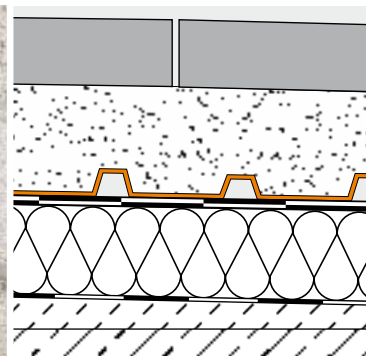
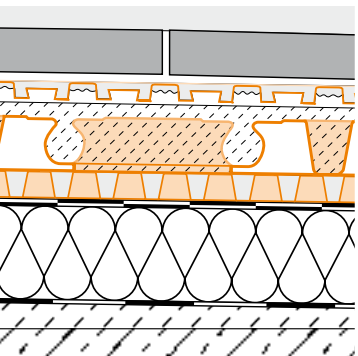




Tagterrasser

Konstruktionsopbygninger



INNOVATION MED PROFIL

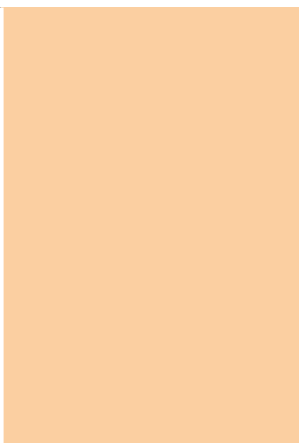


Fra det praktiske liv til det praktiske liv

Siden 1983 har navnet Schlüter-Systems stået for intelligente konstruktionsopbygninger på altaner og terrasser. For dengang opfandt Werner Schlüter med TROBA-måtten den første drænmåtte som fladedræn specielt til altaner og terrasser.

Schlüter-Systems kan imidlertid nu tilbyde et komplet produktsortiment af indbyrdes fint afstemte komponenter til enhver konstruktiv opbygning. Fra fladedræn over samlingstætning, separation og kantprofiler til afløbsrende kan Schlüter-Systems tilbyde rådgivende ingeniører og entreprenører én samlet altankonstruktion fra én leverandør.

Utallige referencer i ind- og udland bekræfter, at altaner og terrasser, der er professionelt udført med Schlüter-Systems, selv under ekstreme vejrforhold ikke udviser tegn på skader.



De anvendelsestekniske anbefalinger og konstruktionstegninger, der er anført i denne brochure, er udarbejdet på grundlag af relevante DIN-bestemmelser, retningslinjer og cirkulærer samt ud fra forfatterens praktiske og teoretiske erkendelser.

De gældende produktdatablade for de anvendte Schlüter-produkter skal lægges til grund. Ansvar for at opnå en velfungerende udførelse ligger i det konkrete tilfælde udelukkende hos brugeren, dvs. den, der står for projektering og entreprise.

I ZDB-cirkulæret „Außenbeläge (udvendige belægninger)“ er følgende forhold dokumenteret: „Natursten og betonblokke kan tendere mod at udvikle forskelle i farven ved udtørring“. Denne belægningsspecifikke særegenhed kan heller ikke helt udelukkes at forekomme ved de i dette hæfte beskrevne konstruktionsopbygninger.

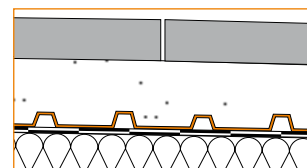
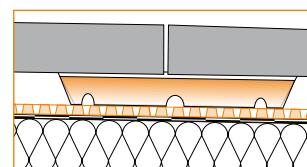
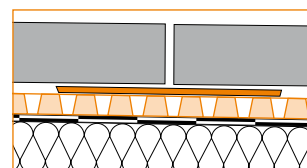
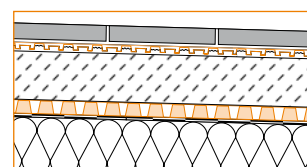
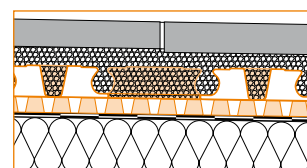
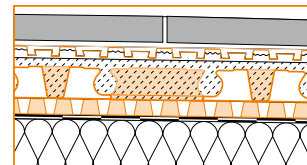
Vi anbefaler at gøre bygherren opmærksom herpå i forbindelse med valg af øverste belægning.

Oplysningerne om anbringelse af fuger og fald og øvrige konstruktionsdetaljer er anbefalinger fra Schlüter-Systems KG og skal evt. tilpasses de lokale forhold.



Indholdsfortegnelse

C.3 Tynd belægningskonstruktion over tætning ifølge DIN 18531	
Samledræn og separationslag over støbt gulv på drænmåtte	4
Kantdetaljer	5
Vægtilslutninger, dørtilslutninger	6
Gulvafløb	7
C.4 Tynd belægningskonstruktion på mørtelunderlag over tætning ifølge DIN 18531	
Udlægning af mørtelunderlag på fladedræn	8
Kantdetaljer	9
Vægtilslutninger, dørtilslutninger	10
Gulvafløb	10
C.5 Belægningskonstruktion over tætninger ifølge DIN 18531	
Tætning, dræn, lastfordelingslag, samledræn og separationslag	11
Kantdetaljer	12
Vægtilslutninger, dørtilslutninger	13
Gulvafløb	14
C.6 Løs udlægning på Schlüter®-TROBA-PLUS 8G fikseret med fliseklæber-punkter	15
Kantdetaljer	16
Vægtilslutninger	17
Dørtilslutninger	17
C.7 Belægningskonstruktion på justerbare mørtel-sokkelelementer	
Udlægning med mørtelringe	18
Kantdetaljer	19
Vægtilslutninger	20
Dørtilslutninger	20
C.8 Løs udlægning på grus-/skærveunderlag	21
Kantdetaljer	22
Vægtilslutninger	24
Dørtilslutninger	24
C.9 Øvrige detaljer	25
Kantafløb	25
Afløb/dørtilslutning	26
Barrierefri	27
Dilatationsfuger	28
Sokkel	29
Profiltværsnit	30



i

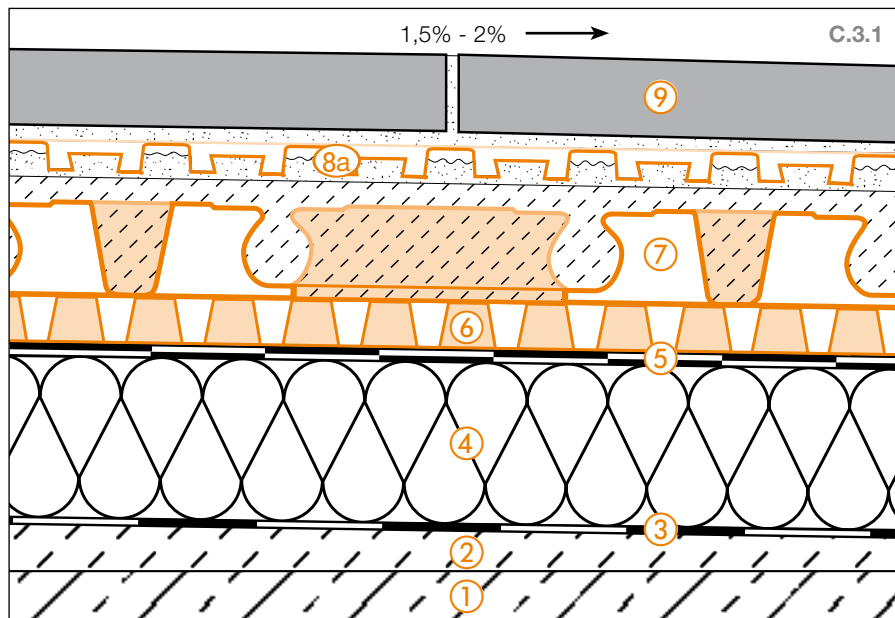
Schlüter-TROBA-LEVEL, det nye, mørtelfri stolpe-udlægningssystem efter et enkelt modulprincip. www.schlueter-systems.com





C.3 Tynd belægningskonstruktion over tætning ifølge DIN 18531

Schlüter®-DITRA-DRAIN som samledræn og separationslag over Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN støbt gulv på Schlüter®-TROBA-PLUS drænmåtte



Den bærende konstruktion, der er udformet med fald på overfladen, beskyttes mod indtrængende vand af en tætning ifølge DIN 18531. Mellem tætning og lastfordelingslag (støbt gulv) udlægges der Schlüter-TROBA-PLUS som dræn til bortledning af sivevand. Lastfordelingslaget udføres i et tyndt lag med Schlüter-BEKOTEC-DRAIN systemet, hvorved revninger og sætninger er udelukket.

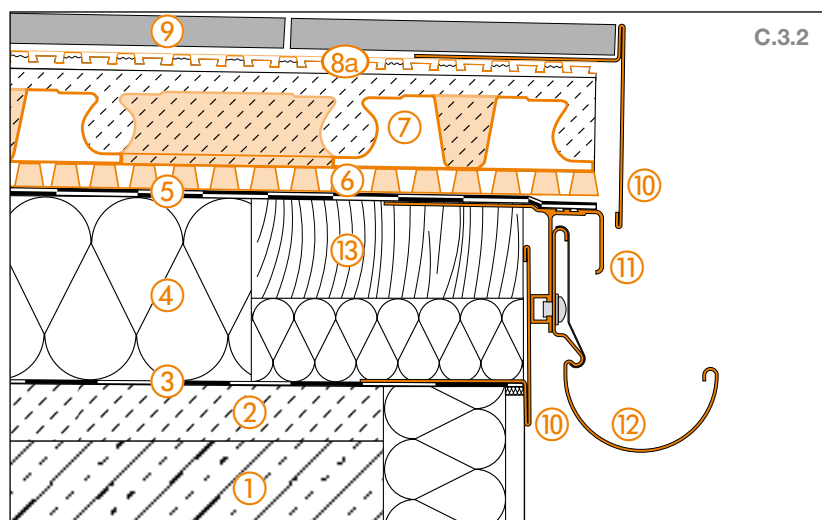
Mellem støbt gulv og flisebelægning udlægges det kapillarpassive samledræn og separationslag Schlüter-DITRA-DRAIN i fliseklæber. Derved opnås, at belægningen foroven ventileres nedefra over hele fladen, hvorved fliseklæberen tørrer/hærder hurtigt og jævnt.



- ① **Betonplade**
- ② **Støbt gulv med fald**
Forudsætningen for, at konstruktionen kan fungere, er tilstrækkeligt fald (1,5 – 2 %) til afløb.
- ③ **Fugtspærre ifølge DIN 18531**
- ④ **Isolering**
Tykkelse ifølge krav.
- ⑤ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ⑥ **Schlüter®-TROBA-PLUS**
Kapillarpassivt fladedræn til effektiv bortledning af sivevand og underluftning over hele fladen.
Vær opmærksom på muligheden for afvanding!
- ⑦ **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**
Tyndt lastfordelingslag som system for revnefrie og funktionssikre svømmende gulve (cementgulv CT-C25-F4 eller enskornet mørtel).
- ⑧a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**
Samledrænmåtte af polyethylen udlagt i fliseklæber med funktionerne dræn, underluftning og separation.
- ⑧b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**
Samlingsdrænmåtte specielt til store flader og trappekonstruktioner.
- ⑨ **Udlægning af keramikfliser eller naturstensplader –**
også i store formater - med hydraulisk størknende, vand- og vejrbestandig fliseklæber.

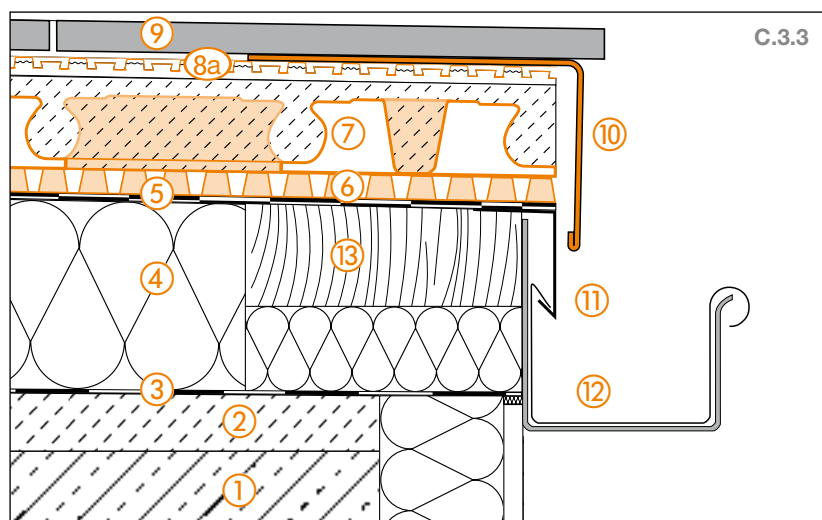


Kantdetalje 1



- ① Betonplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Fugtspærre ifølge DIN 18531
- ④ Isolering
- ⑤ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑧b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑨ Keramikfliser eller naturstensplader
- ⑩ Schlüter®-BARA-RT
Vær opmærksom på muligheden for afvanding!
- ⑪ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑫ Schlüter®-BARIN
- ⑬ Kantplanke

Kantdetalje 2

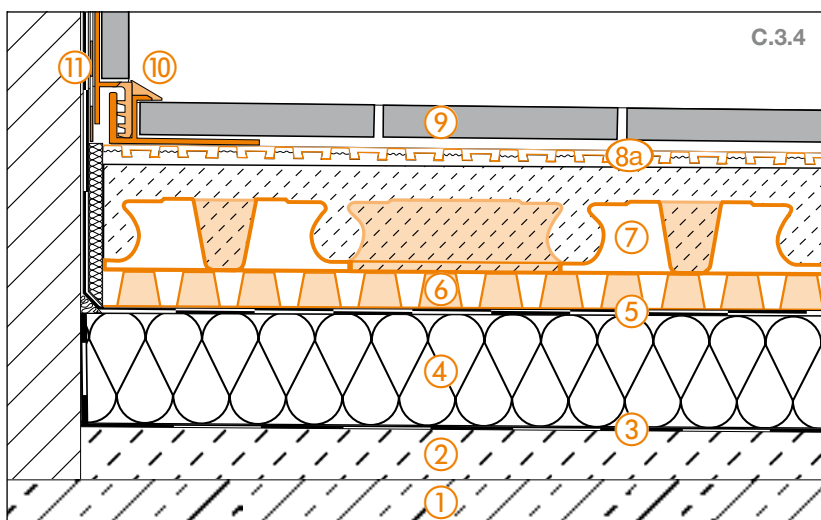


- ① Betonplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Fugtspærre ifølge DIN 18531
- ④ Isolering
- ⑤ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑧b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑨ Keramikfliser eller naturstensplader
- ⑩ Schlüter®-BARA-RW
Vær opmærksom på muligheden for afvanding!
- ⑪ Sternplade
- ⑫ DIN-rende
- ⑬ Kantplanke



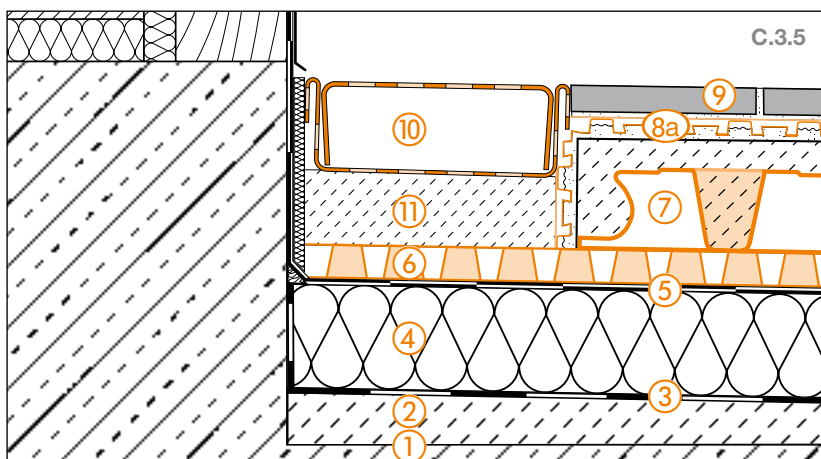


Vægttilslutning



- ① Betonplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Fugtpærre ifølge DIN 18531
- ④ Isolering
- ⑤ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑧b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑨ Keramikfliser eller naturstensplader
- ⑩ Schlüter®-DILEX-EK eller -RF
- ⑪ Schlüter®-KERDI

Dørtilslutning



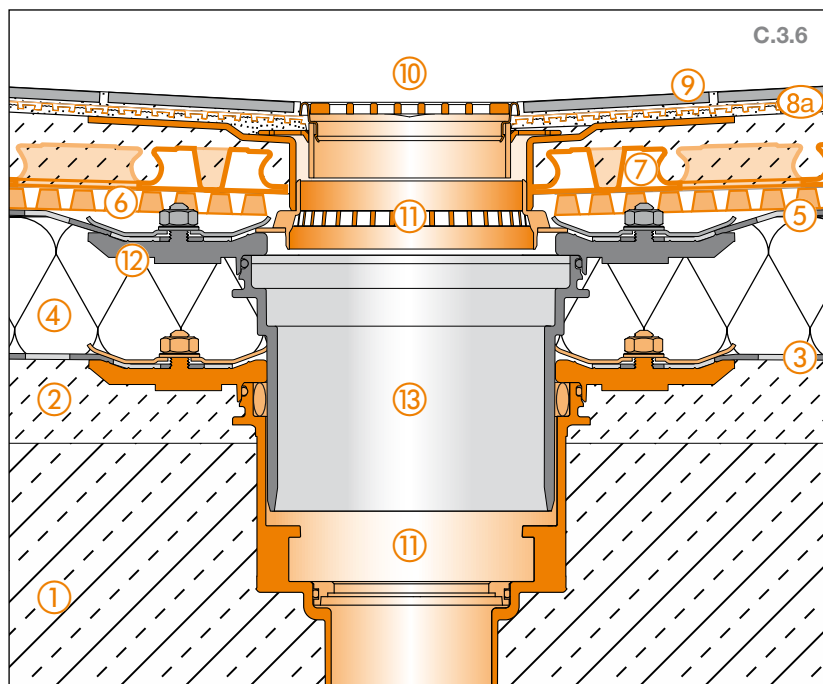
- ① Betonplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Fugtpærre ifølge DIN 18531
- ④ Isolering
- ⑤ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑧b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑨ Keramikfliser eller naturstensplader
- ⑩ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
Dræn-åbningsslidser skal holdes fri!
- ⑪ Klump mørtel

i

Yderligere informationer om dørtilslutninger på s. 26 og 27.



Gulvafløb



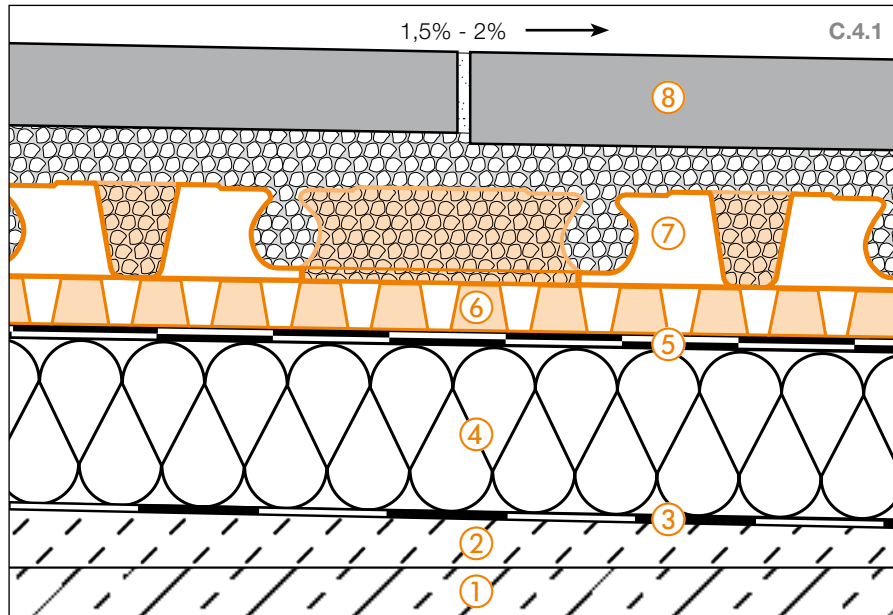
- ① **Betonplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Fugtspærre ifølge DIN 18531**
- ④ **Isolering**
- ⑤ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ⑥ **Schlüter®-TROBA-PLUS**
- ⑦ **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**
- ⑧a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**
- ⑧b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**
- ⑨ **Keramikfliser eller naturstensplader**
- ⑩ **Schlüter®-KERDI-DRAIN**
Rist-/rammesæt KD R10
Dræn-åbningsslidser skal holdes fri!
- ⑪ **Schlüter®-KERDI-DRAIN**
Gulvafløbssæt KD BV 50 MSBB
- ⑫ **Tætningstilslutning** (på forespørgsel)
- ⑬ **Forlænger til gulvafløb**
(på forespørgsel)





C.4 Tynd belægningskonstruktion på mørtelunderlag over tætning ifølge DIN 18531

Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN og udlægning af mørtelunderlag på fladedræn med Schlüter®-TROBA-PLUS 8G



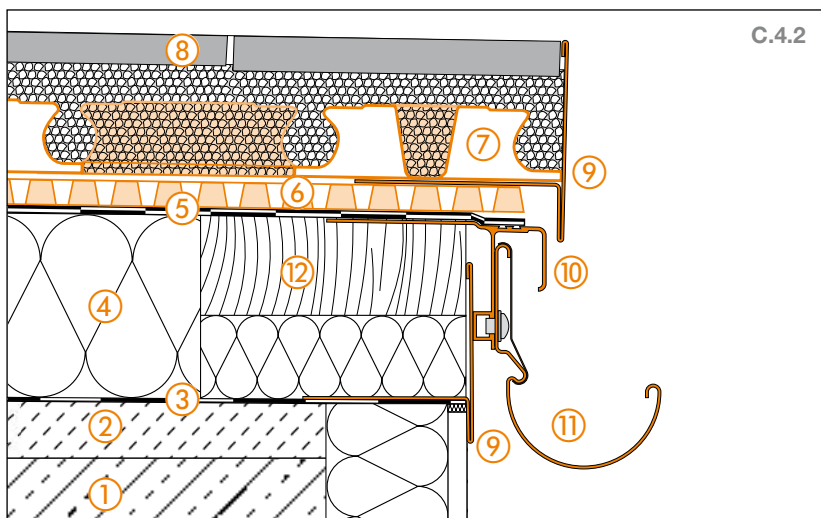
Den bærende konstruktion, der er udformet med fald på overfladen, beskyttes mod indtrængende vand af en tætning ifølge DIN 18531. Mellem tætning og lastfordelingslag (støbt gulv) udlægges der Schlüter-TROBA-PLUS 8G som dræn til bortledning af sive-

vand. Lastfordelingslaget af cementmørtel eller enskornet mørtel udføres med et tyndt lag i Schlüter-BEKOTEC-DRAIN systemet. Naturstenbelægningen lægges på mørtelunderlaget, mens begge dele endnu er helt nye.



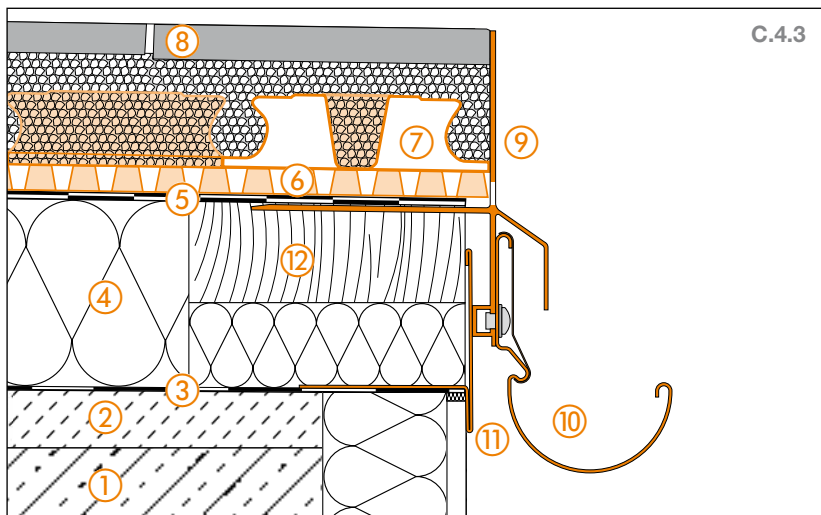
- ① **Betonplade**
- ② **Støbt gulv med fald**
Forudsætningen for, at konstruktionen kan fungere, er tilstrækkeligt fald (1,5 – 2 %) til afløb.
- ③ **Fugtspærre ifølge DIN 18531**
- ④ **Isolering**
Tykkelse ifølge krav.
- ⑤ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ⑥ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
Kapillarpassivt fladedræn til effektiv bortledning af sivevand og underluftning over hele fladen.
Vær opmærksom på muligheden for afvanding!
- ⑦ **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**
Tyndt mørtellag som system for revnefrie og funktionssikre flise- og naturstensbelægninger, udlagt frisk med et kontaktag på mørtelunderlaget af cementmørtel eller enskornet mørtel – med høj vandgennemtrængelighed.
- ⑧ **Keramikfliser eller naturstensplader**
Udlægning på lastfordelingslaget, mens begge dele er helt nye.

Kantdetalje 1



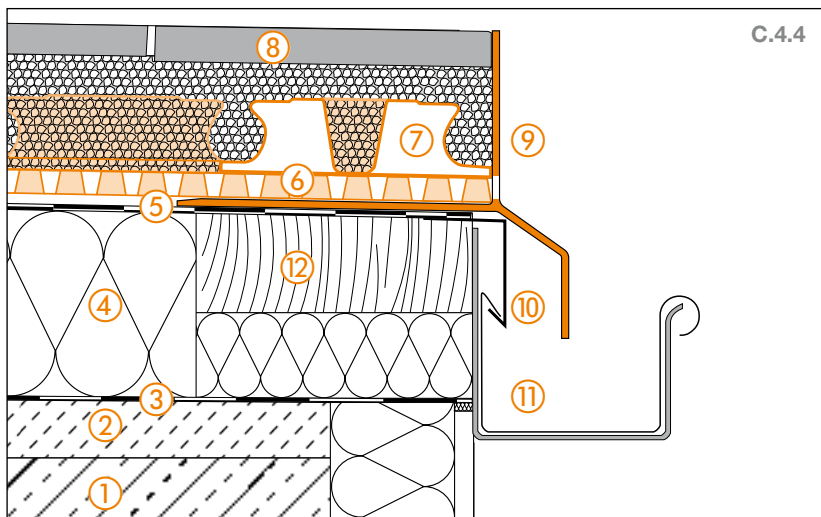
- ① **Betonplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Fugtpærre ifølge DIN 18531**
- ④ **Isolering**
- ⑤ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ⑥ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
- ⑦ **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**
- ⑧ **Keramikfliser eller naturstensplader**
- ⑨ **Schlüter®-BARA-RT**
Vær opmærksom på muligheden for afvanding!
- ⑩ **Schlüter®-BARA-RTK**
- ⑪ **Schlüter®-BARIN**
- ⑫ **Kantplanke**

Kantdetalje 2



- ① **Betonplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Fugtpærre ifølge DIN 18531**
- ④ **Isolering**
- ⑤ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ⑥ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
- ⑦ **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**
- ⑧ **Keramikfliser eller naturstensplader**
- ⑨ **Schlüter®-BARA-RKLT**
Dræn-åbningsslidser skal holdes fri!
- ⑩ **Schlüter®-BARIN**
- ⑪ **Schlüter®-BARA-RT**
- ⑫ **Kantplanke**

Kantdetalje 3

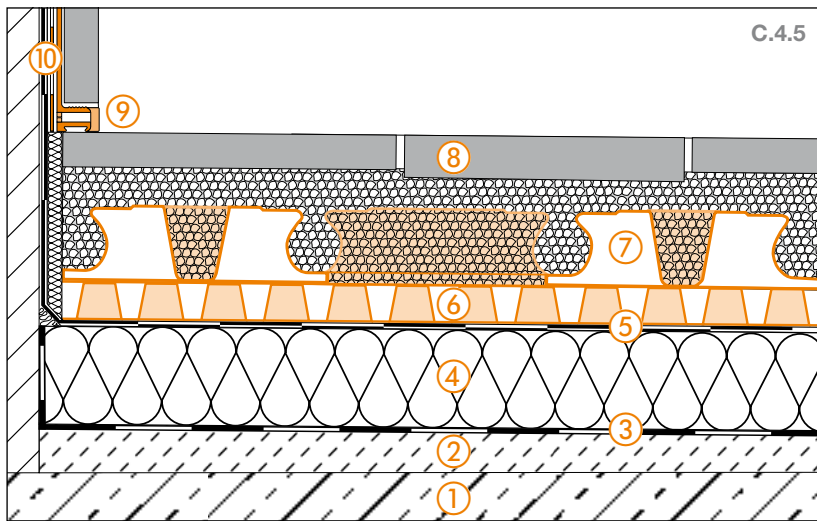


- ① **Betonplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Fugtpærre ifølge DIN 18531**
- ④ **Isolering**
- ⑤ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ⑥ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
- ⑦ **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**
- ⑧ **Keramikfliser eller naturstensplader**
- ⑨ **Schlüter®-BARA-RKL**
Dræn-åbningsslidser skal holdes fri!
- ⑩ **Sternplade**
- ⑪ **DIN-rende**
- ⑫ **Kantplanke**



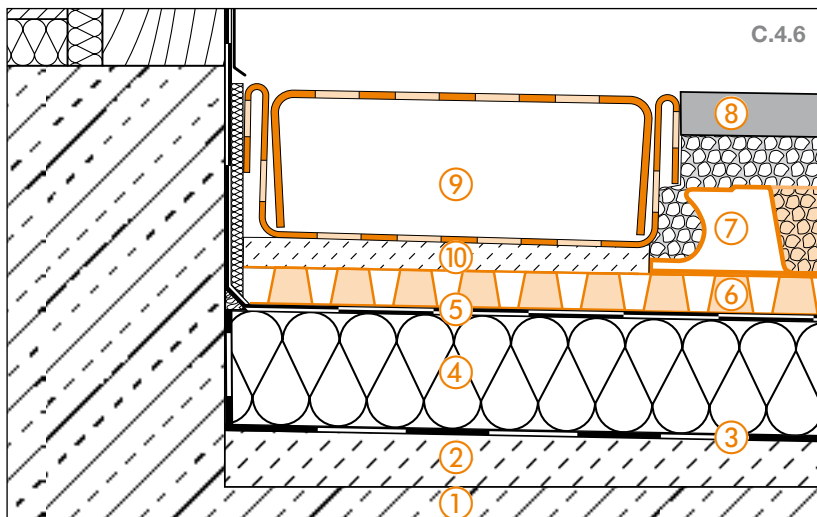


Vægttilslutning



- ① Betonplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Fugtpærre ifølge DIN 18531
- ④ Isolering
- ⑤ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧ Keramikfliser eller naturstensplader
- ⑨ Schlüter®-DILEX-BWA
- ⑩ Schlüter®-KERDI-KEBA

Dørtilslutning

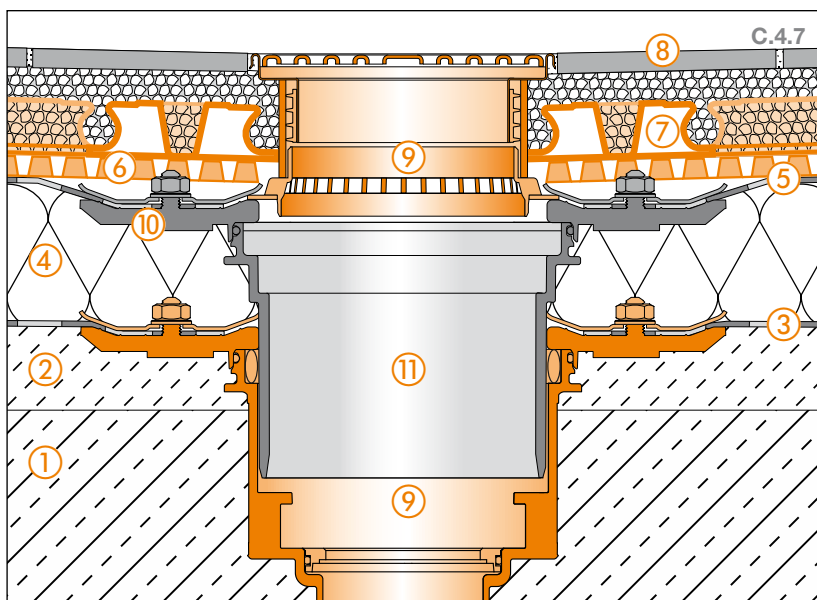


- ① Betonplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Fugtpærre ifølge DIN 18531
- ④ Isolering
- ⑤ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧ Keramikfliser eller naturstensplader
- ⑨ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
- ⑩ Klump mørtel

i

Yderligere informationer om dørtilslutninger på s. 26 og 27.

Gulvafløb

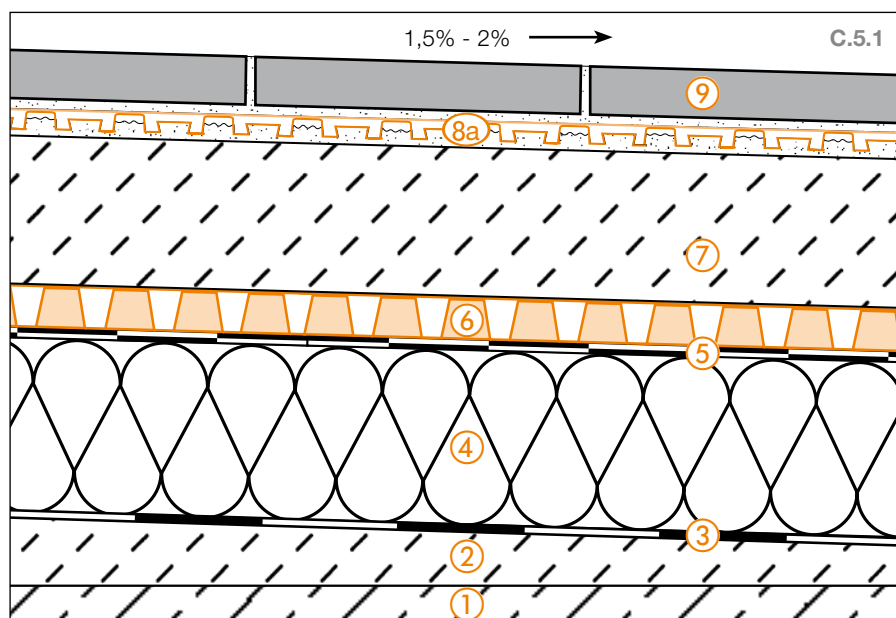


- ① Betonplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Fugtpærre ifølge DIN 18531
- ④ Isolering
- ⑤ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑧ Keramikfliser eller naturstensplader
- ⑨ Schlüter®-KERDI-DRAIN Komplettsæt KD BV 50 ASLVB
- ⑩ Tætningstilslutning (på forespørgsel)
- ⑪ Forlænger til gulvafløb (på forespørgsel)



C.5 Belægningskonstruktioner over tætninger ifølge DIN 18531

Tætning, dræn, lastfordelingslag, samledræn og separationslag



Den bærende konstruktion, der er udformet med fald på overfladen, beskyttes mod indtrængende vand af en tætning ifølge DIN 18531. Mellem tætning og lastfordelingslag (støbt gulv) udlægges der Schlüter-TROBA-PLUS som dræn til bortledning af sivevand. Mellem støbt gulv og flisebelægning udlæg-

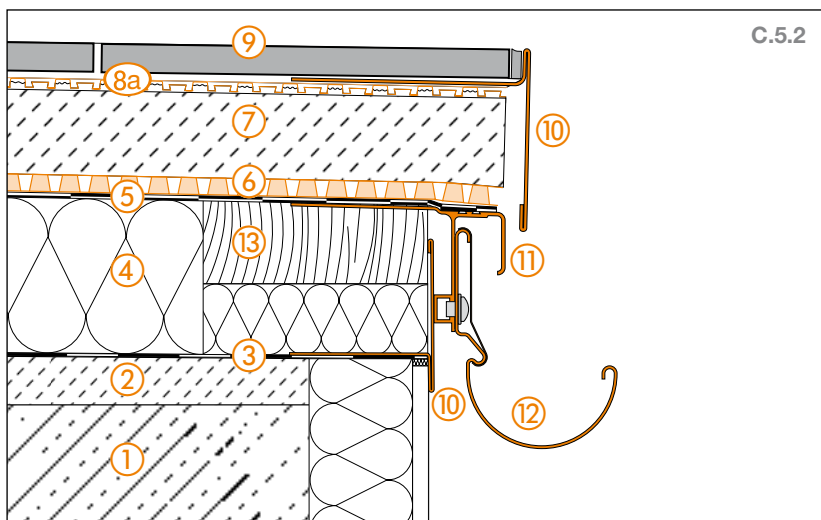
ges det kapillarpassiv samledræn og separationslag Schlüter-DITRA-DRAIN i fliseklæber. Derved opnås, at belægningen foroven ventileres nedefra over hele fladen, hvorved fliseklæberen tørrer/hærder hurtigt og jævnt.

- ① **Betonplade**
- ② **Støbt gulv med fald**
Forudsætningen for, at konstruktionen kan fungere, er tilstrækkeligt fald (1,5 – 2 %) til afløb.
- ③ **Fugtspærre ifølge DIN 18531**
- ④ **Isolering**
Tykkelse ifølge krav.
- ⑤ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ⑥ **Schlüter®-TROBA-PLUS**
Kapillarpassivt fladedræn til effektiv bortledning af sivevand og underluftning over hele fladen.
Vær opmærksom på muligheden for afvanding!
- ⑦ **Lastfordelingslag**
Cementgulv ifølge DIN 18560-2 eller enskornet mørtel.
- ⑧a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**
Samledrænmåtte af polyethylen udlagt i fliseklæber med funktionerne dræn, underluftning og separation.
- ⑧b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**
Samlingsdrænmåtte specielt til store flader og trappekonstruktioner.
- ⑨ **Keramikfliser eller naturstensplader**
Udlægning – også af store formater – med hydraulisk størknende, vand- og vejrbestandigt fliseklæber.



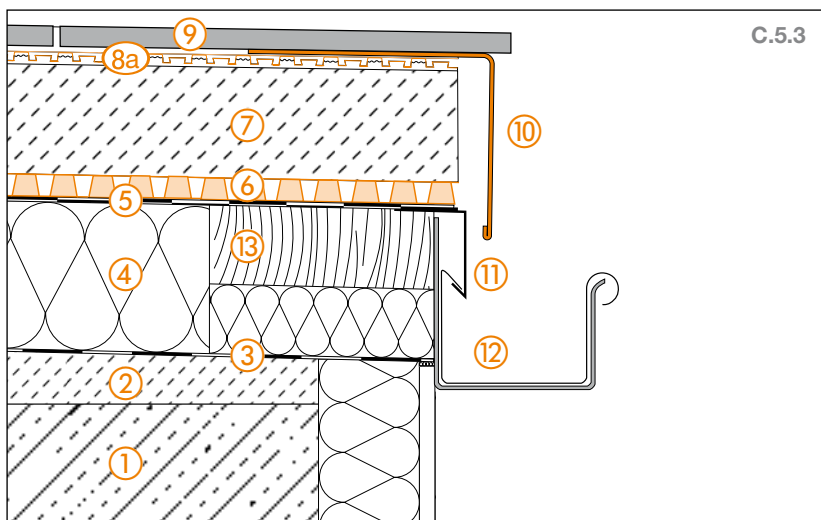


Kantdetalje 1



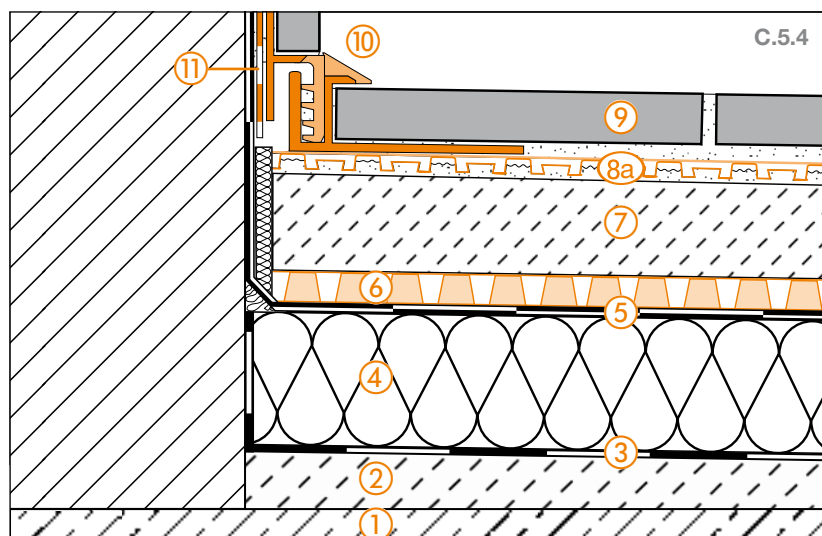
- ① Betonplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Fugtspærre ifølge DIN 18531
- ④ Isolering
- ⑤ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Lastfordelingslag
- ⑧a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑧b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑨ Keramikfliser eller naturstensplader
- ⑩ Schlüter®-BARA-RT
Vær opmærksom på muligheden for afvanding!
- ⑪ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑫ Schlüter®-BARIN
- ⑬ Kantplanke

Kantdetalje 2



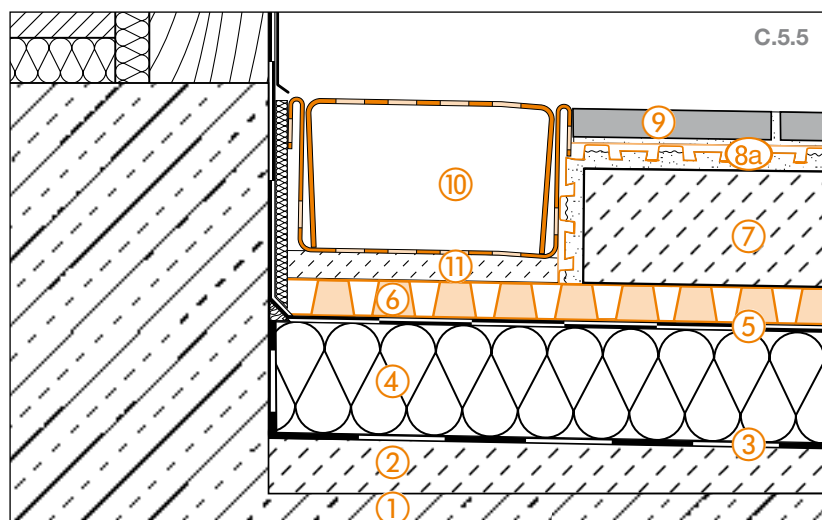
- ① Betonplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Fugtspærre ifølge DIN 18531
- ④ Isolering
- ⑤ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Lastfordelingslag
- ⑧a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑧b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑨ Keramikfliser eller naturstensplader
- ⑩ Schlüter®-BARA-RW
Vær opmærksom på muligheden for afvanding!
- ⑪ Sternplade
- ⑫ DIN-rende
- ⑬ Kantplanke

Vægtilslutning



- ① Betonplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Fugtspærre ifølge DIN 18531
- ④ Isolering
- ⑤ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Lastfordelingslag
- ⑧a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑧b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑨ Keramikfliser eller naturstensplader
- ⑩ Schlüter®-DILEX-EK
- ⑪ Schlüter®-KERDI-KEBA

Dørtilslutning



- ① Betonplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Fugtspærre ifølge DIN 18531
- ④ Isolering
- ⑤ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑦ Lastfordelingslag
- ⑧a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑧b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑨ Keramikfliser eller naturstensplader
- ⑩ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
Dræn-åbningslidser skal holdes fri!
- ⑪ Klump mørtel

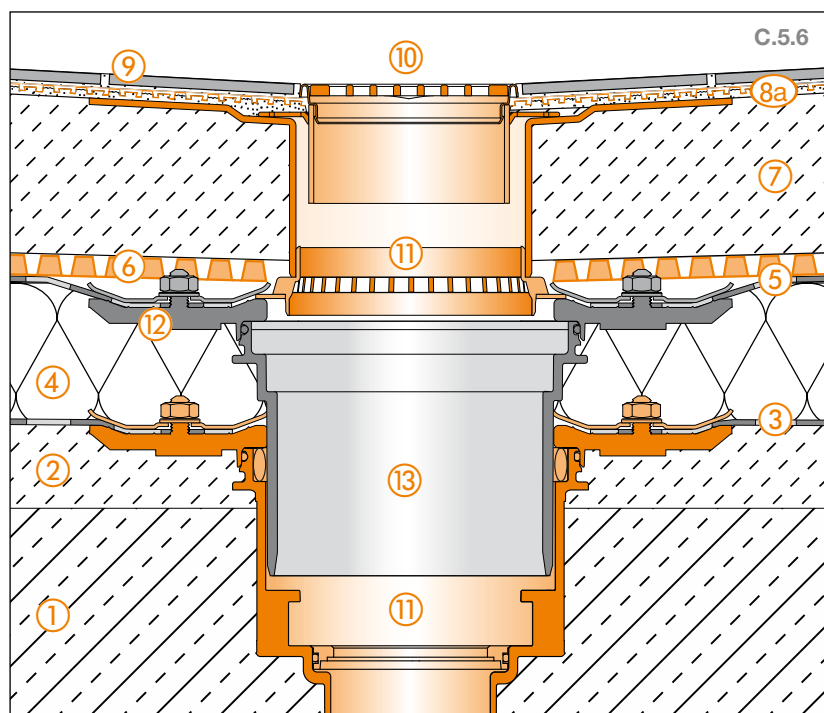
i

Yderligere informationer om dørtilslutninger på s. 26 og 27.



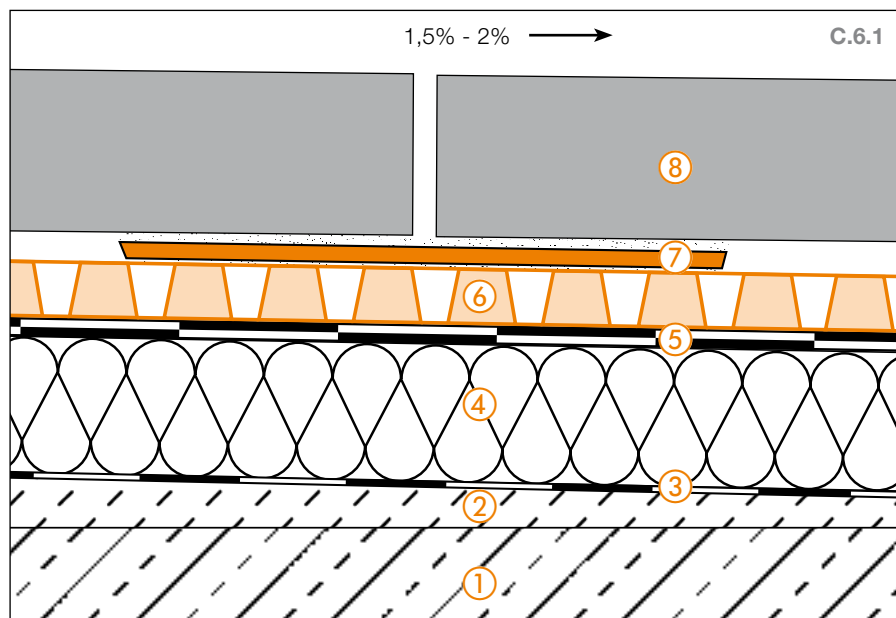


Gulvfløb



- ① **Betonplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Fugtspærre ifølge DIN 18531**
- ④ **Isolering**
- ⑤ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ⑥ **Schlüter®-TROBA-PLUS**
- ⑦ **Lastfordelingslag**
- ⑧a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**
- ⑧b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**
- ⑨ **Keramikfliser eller naturstensplader**
- ⑩ **Schlüter®-KERDI-DRAIN Rist-/rammesæt KD R10**
Drænåbningslister skal friholdes!
- ⑪ **Schlüter®-KERDI-DRAIN Gulvfløbssæt KD BV 50 MSBB**
- ⑫ **Tætningstilslutning** (på forespørgsel)
- ⑬ **Forlænger til gulvfløb** (på forespørgsel)

C.6 Løs udlægning på Schlüter®-TROBA-PLUS 8G på fliseklæberpunkter med Schlüter®-TROBA-STELZ-DR



Ved denne form for konstruktion udgør det trykstabile fladedræn Schlüter-TROBA-PLUS 8G bærelaget for selv bærende pladeelementer, hvilket sikrer hurtig bortledning af vand, der måtte trænge ind gennem pladeelementernes åbne fuger. Schlüter-TROBA-STELZ-DR tjener som fastgørelsesringe til etablering af ensartede støttepunkter i form af fliseklæber for de selv bærende plader.

Bemærk:

Schlüter-TROBA-STELZ-DR fastgørelsesringe kan tages op igen og genbruges, efter at der er kommet fliseklæber på.

- ① **Betonplade**
- ② **Støbt gulv med fald**
Forudsætningen for, at konstruktionen kan fungere, er tilstrækkeligt fald (1,5 – 2 %) til afløb.
- ③ **Fugtspærre ifølge DIN 18531**
- ④ **Isolering**
Tykkelse ifølge krav.
- ⑤ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ⑥ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
Trykstabil drænmåtte som bærelag for selv bærende plader og til permanent effektiv bortledning af det vand, der trænger ind gennem pladeelementernes åbne fuger.
Vær opmærksom på muligheden for afvanding!
- ⑦ **Schlüter®-TROBA-STELZ-DR**
Fastgørelsesringe til fliseklæber
- ⑧ **Selv bærende plader i stort format**
Betonblok, natursten eller keramiske elementer.

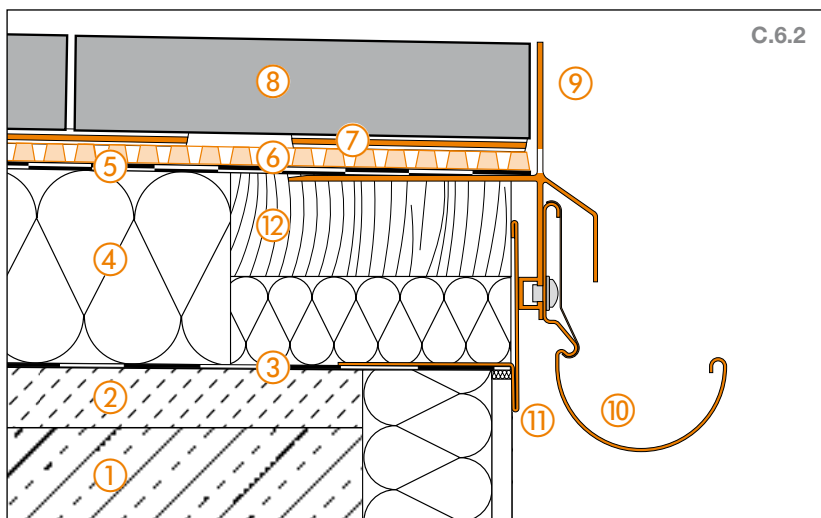


i

Om nødvendigt kan der placeres en ekstra Schlüter-TROBA-STELZ-DR under hver plademidte.



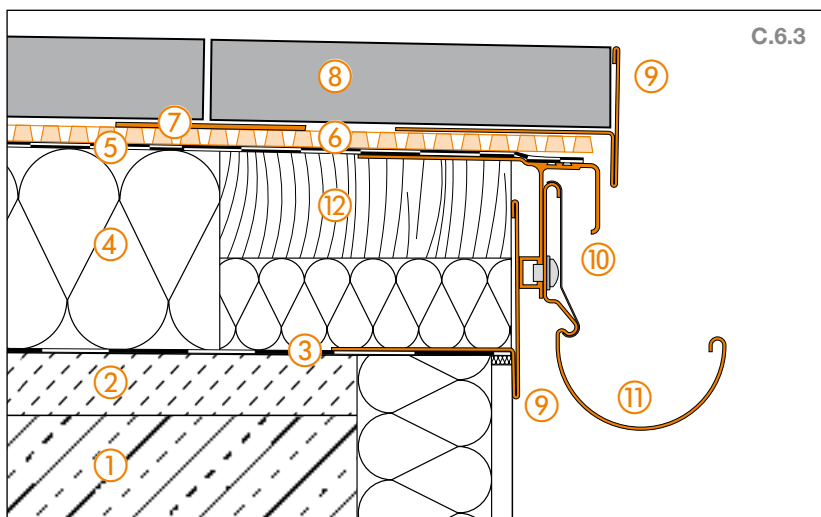
Kantdetalje 1



C.6.2

- ① Betonplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Fugtspærre ifølge DIN 18531
- ④ Isolering
- ⑤ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑧ Selvbærende plader i stort format
- ⑨ Schlüter®-BARA-RKLT
Dræn-åbningslidser skal holdes fri!
- ⑩ Schlüter®-BARIN
- ⑪ Schlüter®-BARA-RT
- ⑫ Kantplanke

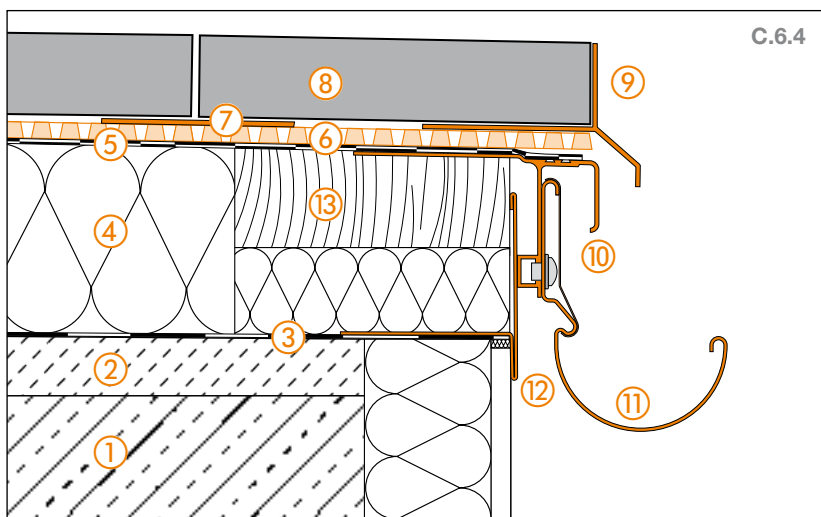
Kantdetalje 2



C.6.3

- ① Betonplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Fugtspærre ifølge DIN 18531
- ④ Isolering
- ⑤ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑧ Selvbærende plader i stort format
- ⑨ Schlüter®-BARA-RT
Vær opmærksom på muligheden for afvanding!
- ⑩ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑪ Schlüter®-BARIN
- ⑫ Kantplanke

Kantdetalje 3

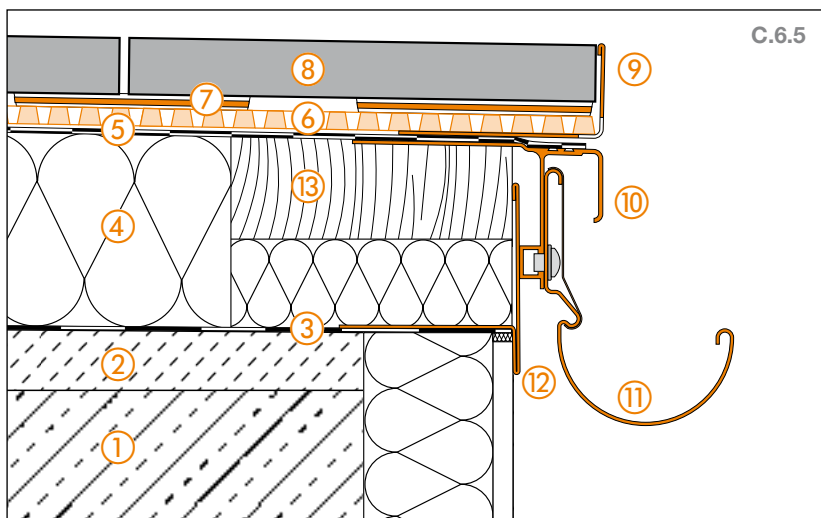


C.6.4

- ① Betonplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Fugtspærre ifølge DIN 18531
- ④ Isolering
- ⑤ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑧ Selvbærende plader i stort format
- ⑨ Schlüter®-BARA-RK
Vær opmærksom på muligheden for afvanding!
- ⑩ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑪ Schlüter®-BARIN
- ⑫ Schlüter®-BARA-RT
- ⑬ Kantplanke

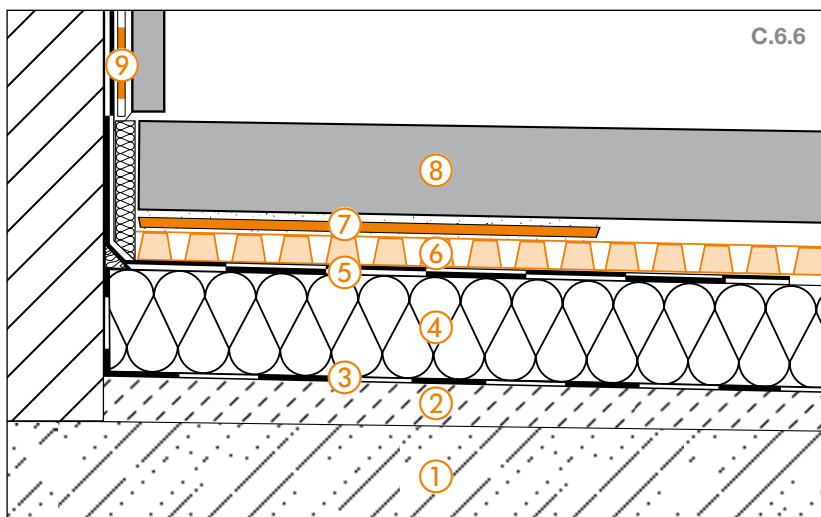


Kantdetalje 4



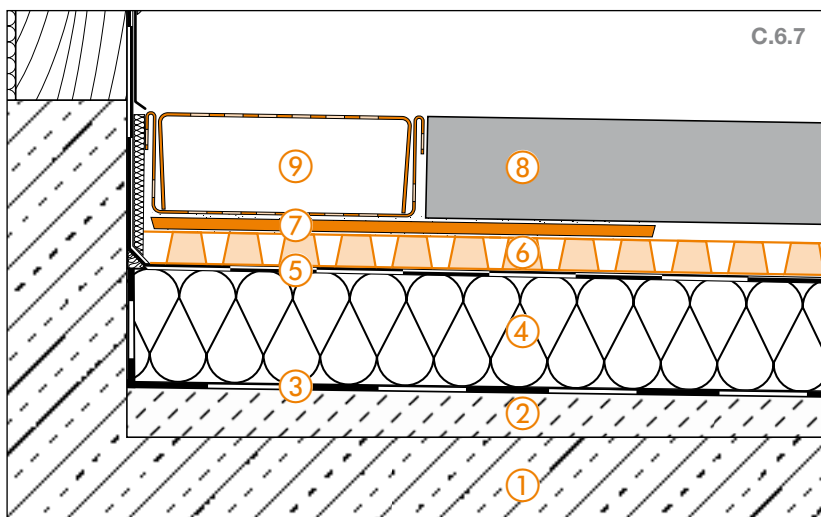
- ① Betonplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Fugtspærre ifølge DIN 18531
- ④ Isolering
- ⑤ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑧ Selvbærende plader i stort format
- ⑨ Schlüter®-BARA-RWL
Dræn-åbningslidser skal holdes fri!
- ⑩ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑪ Schlüter®-BARIN
- ⑫ Schlüter®-BARA-RT
- ⑬ Kantplanke

Vægttilslutning



- ① Betonplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Fugtspærre ifølge DIN 18531
- ④ Isolering
- ⑤ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑧ Selvbærende plader i stort format
- ⑨ Schlüter®-KERDI

Dørtilslutning



- ① Betonplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Fugtspærre ifølge DIN 18531
- ④ Isolering
- ⑤ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑧ Selvbærende plader i stort format
- ⑨ Schlüter®-TROBA-LINE-TL

i

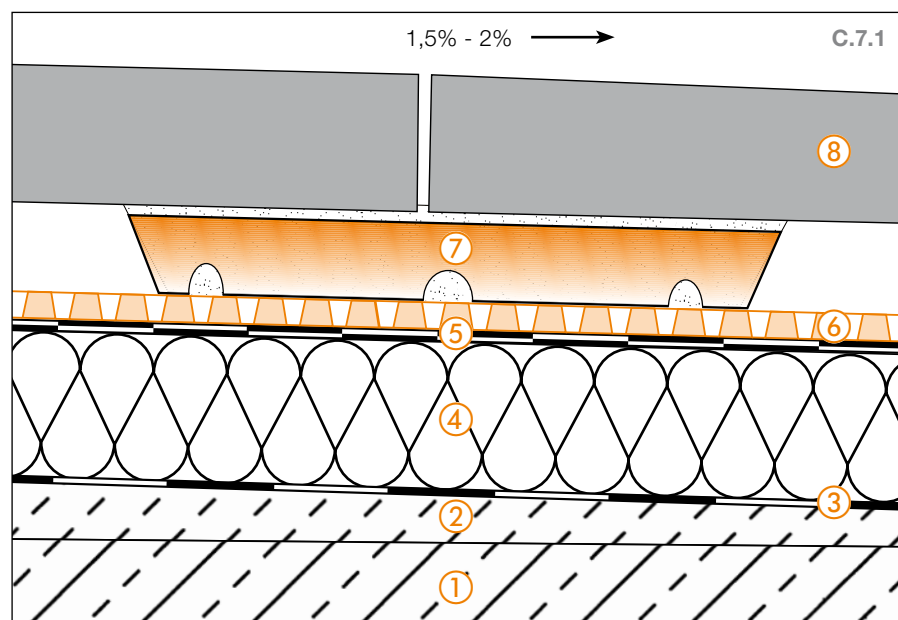
Yderligere informationer om dørtilslutninger på s. 26 og 27.





C.7 Belægningskonstruktioner på justerbare mørtel-sokkelementer

Udlægning med Schlüter®-TROBA-STELZ mørtel-ringe



Schlüter-TROBA-STELZ-MR er plastringe, der udgør en støtte ved udlægning af store pladeelementer. De 25 mm høje plastringe udlægges som „permanent forskalling“ i pladeelementernes fugekrydsningspunkter og fyldes derpå med frisk mørtel (fortrinsvis

enskorret mørtel). Herved kan belægningsoverfladen nemt rettes ud i højden. Frirummet mellem de justerbare sokler sikrer hurtigt afløb af det vand, der trænger ind gennem de åbne fuger.

- ① **Betonplade**
- ② **Støbt gulv med fald**
Forudsætningen for, at konstruktionen kan fungere, er tilstrækkeligt fald (1,5 – 2 %) til afløb.
- ③ **Fugtspærre ifølge DIN 18531**
- ④ **Isolering**
Tykkelse ifølge krav.
- ⑤ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ⑥ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
Trykstabil drænmåtte som bærelag for selv bærende plader og til permanent effektiv bortledning af det vand, der trænger ind gennem pladeelementernes åbne fuger.
Vær opmærksom på muligheden for afvanding!
- ⑦ **Schlüter®-TROBA-STELZ-MR**
er plastringe, der udgør en støtte ved udlægning af store pladeelementer på altaner og terrasser.
- ⑧ **Selv bærende plader i stort format**
Betonblok, natursten eller keramiske elementer.

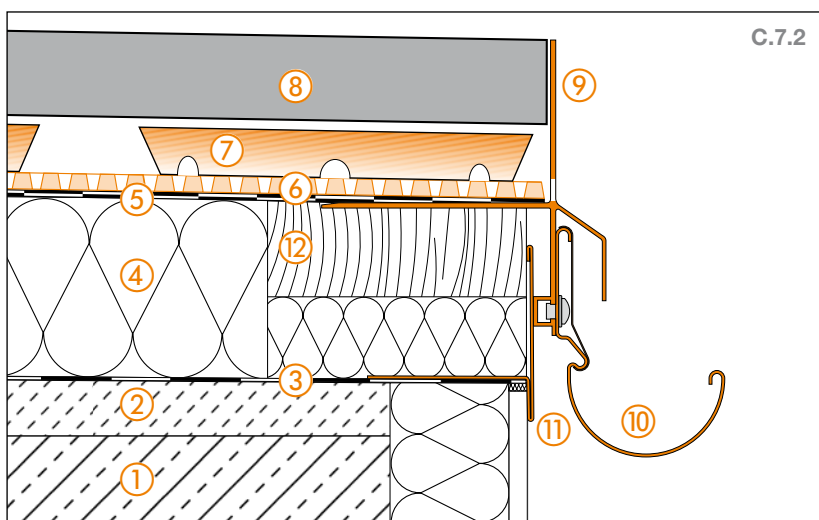


i

Om nødvendigt kan der placeres en ekstra Schlüter-TROBA-STELZ-MR under hver plademidte.



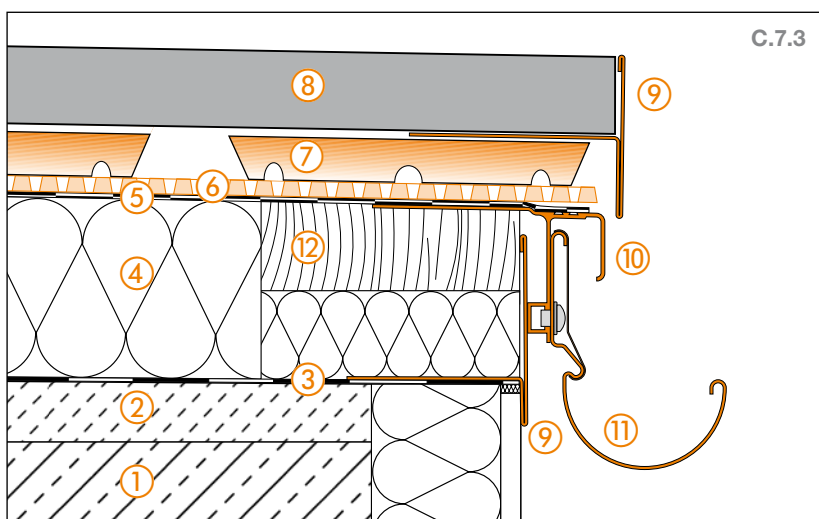
Kantdetalje 1



C.7.2

- ① **Betonplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Fugtspærre ifølge DIN 18531**
- ④ **Isolering**
- ⑤ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ⑥ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
- ⑦ **Schlüter®-TROBA-STELZ-MR**
- ⑧ **Selv bærende plader i stort format**
- ⑨ **Schlüter®-BARA-RKLT**
Dræn-åbningslidser skal holdes fri!
- ⑩ **Schlüter®-BARIN**
- ⑪ **Schlüter®-BARA-RT**
- ⑫ **Kantplanke**

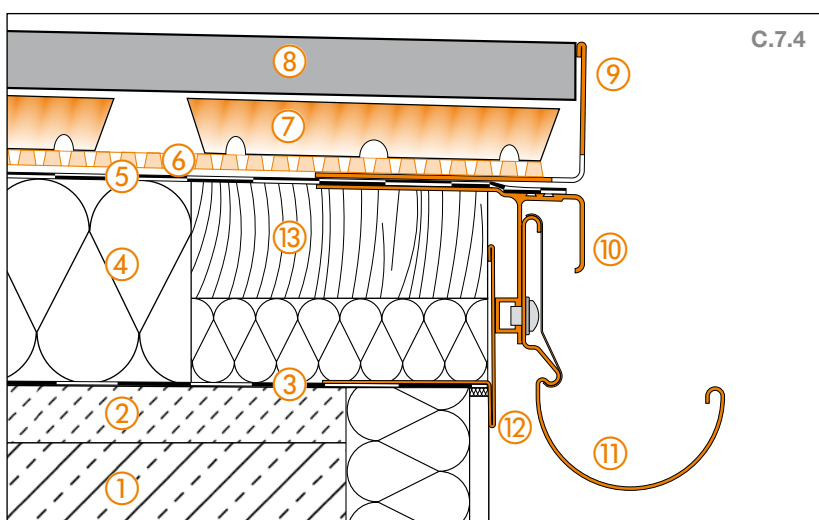
Kantdetalje 2



C.7.3

- ① **Betonplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Fugtspærre ifølge DIN 18531**
- ④ **Isolering**
- ⑤ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ⑥ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
- ⑦ **Schlüter®-TROBA-STELZ-MR**
- ⑧ **Selv bærende plader i stort format**
- ⑨ **Schlüter®-BARA-RT**
Vær opmærksom på muligheden for afvandning!
- ⑩ **Schlüter®-BARA-RTK**
- ⑪ **Schlüter®-BARIN**
- ⑫ **Kantplanke**

Kantdetalje 3



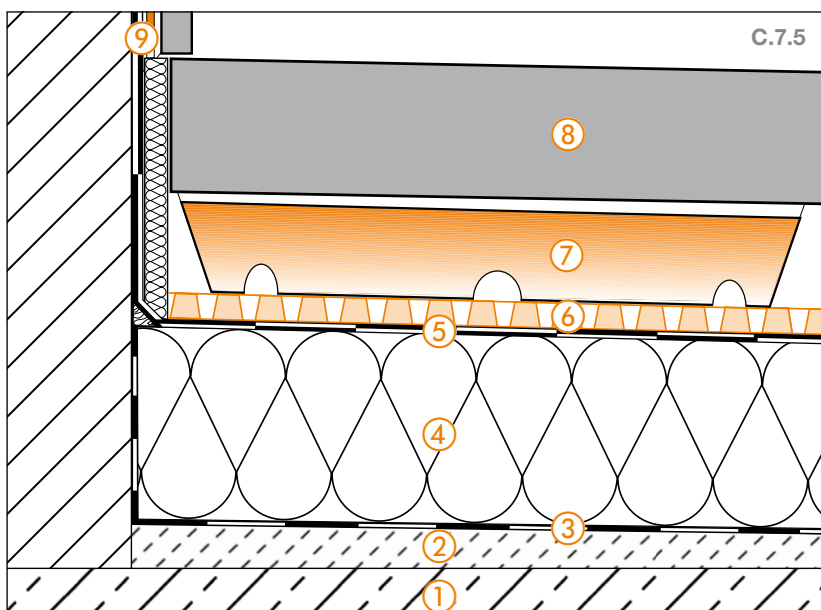
C.7.4

- ① **Betonplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Fugtspærre ifølge DIN 18531**
- ④ **Isolering**
- ⑤ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ⑥ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
- ⑦ **Schlüter®-TROBA-STELZ-MR**
- ⑧ **Selv bærende plader i stort format**
- ⑨ **Schlüter®-BARA-RWL**
Dræn-åbningslidser skal holdes fri!
- ⑩ **Schlüter®-BARA-RTK**
- ⑪ **Schlüter®-BARIN**
- ⑫ **Schlüter®-BARA-RT**
- ⑬ **Kantplanke**



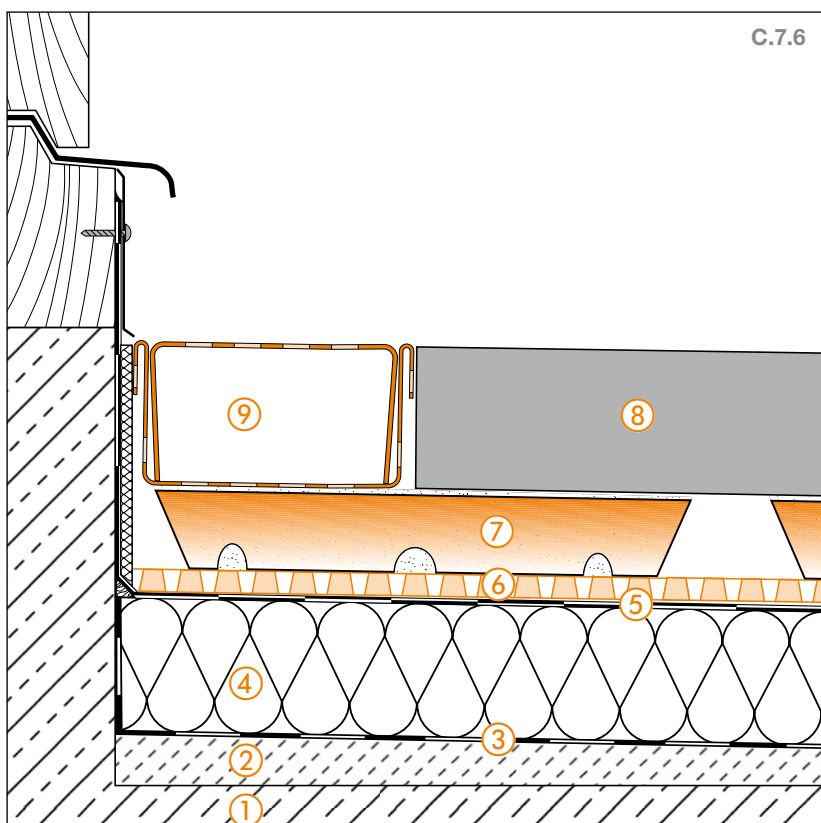


Vægtslutning



- ① Betonplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Fugtspærre ifølge DIN 18531
- ④ Isolering
- ⑤ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑧ Selvbærende plader i stort format
- ⑨ Schlüter®-KERDI

Dørtilslutning



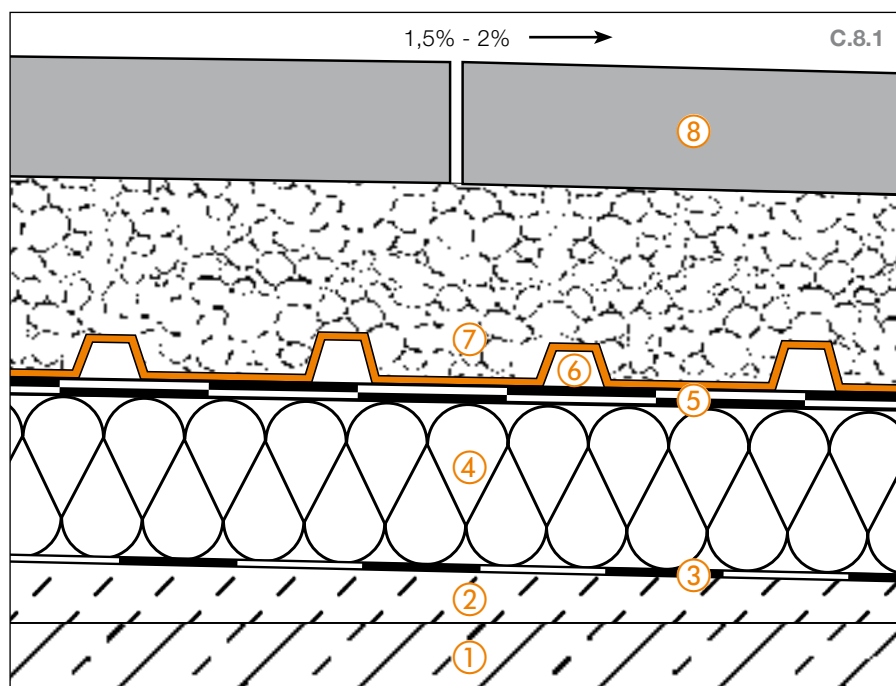
- ① Betonplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Fugtspærre ifølge DIN 18531
- ④ Isolering
- ⑤ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑦ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑧ Selvbærende plader i stort format
- ⑨ Schlüter®-TROBA-LINE-TL

i

Yderligere informationer om dørtilslutninger på s. 26 og 27.

C.8 Belægningskonstruktioner på underlag af grus/skærver

Løs udlægning på Schlüter®-TROBA i grus/skærver



- ① **Betonplade**
- ② **Støbt gulv med fald**
Forudsætningen for, at konstruktionen kan fungere, er tilstrækkeligt fald (1,5 – 2 %) til afløb.
- ③ **Fugtspærre ifølge DIN 18531**
- ④ **Isolering**
Tykkelse ifølge krav.
- ⑤ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ⑥ **Schlüter®-TROBA**
er et beskyttelses- og drænlag over tætninger under skærve- eller grusbelægninger. Det består af en tryk stabil PE-bobleplastfolie med huller til drænkkanalerne.
Vær opmærksom på muligheden for afvanding!
- ⑦ **Grus- eller skærveunderlag**
- ⑧ **Selvbærende plader i stort format**
Betonblok, natursten eller keramiske elementer.

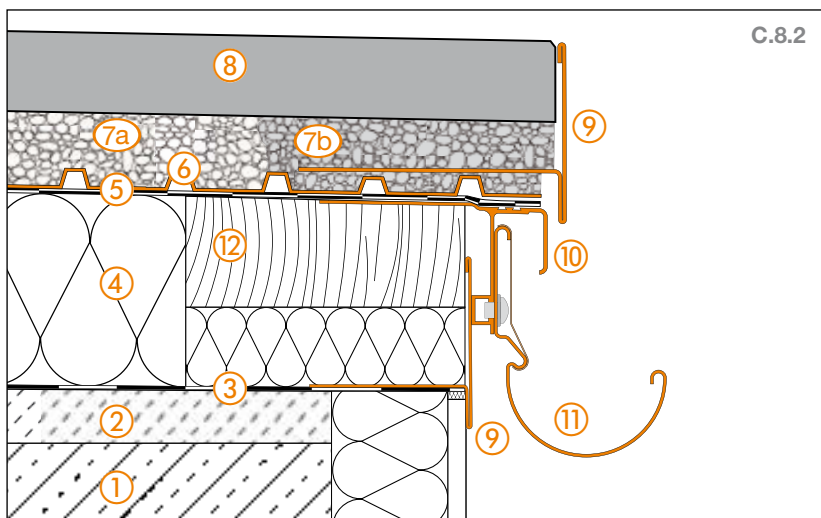
Ved denne konstruktion fungerer fladedrænet Schlüter-TROBA som beskyttelse og skillelag oven over tætningen og beskytter denne mod indpresning af enkelte stykker grus. Endvidere hindres dannelse af „isbeton“, der som vand skulle fryse til is på tætningslaget. Derudover sikrer det permanent afløb af det

vand, der trænger ind gennem de åbne fuger i de selv bærende plader. Belastninger overføres direkte til det forseglede underlag via bundfladerne på de trapezformede knopper.





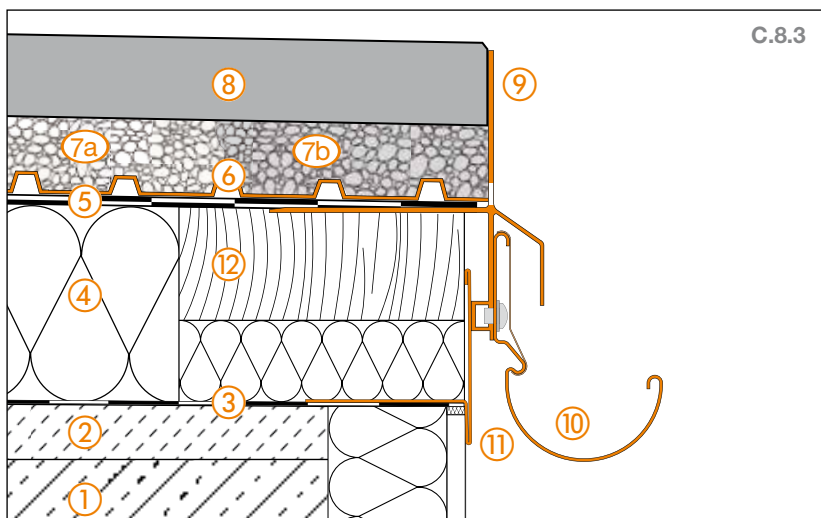
Kantdetalje 1



C.8.2

- ① **Betonplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Fugtspærre ifølge DIN 18531**
- ④ **Isolering**
- ⑤ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ⑥ **Schlüter®-TROBA**
- ⑦a **Grus- eller skærveunderlag**
- ⑦b **Bundet grus- eller skærveunderlag i området ved kanten**
- ⑧ **Selv bærende plader i stort format**
- ⑨ **Schlüter®-BARA-RT**
Vær opmærksom på muligheden for afvanding!
- ⑩ **Schlüter®-BARA-RTK**
- ⑪ **Schlüter®-BARIN**
- ⑫

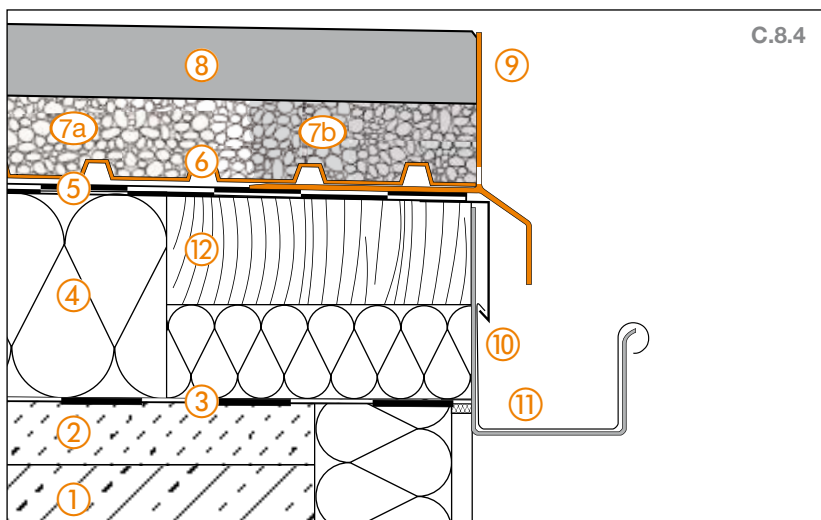
Kantdetalje 2



C.8.3

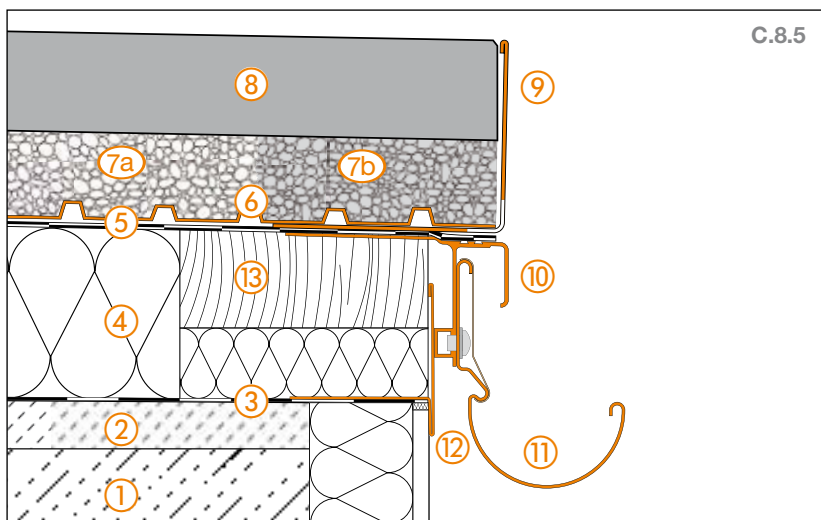
- ① **Betonplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Fugtspærre ifølge DIN 18531**
- ④ **Isolering**
- ⑤ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ⑥ **Schlüter®-TROBA**
- ⑦a **Grus- eller skærveunderlag**
- ⑦b **Bundet grus- eller skærveunderlag i området ved kanten**
- ⑧ **Selv bærende plader i stort format**
- ⑨ **Schlüter®-BARA-RKLT**
Dræn-åbningslidser skal holdes fri!
- ⑩ **Schlüter®-BARIN**
- ⑪ **Schlüter®-BARA-RT**
- ⑫ **Kantplanke**

Kantdetalje 3



- ① Betonplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Fugtspærre ifølge DIN 18531
- ④ Isolering
- ⑤ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA
- ⑦a Grus- eller skærveunderlag
- ⑦b Bundet grus- eller skærveunderlag i området ved kanten
- ⑧ Selvbærende plader i stort format
- ⑨ Schlüter®-BARA-RKL
Dræn-åbningslidser skal holdes frit
- ⑩ Sternplade
- ⑪ DIN-rende
- ⑫ Kantplanke

Kantdetalje 4

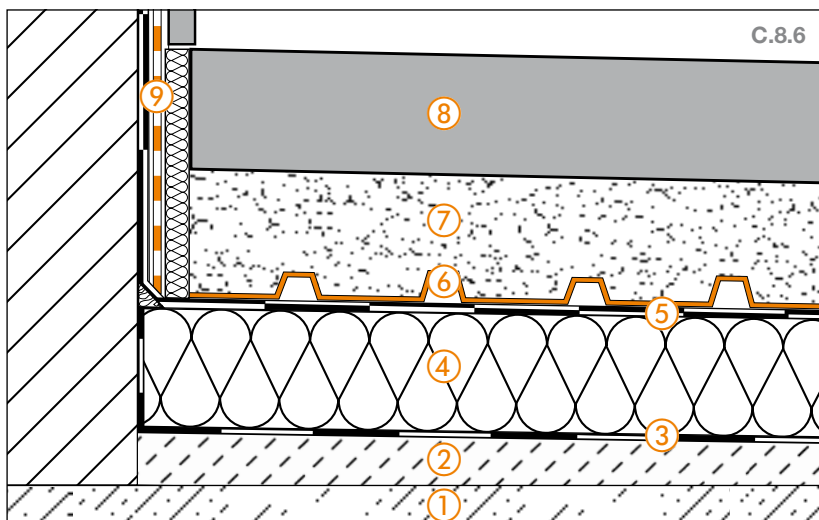


- ① Betonplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Fugtspærre ifølge DIN 18531
- ④ Isolering
- ⑤ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA
- ⑦a Grus- eller skærveunderlag
- ⑦b Bundet grus- eller skærveunderlag i området ved kanten
- ⑧ Selvbærende plader i stort format
- ⑨ Schlüter®-BARA-RWL
Dræn-åbningslidser skal holdes frit
- ⑩ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑪ Schlüter®-BARIN
- ⑫ Schlüter®-BARA-RT
- ⑬ Kantplanke



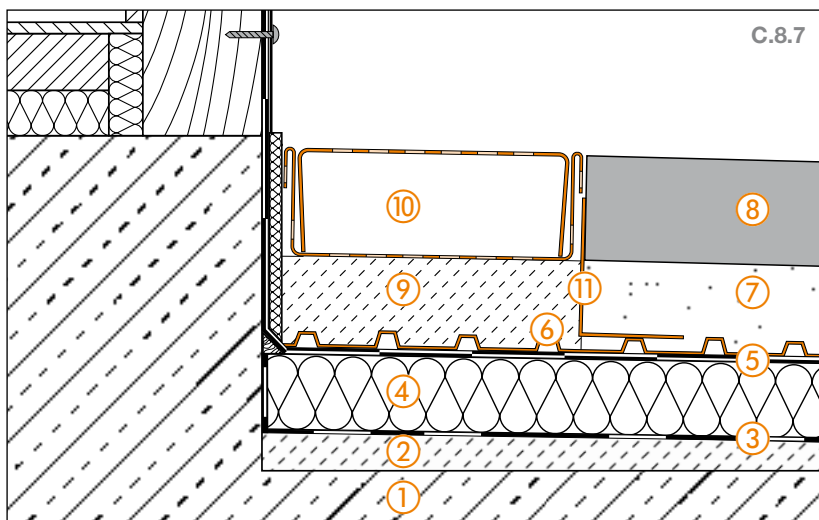


Vægtilslutning



- ① Betonplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Fugtspærre ifølge DIN 18531
- ④ Isolering
- ⑤ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA
- ⑦ Grus- eller skærveunderlag
- ⑧ Selvbærende plader i stort format
- ⑨ Schlüter®-KERDI

Dørtilslutning



- ① Betonplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Fugtspærre ifølge DIN 18531
- ④ Isolering
- ⑤ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ⑥ Schlüter®-TROBA
- ⑦ Grus- eller skærveunderlag
- ⑧ Selvbærende plader i stort format
- ⑨ Klump mørtel
- ⑩ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
- ⑪ Schlüter®-TROBA-LINE-TLK-E
Grusliste

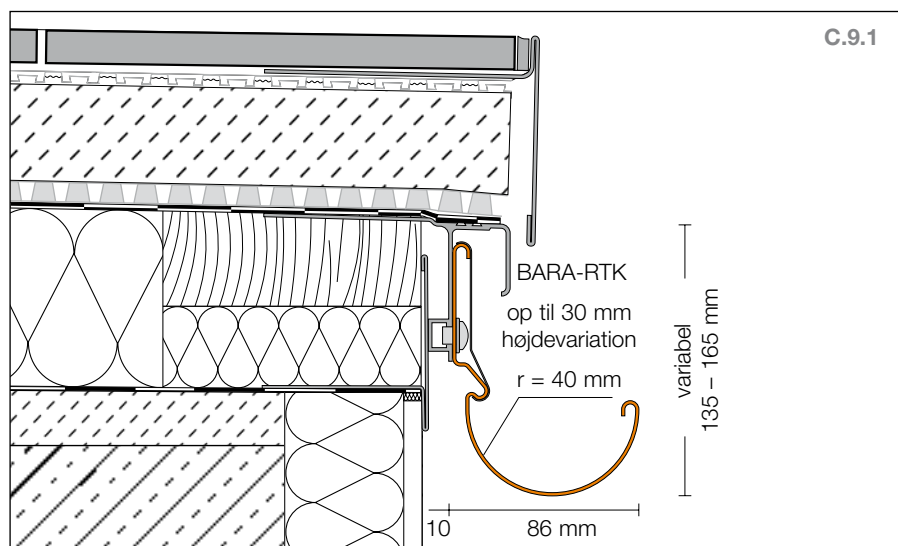
i

Yderligere informationer om dørtilslutninger på s. 26 og 27.



C.9 Øvrige detaljer

Kantafløb



Schlüter-BARIN er et rendesystem af aluminium med farvecoating til afvanding af altan- og terrassearealer. Det kan fastgøres til de dertil beregnede Schlüte-BARA-profiler.

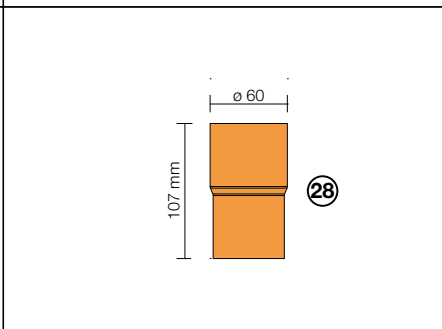
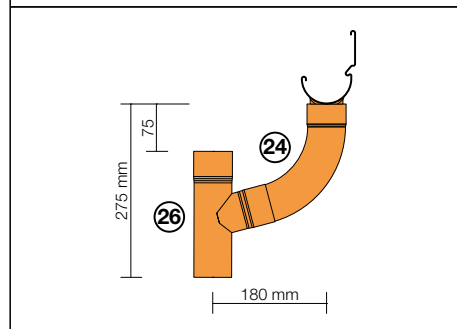
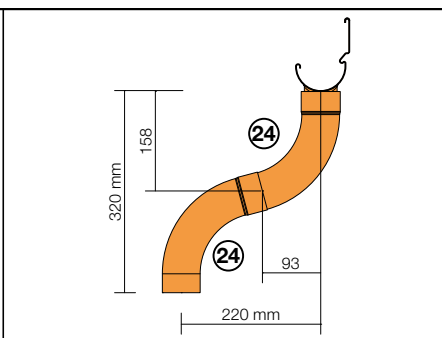
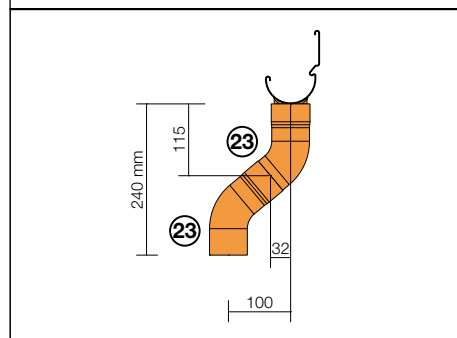
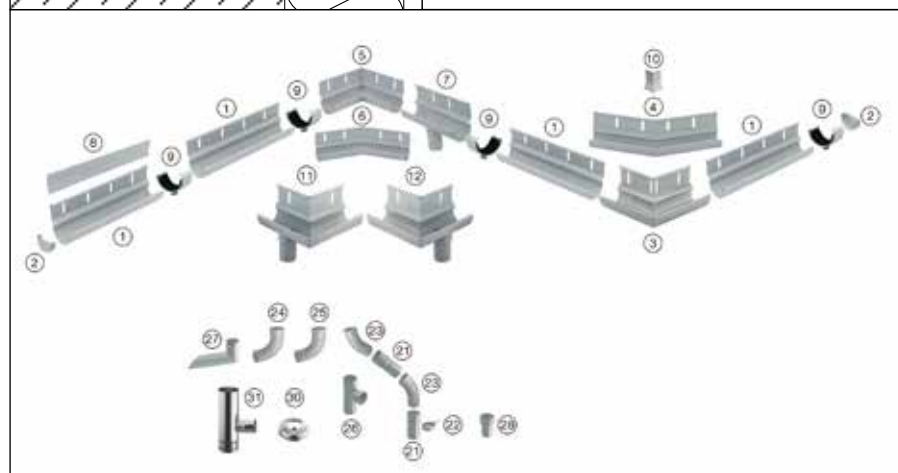
Kantafvanding kan oprettes hurtigt og pænt med BARIN rende- og rørsystemet.

Schlüter®-BARIN rendesystem

- ① Rende 2,50 m
- ② Endekappe
- ③ Udvendt hjørne 90°
- ④ Udvendt hjørne 135°
- ⑤ Indvendigt hjørne 90°
- ⑥ Indvendigt hjørne 135°
- ⑦ Rende 20 cm med afløbsstuds
- ⑧ Tildækningsprofil rende
- ⑨ Forbindelsesled rende
- ⑩ Tildækningsprofil hjørne
- ⑪ Udvendt hjørne med afløb venstre
- ⑫ Udvendt hjørne med afløb højre

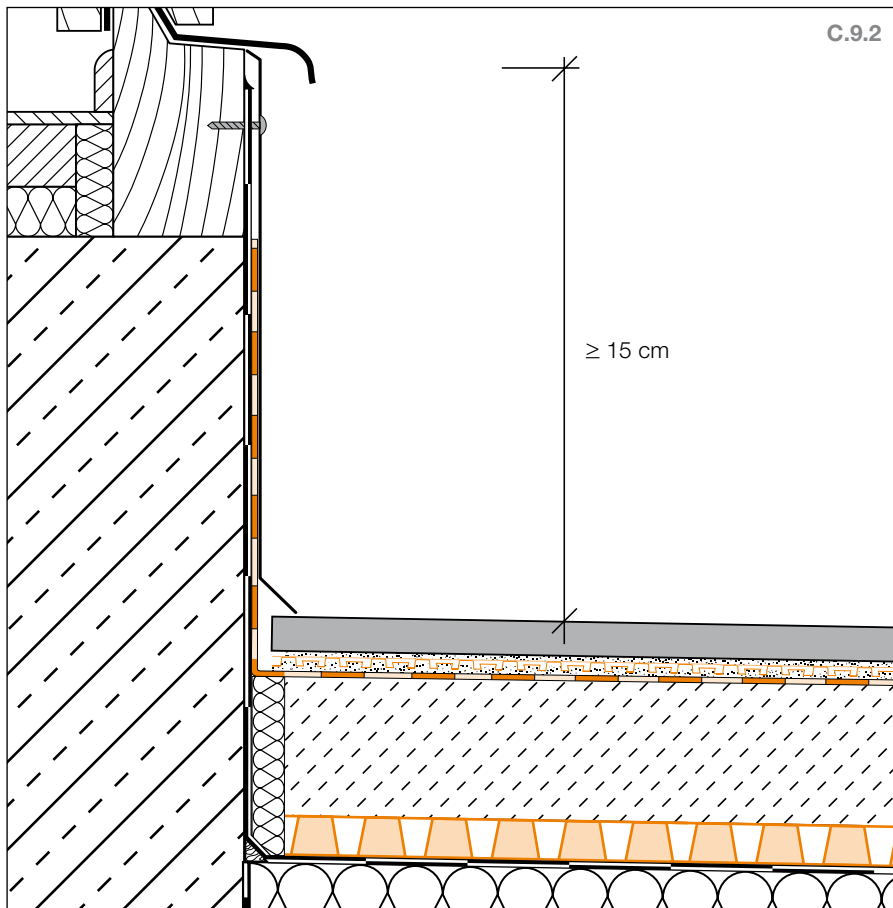
Schlüter®-BARIN rørsystem

- ⑲ Faldrør Ø 60 mm
- ⑳ Spændebånd
- ㉑ Rørbøjning 40°
- ㉒ Rørbøjning 72°
- ㉓ Rørbøjning 85°
- ㉔ Forgreningsrør 72°
- ㉕ Rendetud
- ㉖ Rørmuffe
- ㉗ Stigrørskappe Ø 60 mm
- ㉘ Forgreningsrør zink/kobber



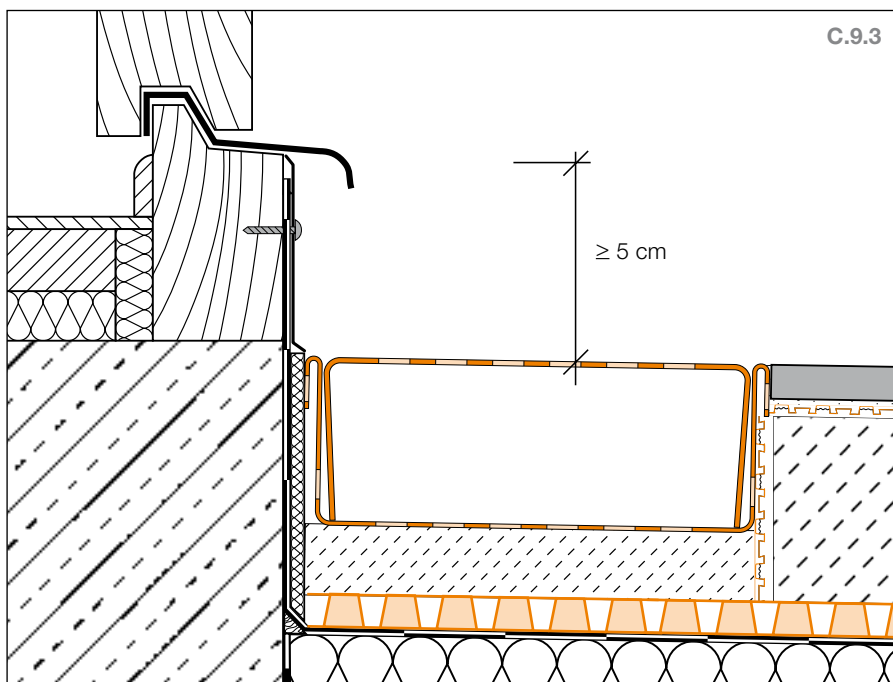


Dørtilslutning



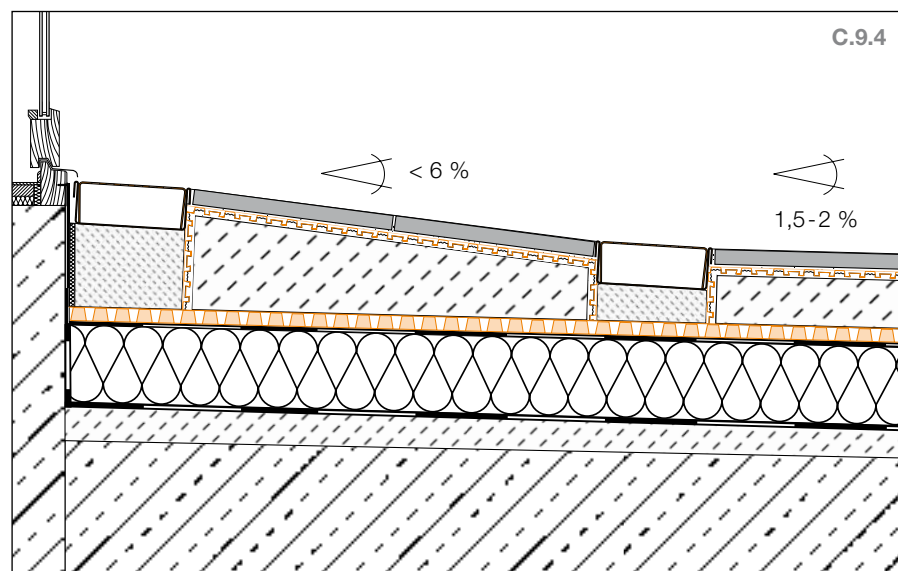
Ifølge DIN 18531-5, 8.6, skal tætninger føres 15 cm op over overkanten på belægningen. Dette giver tærskler på mindst 15 cm højde i dørrådet.

Afløb/dørtilslutning



Schlüter-TROBA-LINE er en drænrende, som forhindrer opstemning af vand omkring dør- og vægttilslutninger. Ifølge retningslinjerne for flade tage kan den korrekte tilslutningshøjde ifølge DIN dermed reduceres fra 15 cm til 5 cm.



Barrierefri

Schlüter-TROBA-LINE rækker til en barrierefri konstruktion (tærskel < 2 cm) omkring en dørtærskel, idet der i tilstrækkelig stor afstand ud for denne skal være endnu en gang TROBA-LINE. Sådanne specialkonstruktioner skal aftales med bygherren.



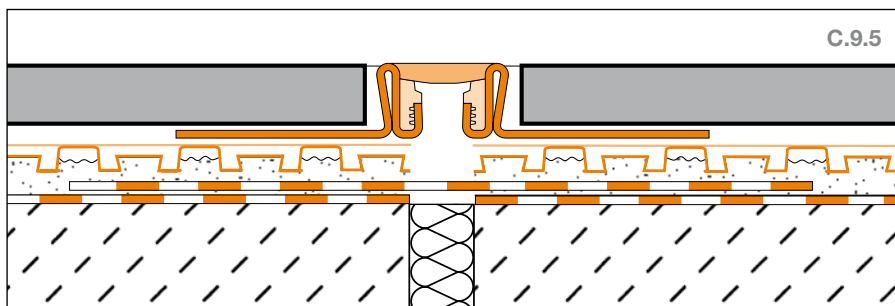
Dilatationsfuger

I henhold til de gældende regler skal dilatationsfuger overføres til flisebelægningen. Ellers skal belægninger med store flader oven på Schlüter-DITRA eller Schlüter-DITRA-DRAIN inddeles i felter med dilatationsfuger ifølge gældende regler. Udendørs (på altaner og terrasser) må felterne ikke have kanter, der

er længere end 3 m. Afhængigt af den underliggende konstruktion kan endnu mindre felter dog være påkrævet. Felter bør om muligt have et kompakt sideforhold (indtil ca. 1:2). Vi henviser til brugen af de forskellige profiltyper i Schlüter-DILEX. Over skilfefuger i bygningen skal der anbringes profiler

som f.eks. Schlüter-DILEX-BT eller Schlüter-DILEX-KSBT alt efter, hvilke bevægelser der må forventes.

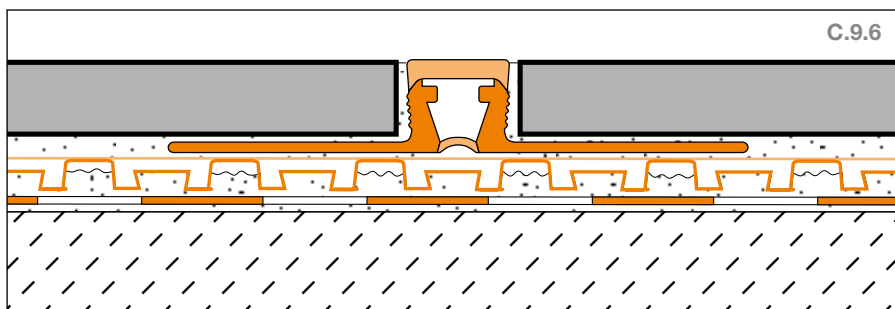
Dilatationsfuge



Schlüter-DITRA-DRAIN skal adskilles ved hjælp af eksisterende dilatationsfuger. Hvis der anvendes Schlüter-KERDI som tætning, skal stødforbindelserne limes over med Schlüter-KERDI-FLEX – med anvendelse af tætningsklæberen Schlüter-KERDI-COLL-L.

Schlüter-DILEX-EKSN er et bevægelsesprofil med kantbeskyttelse bestående af fastgøringsflige af rustfrit stål i siden, der er forbundet med en udskiftelig ekspansionszone i blød plast.

Dilatationsfuge



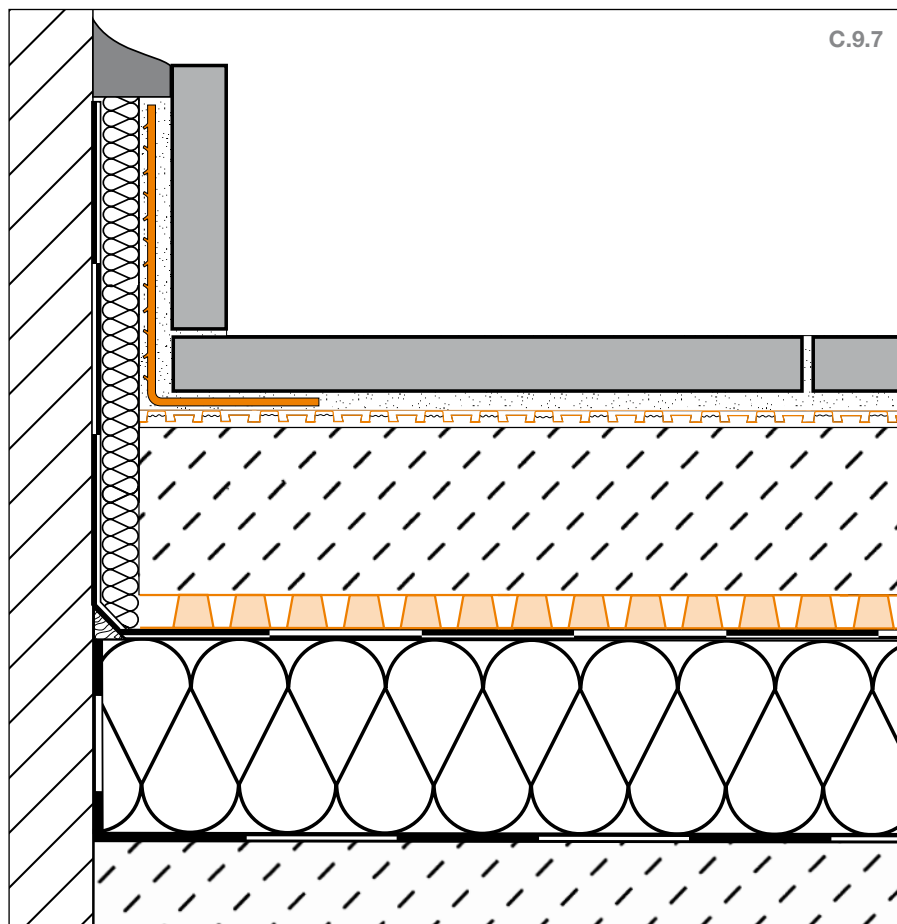
Schlüter-DILEX-BWB er et bevægelsesprofil med sidedele af regenerat i hård PVC. Den øverste bevægelseszone består af blød plast og udgør den 10 mm brede synlige overflade.

i

Belægningen skal oven over Schlüter-DITRA-DRAIN ifølge de gældende bestemmelser underinddeles i felter ved hjælp af dilatationsfuger. Dette gælder også i tilfælde, hvor underlaget er blevet udført uden dilatationsfuge såsom ved vores Schlüter-BEKOTEC-DRAIN system.



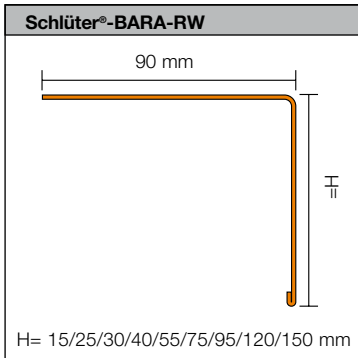
Sokkel



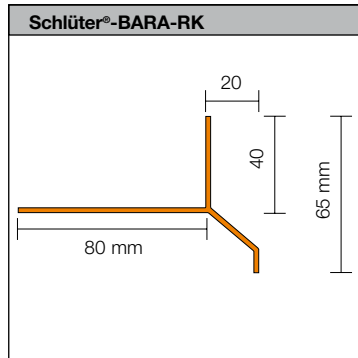
Schlüter-BARA-ESOT er et sokkelbærerprofil i rustfrit stål, der kan bruges, når der ikke findes noget underlag, der kan bære sokkelfliser. Under det støbte gulv skal der være anbragt et fladedræn (Schlüter-TROBA-PLUS).



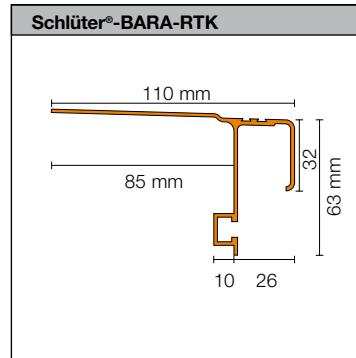
Profiltværsnit



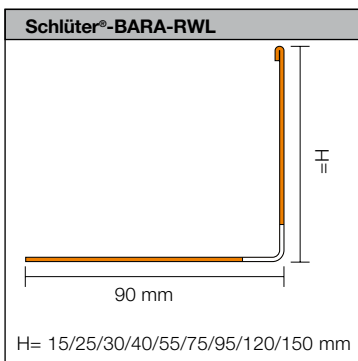
Produktdatablad 5.3



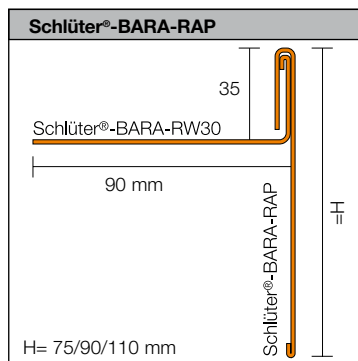
Produktdatablad 5.4



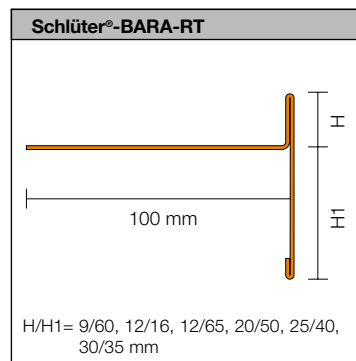
Produktdatablad 5.9



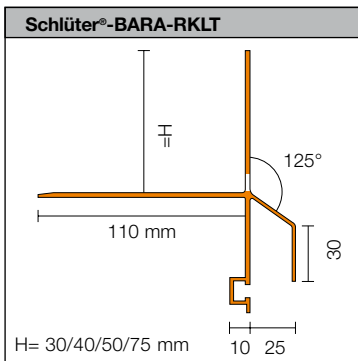
Produktdatablad 5.15



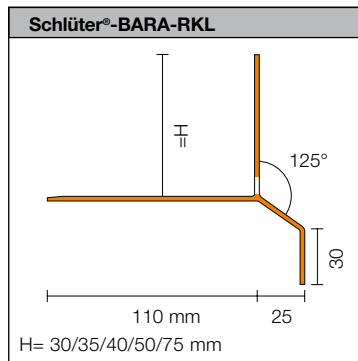
Produktdatablad 5.17



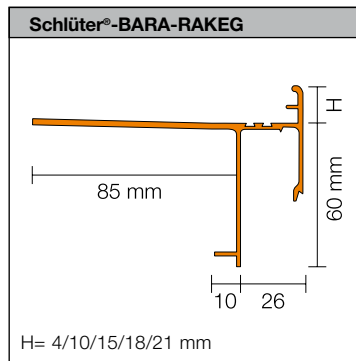
Produktdatablad 5.19



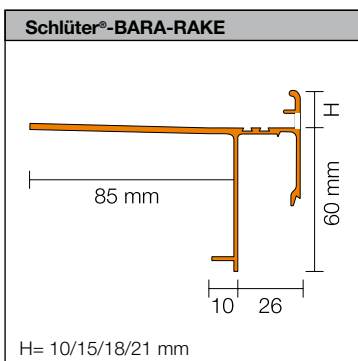
Produktdatablad 5.20



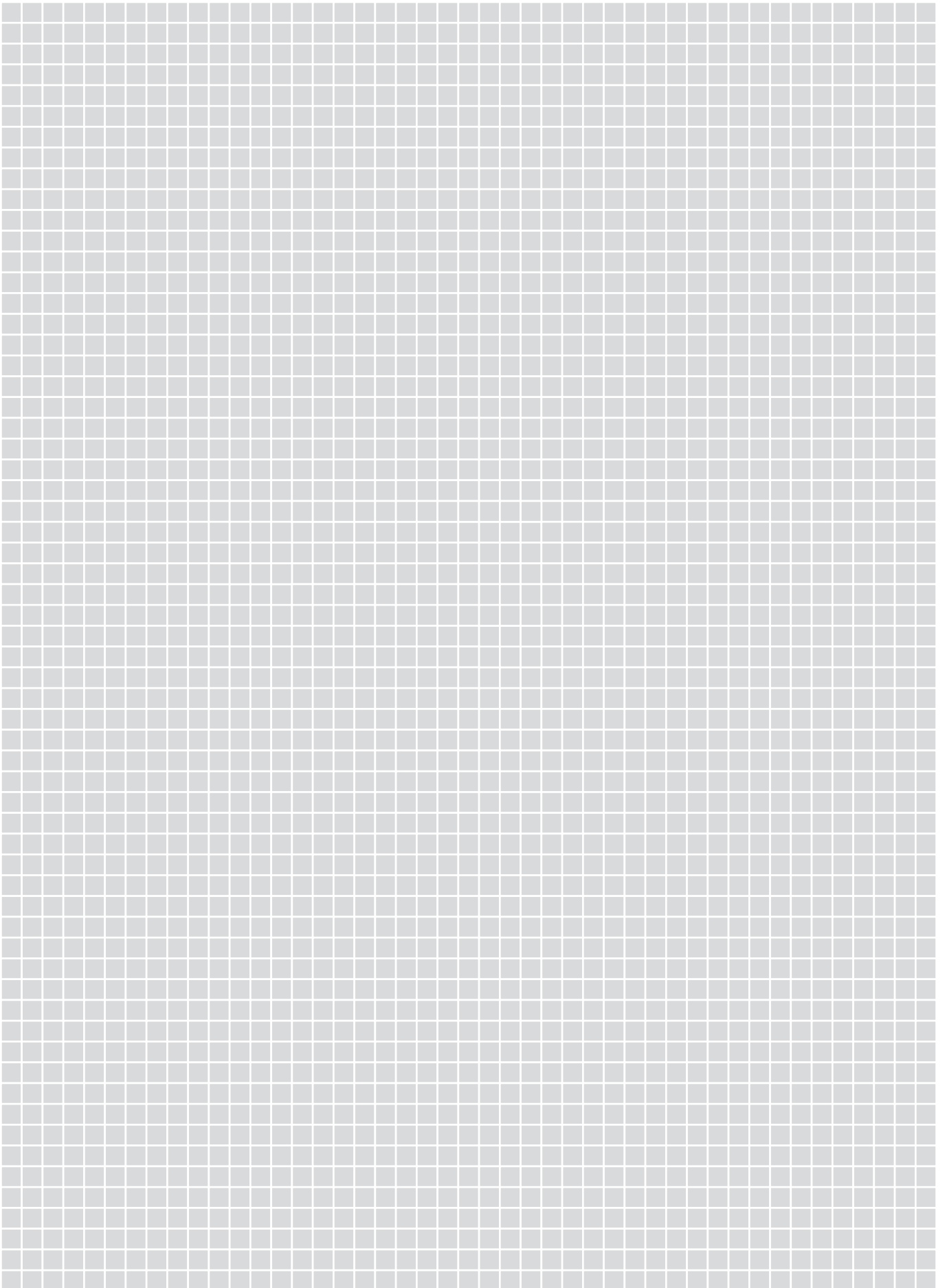
Produktdatablad 5.20



Produktdatablad 5.22



Produktdatablad 5.22





Information. Til alle, som gerne vil vide mere!

Er det lykkedes os at gøre dig interesseret i Schlüter-Systems' produkter?
Så vil du sikkert gerne vide mere nu. Den hurtigste vej hertil er via internettet.
På **www.schlueter-systems.com** finder du med et klik yderligere oplysninger.



Din forhandler:



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