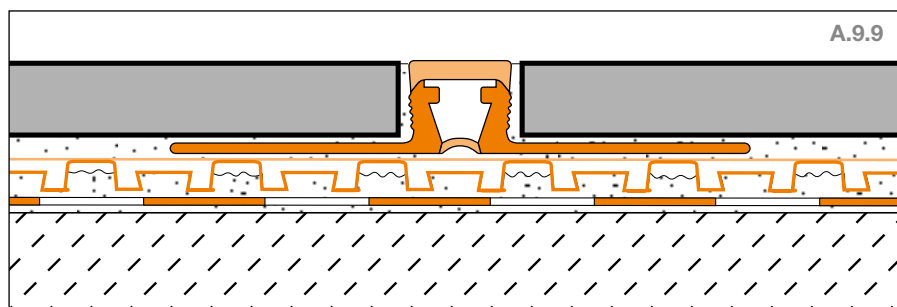
Expansionsfog



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.

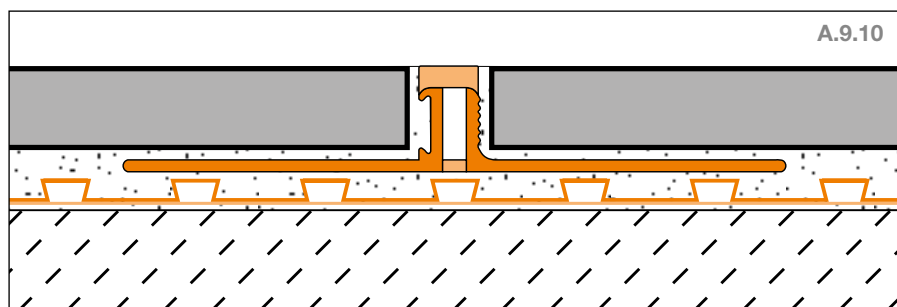
Expansionsfog



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.

Schlüter-DILEX-BWS är en rörelsepro-

Expansionsfog

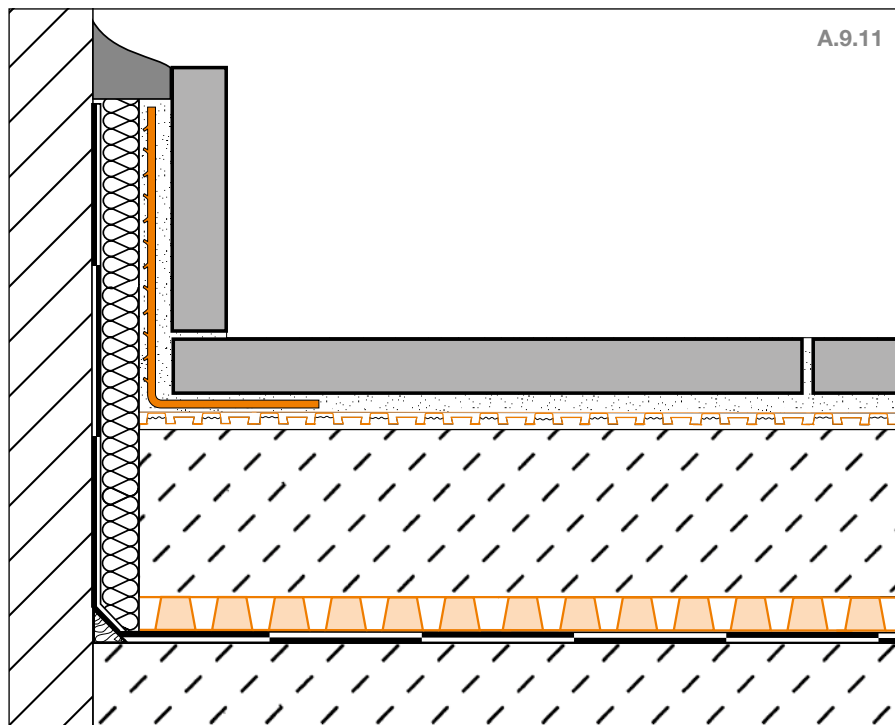


Över Schlüter-DITRA 25 och Schlüter-DITRA-DRAIN måste beläggningen delas upp i fält enligt gällande föreskrifter. Detta gäller även om underlagen har lagts utan rörelsefogar, som t.ex. när det gäller vårt Schlüter-BEKOTEC-DRAIN-system. Vid användning av Schlüter-DILEX-BWS är fältstorlekarna begränsade till högst 2,50 m på grund av den korta bredden.

fil med sidodelar av hård PVC-regenerat. Rörelsezonen består av mjuk plast och bildar en 5 mm bred synlig yta.



Sockel

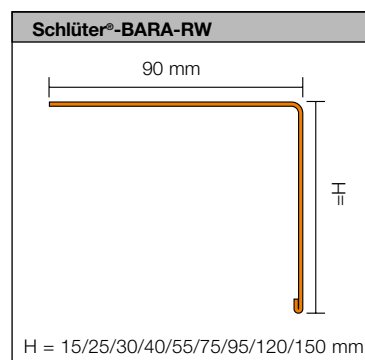


Schlüter-BARA-ESOT är en sockelbärprofil i rostfritt stål och kan användas där det inte finns ett bärande underlag för sockelplattor. Ett ytdräneringssystem (Schlüter-TROBA-PLUS) måste installeras under avjämnningen.

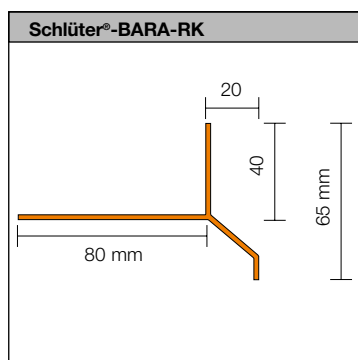




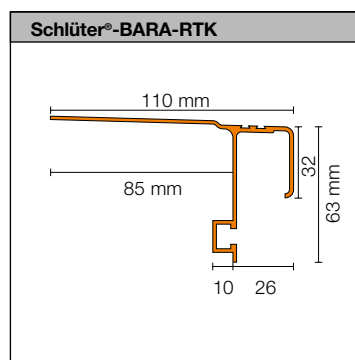
Profiltvärsnitt



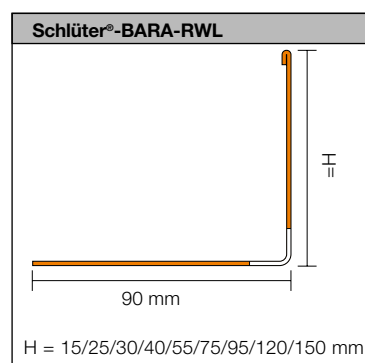
Produktdatablad 5.3



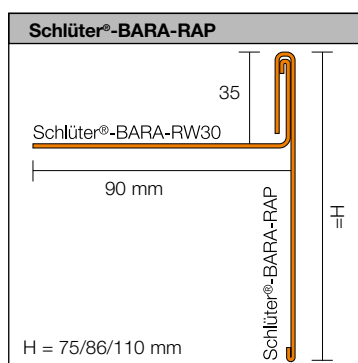
Produktdatablad 5.4



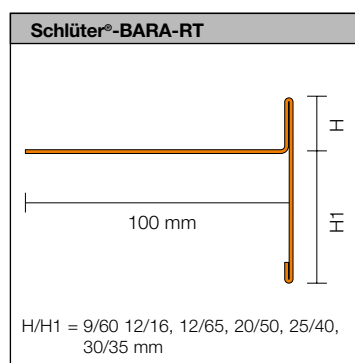
Produktdatablad 5.9



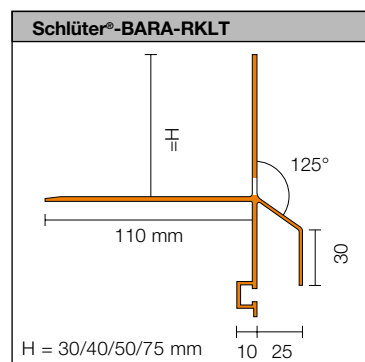
Produktdatablad 5.15



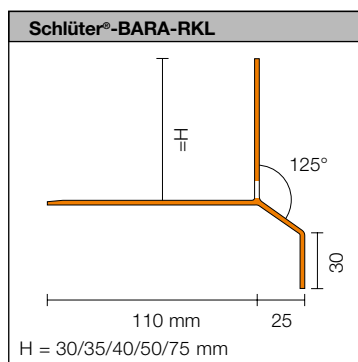
Produktdatablad 5.17



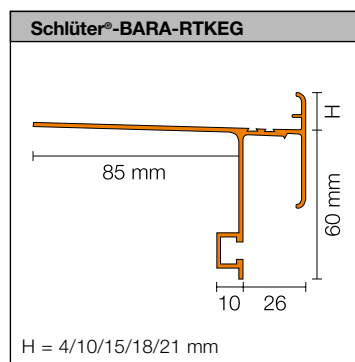
Produktdatablad 5.19



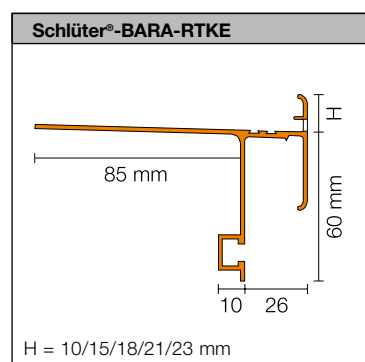
Produktdatablad 5.20



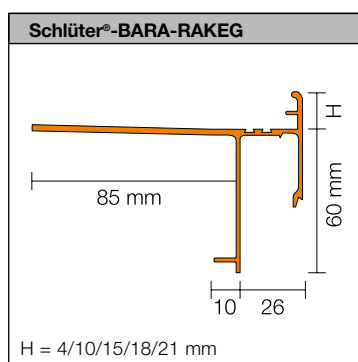
Produktdatablad 5.20



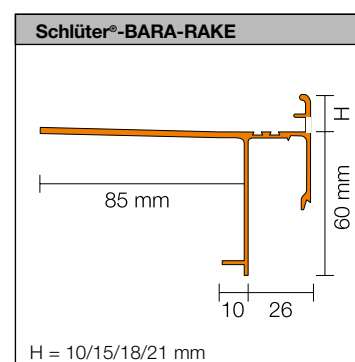
Produktdatablad 5.21



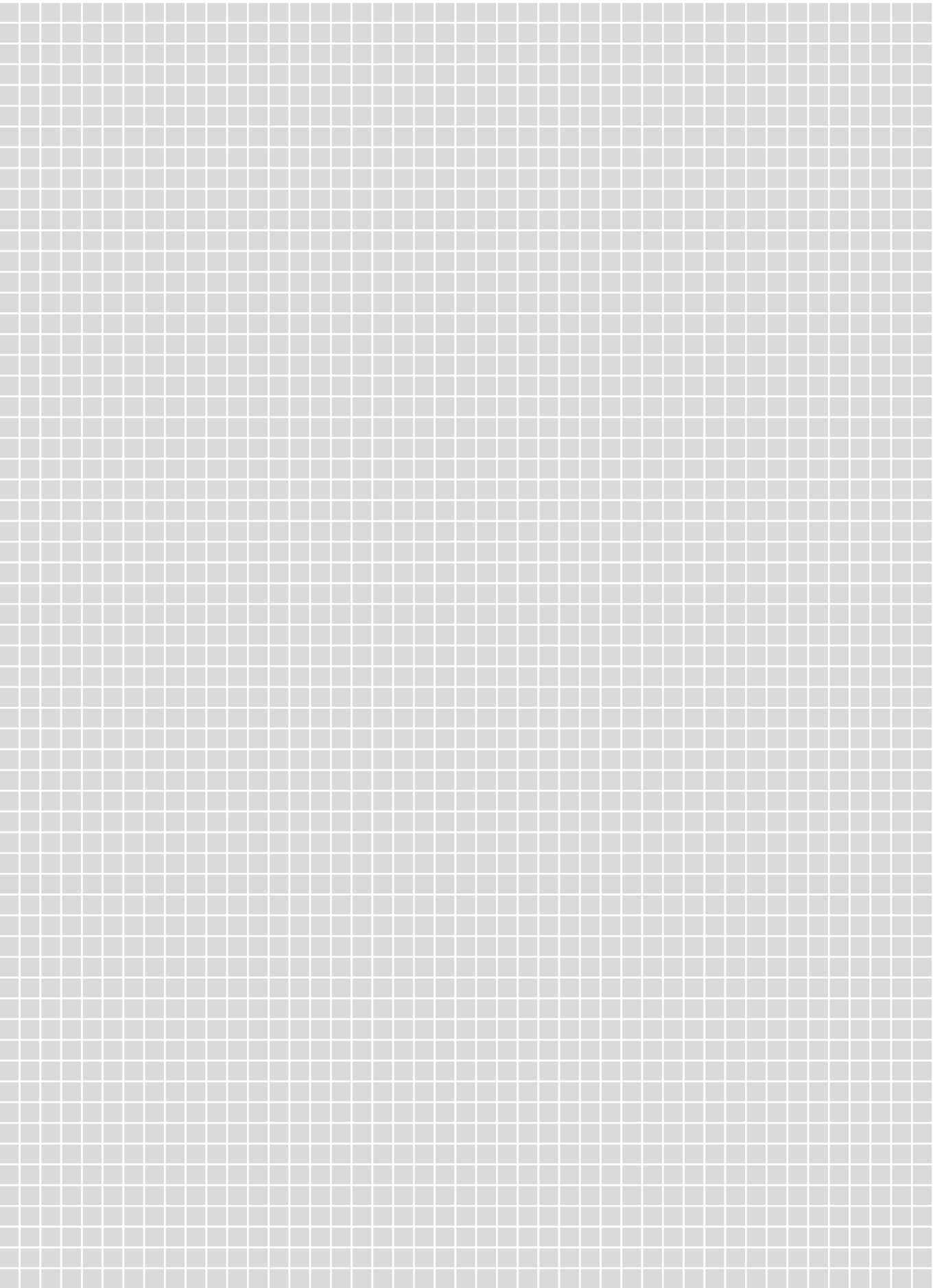
Produktdatablad 5.21



Produktdatablad 5.22



Produktdatablad 5.22





i

Informativ. Till alla som gärna vill veta mer!

Har vi lyckats väcka ditt intresse för produkterna från Schlüter-Systems?
Då vill du säkert veta mer. Det snabbaste sättet är på internet.
På **www.schlueter.de** får du ytterligare information med ett klick.



Din fackhandlare:



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 971-0 · Fax: +49 2371 971-111 · info@schlueter.de · www.schlueter-systems.com