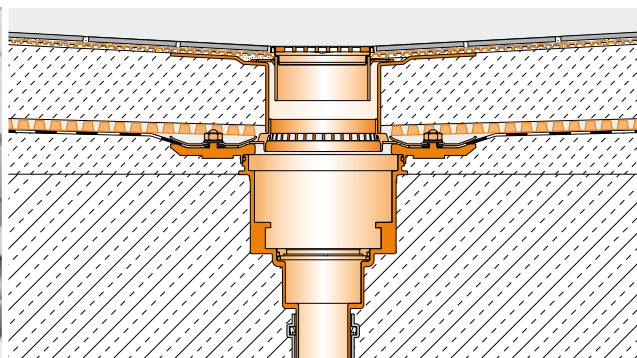
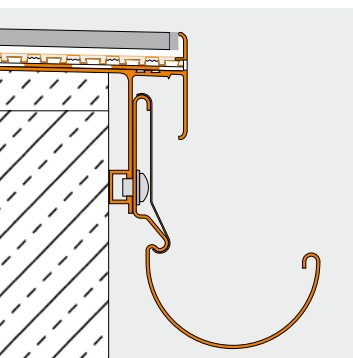


A



Frit udragende altaner

Konstruktionsopbygninger



Schlüter[®]
Systems

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 Schlüter-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.

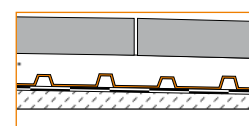
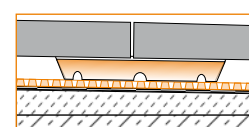
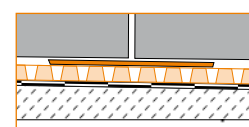
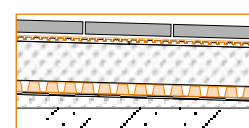
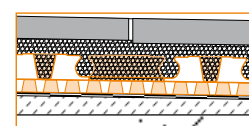
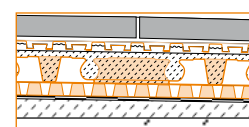
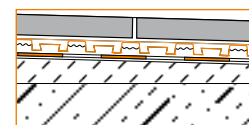
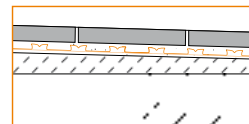
I ZDB-cirkulæret "Außenbeläge (udvendige belægninger)" er følgende forhold dokumenteret: "Natursten og betonblokke kan tendere mod at udvikle forskelle i farven ved udtørring". Denne belægningsspecifikke specialitet kan heller ikke udelukkes helt ved de konstruktionssystemer, der er beskrevet i dette hæfte. 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 til de lokale forhold.



Indholdsfortegnelse

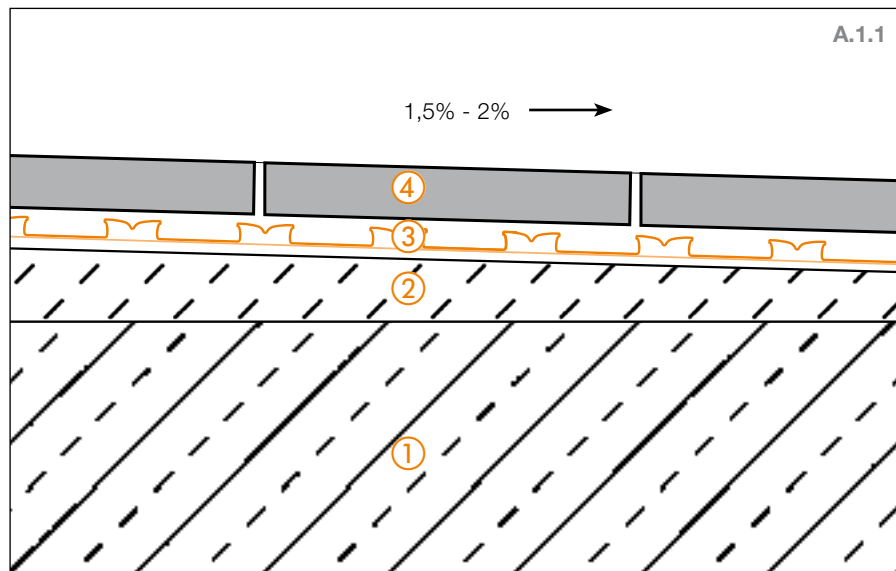
A.1 Belægningskonstruktion med samlingstætning	
Samlingstætning, -separation og damptrykduligning	4
Kantdetaljer	5
Vægtilslutning, Gulvafløb	6
A.2 Belægningskonstruktion med samledræn over samlingstætning	
Samledræn og -separationslag over samlingstætning	7
Kantdetaljer, Vægtilslutning	8
Gulvafløb	9
A.3 Tynd belægningskonstruktion over tætning	
Samledræn og separationslag over gulv på drænmåtte	10
Kantdetaljer	11
Vægtilslutning, Dørtilslutning, Gulvafløb	12
A.4 Tynd belægningskonstruktion på mørtelunderlag over tætning	
Udlægning af mørtelunderlag på fladedræn	13
Kantdetaljer	14
Vægtilslutning, Dørtilslutning, Gulvafløb	15
A.5 Belægningskonstruktion over tætninger	
Tætning, dræn, lastfordelingslag, samledræn og separationslag	16
Kantdetaljer	17
Vægtilslutning, Dørtilslutning, Gulvafløb	18
A.6 Løs udlægning på Schlüter®-TROBA-PLUS 8G fikseret med fliseklæber-punkter	
Kantdetaljer	19
Vægtilslutning, Dørtilslutning	21
A.7 Belægningskonstruktion på justerbare mørtel-sokkelelementer	
Udlægning med mørtelringe	22
Kantdetaljer	23
Vægtilslutning, Dørtilslutning	24
A.8 Løs udlægning på grus-/skærveunderlag	
Kantdetaljer	25
Vægtilslutning, Dørtilslutning	27
A.9 Øvrige detaljer	28
Kantafløb	28
Afløb/dørtilslutning	29
Barrierefri	30
Skulpeværn	31
Dilatationsfuger	32
Sokkel	33
Profiltværsnit	34





A.1 Belægningskonstruktioner med samlingstætning

Schlüter®-DITRA som samlingstætning, separationslag og damptrykdigling



- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald**
Forudsætningen for, at konstruktionen kan fungere, er tilstrækkeligt fald (1,5 – 2 %) til afløb.
- ③ **Schlüter®-DITRA**
Speciel PE-måtte udlagt i fliseklæber med funktionerne samlingstætning, separationslag og damptrykdigling. Stødlimning med tætningsbånd Schlüter-KERDI-KEBA limet med Schlüter-KERDI-COLL-L tætningsklæber.
- ④ **Keramikfliser eller naturstensplader**
Udlægning med hydraulisk størknende vand- og vejrbestandig fliseklæber.

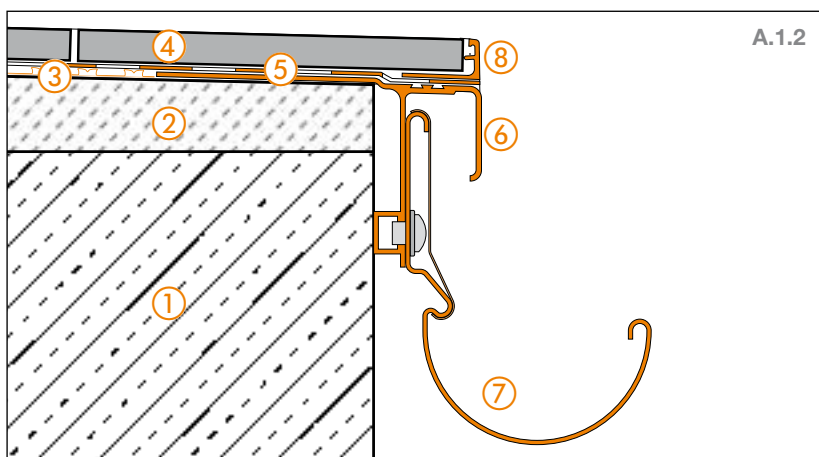
Schlüter-DITRA er en tætning sammensat med belægnings af fliser og plader. I tilføjelse til tætningsfunktionen kommer der ved DITRA funktion som separationslag, som neutraliserer spændinger mellem underlag og flisebelægning som følge af temperaturændringer. Restfugt fra underlaget (f.eks. nyt støbt gulv) bortledes via damptrykdig-

ningsfunktionen ved DITRA.

Bemærk: Stødsamlinger og tilslutninger til vægge og bygningsdele etableres med Schlüter-KERDI-KEBA tætningsbånd. Til tæt limning skal der bruges Schlüter-KERDI-COLL-L.

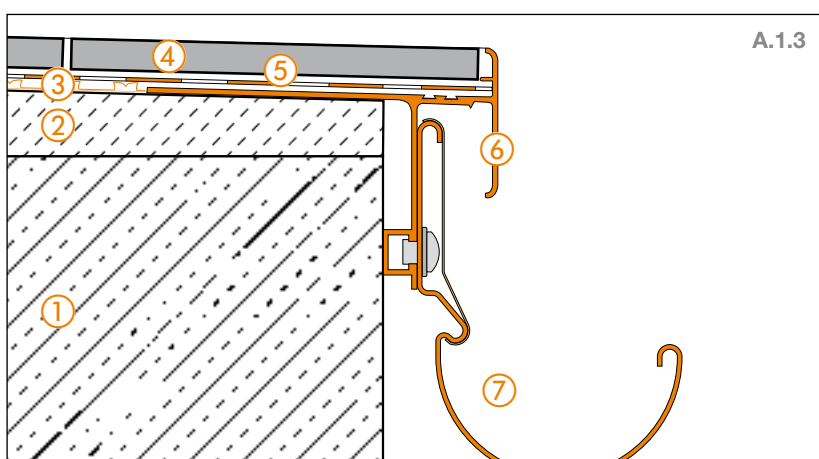


Kantdetalje 1



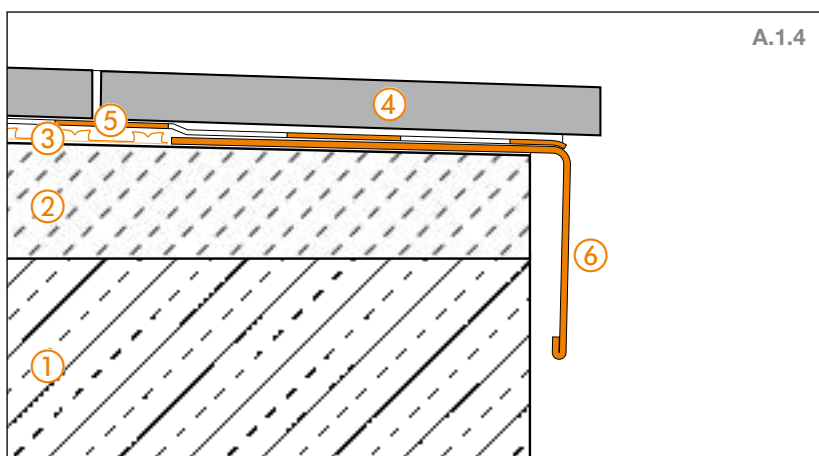
- ① Betonkragplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Schlüter®-DITRA
- ④ Keramikfliser eller naturstensplader
- ⑤ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑥ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑦ Schlüter®-BARIN
- ⑧ Schlüter®-JOLLY

Kantdetalje 2



- ① Betonkragplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Schlüter®-DITRA
- ④ Keramikfliser eller naturstensplader
- ⑤ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑥ Schlüter®-BARA-RTKEG
- ⑦ Schlüter®-BARIN

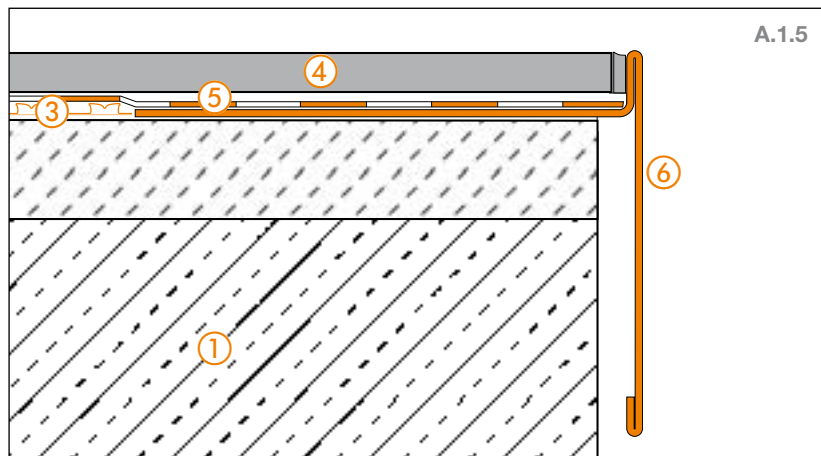
Kantdetalje 3



- ① Betonkragplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Schlüter®-DITRA
- ④ Keramikfliser eller naturstensplader
- ⑤ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑥ Schlüter®-BARA-RW

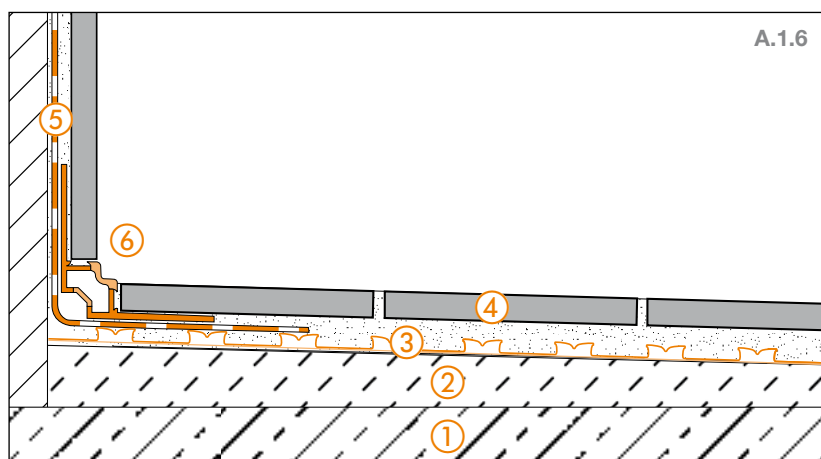


Kantdetalje 4



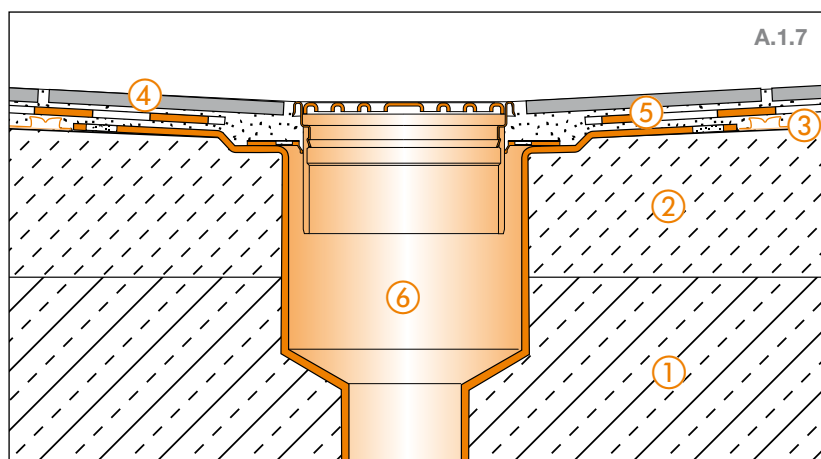
- ① Betonkragplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Schlüter®-DITRA
- ④ Keramikfliser eller naturstensplader
- ⑤ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑥ Schlüter®-BARA-RT

Vægtilslutning



- ① Betonkragplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Schlüter®-DITRA
- ④ Keramikfliser eller naturstensplader
- ⑤ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑥ Schlüter®-DILEX-EF eller -EKE

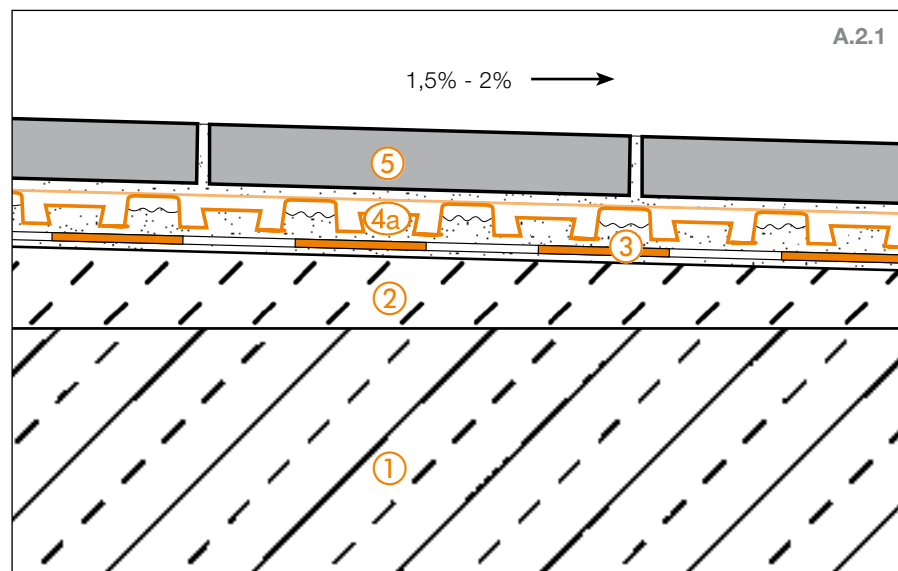
Gulvafløb



- ① Betonkragplade
 - ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
 - ③ Schlüter®-DITRA
 - ④ Keramikfliser eller naturstensplader
 - ⑤ Schlüter®-KERDI
 - ⑥ Schlüter®-KERDI-DRAIN
- Afløb i underlag med fliseklæb

A.2 Belægningskonstruktioner med samledræn over samlingstætning

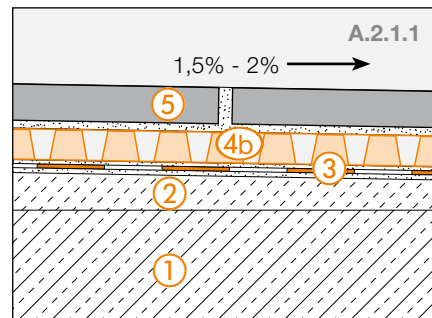
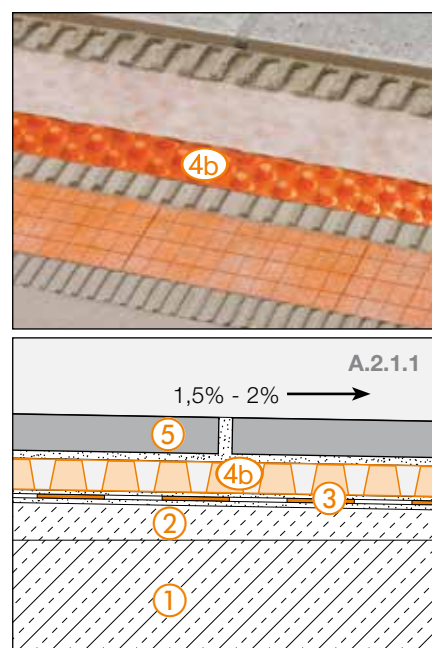
Schlüter®-DITRA-DRAIN som samledræn og separationslag over Schlüter®-KERDI samlingstætning



Den bærende konstruktion, der er udformet med fald på overfladen, beskyttes mod indtrængende vand af samlingstætningen Schlüter-KERDI, der er limet med hydraulisk størknende fliseklæber. Mellem tætning og flisebelægning udlægges det kapillarpassive samledræn Schlüter-DITRA-DRAIN i fliseklæber. Derved opnås, at belægningen

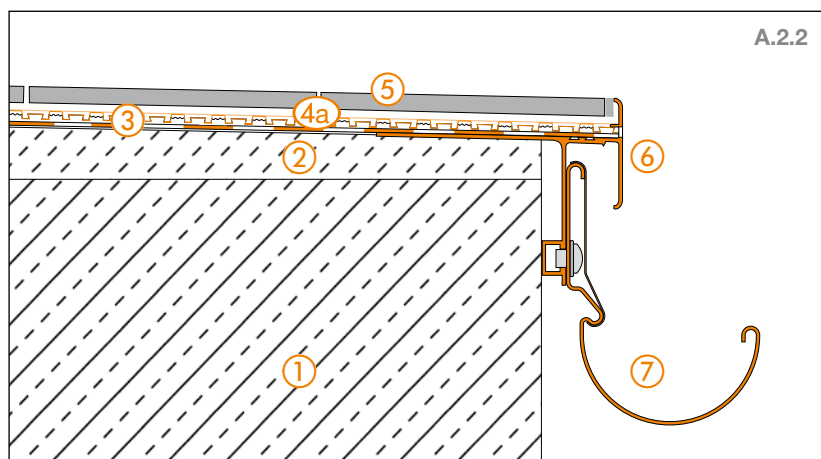
foroven ventileres nedefra over hele fladen, hvorved fliseklæberen tørrer/hærder hurtigt og jævnt. Evt. forekommende spændinger neutraliseres af separationsfunktionen ved DITRA-DRAIN.

- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald**
Forudsætningen for, at konstruktionen kan fungere, er tilstrækkeligt fald (1,5 – 2 %) til afløb.
- ③ **Schlüter®-KERDI**
Samlingstætning af polyethylen udlagt i fliseklæber. Stødlimning med Schlüter-KERDI-COLL-L tætningsklæber.
- ④a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**
Samledrænmåtte af polyethylen udlagt i fliseklæber med funktionerne dræn, underluftning og separation.
- ④b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**
Samlingsdrænmåtte specielt til store flader.
- ⑤ **Keramik-/finstentøjsfliser eller naturstenplader**
Udlægning – også af store former – med en hydraulisk størknende fliseklæber, der er vandfast og vejrbestandig.



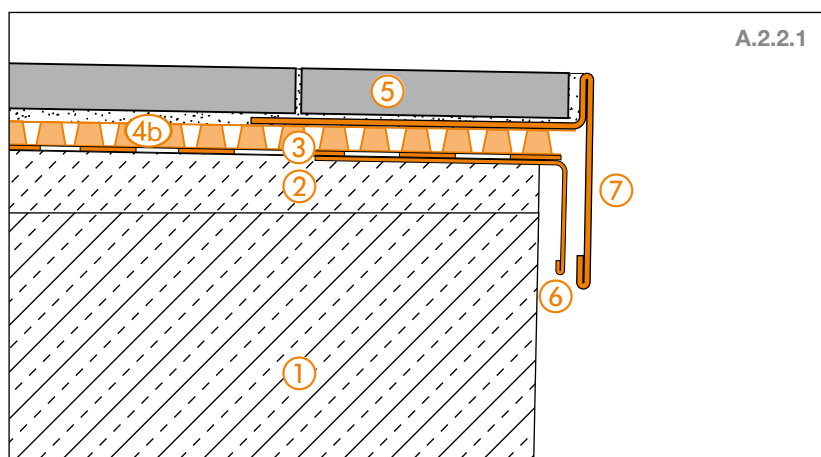


Kantdetalje 1



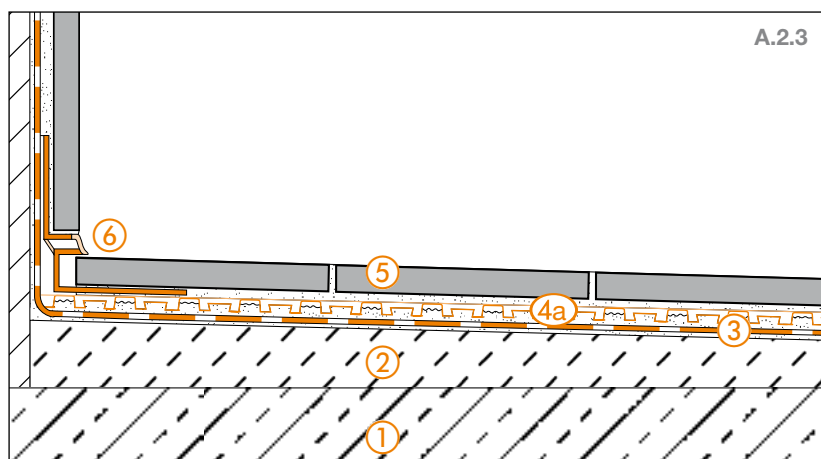
- ① **Betonkragsplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Schlüter®-KERDI**
- ④a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**
- ④b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**
- ⑤ **Keramikfliser eller naturstensplader**
- ⑥ **Schlüter®-BARA-RTKE**
Dræn-åbningslidser skal holdes fri!
- ⑦ **Schlüter®-BARIN**

Kantdetalje 2



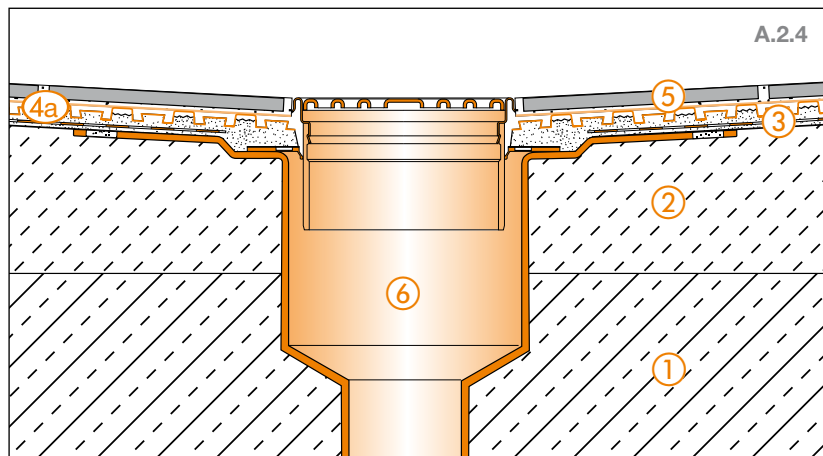
- ① **Betonkragsplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Schlüter®-KERDI**
- ④a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**
- ④b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**
- ⑤ **Keramikfliser eller naturstensplader**
- ⑥ **Schlüter®-BARA-RW**
- ⑦ **Schlüter®-BARA-RT**
Vær opmærksom på muligheden for afvanding!

Vægtilslutning



- ① **Betonkragsplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Schlüter®-KERDI**
- ④a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**
- ④b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**
- ⑤ **Keramikfliser eller naturstensplader**
- ⑥ **Schlüter®-DILEX-EKE**

Gulvafløb



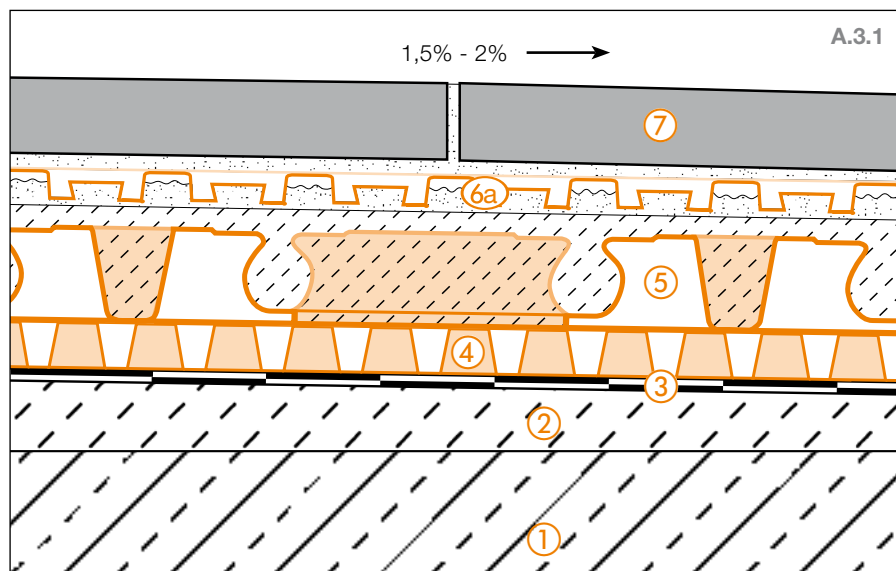
- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Schlüter®-KERDI**
- ④a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**
- ④b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**
- ⑤ **Keramikfliser eller naturstensplader**
- ⑥ **Schlüter®-KERDI-DRAIN
Dünnbettbodenablauf**





A.3 Tynd belægningskonstruktion over tætninger

Schlüter®-DITRA-DRAIN som samle-dræn og separationslag over Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN gulv på Schlüter®-TROBA-PLUS drænmåtte



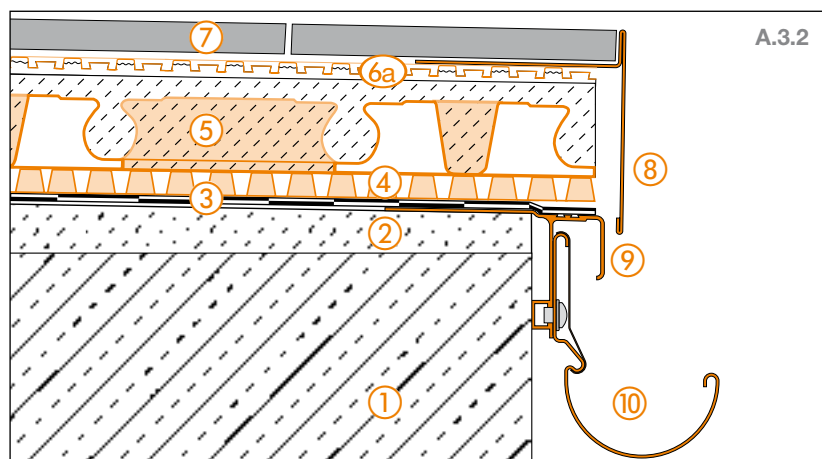
- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald**
Forudsætningen for, at konstruktionen kan fungere, er tilstrækkeligt fald (1,5 – 2 %) til afløb.
- ③ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS**
Kapillarpassivt fladedræn til effektiv bortledning af sivevand og underluftning over hele fladen.
- ⑤ **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**
Tyndt lastfordelingslag som system for revnefrie og funktionssikre svømmende gulve (cementgulv CT-C25-F4 eller enskornet mørtel).
- ⑥a) **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**
Samle-drænmåtte af polyethylen udlagt i fliseklæber med funktionerne dræn, underluftning og separation.
- ⑥b) **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**
Samlingsdrænmåtte specielt til store flader.
- ⑦ **Keramikfliser eller naturstensplader**
Udlægning – også af store formater – med en hydraulisk størknende fliseklæber, der er vandfast og vejrbestandig.

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

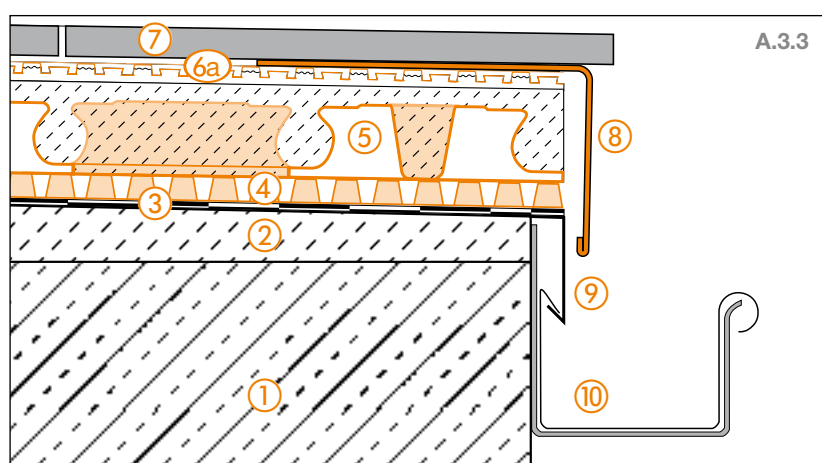


Kantdetalje 1



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

Kantdetalje 2

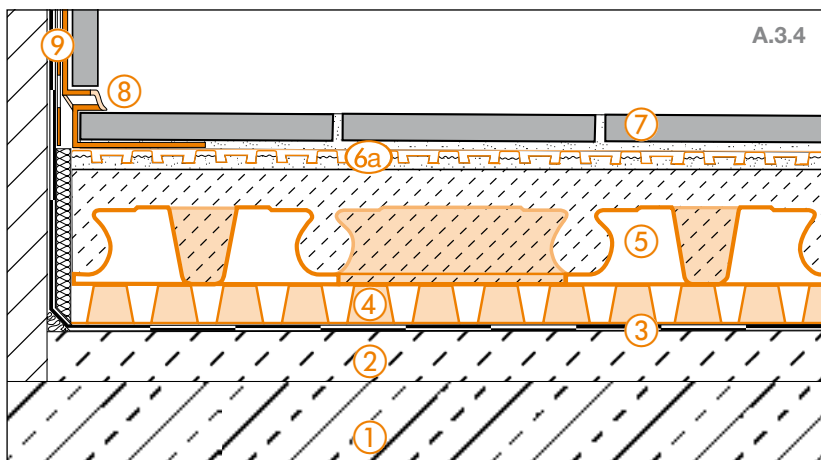


- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS**
- ⑤ **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**
- ⑥a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**
- ⑥b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**
- ⑦ **Keramikfliser eller naturstensplader**
- ⑧ **Schlüter®-BARA-RW**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



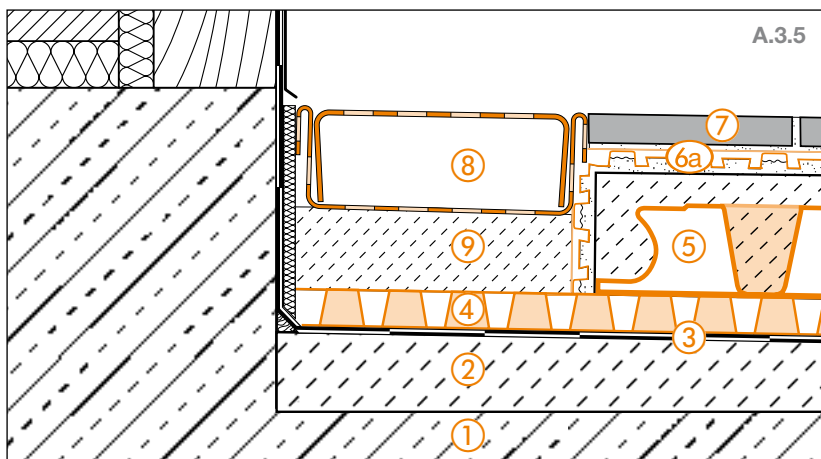


Vægtilslutning



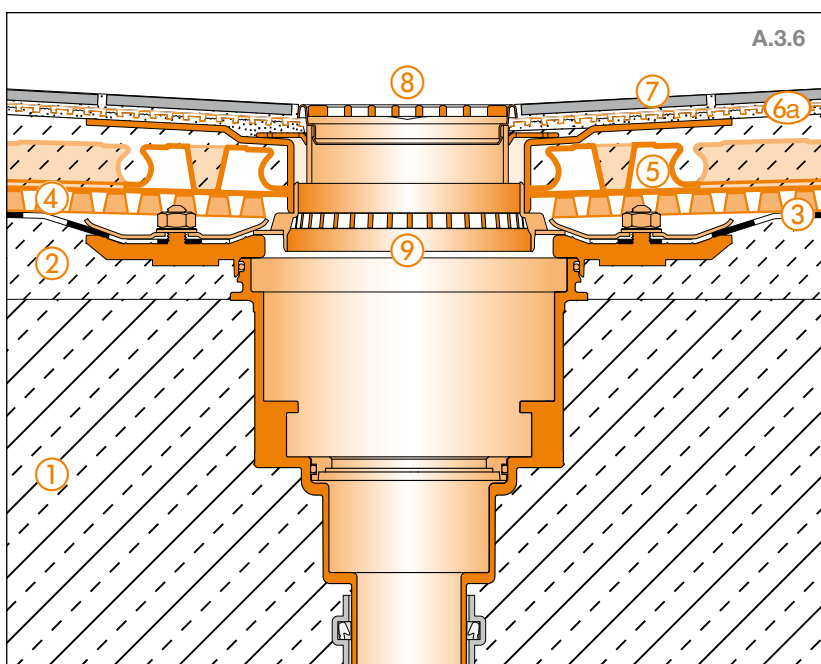
- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS**
- ⑤ **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**
- ⑥a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**
- ⑥b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**
- ⑦ **Keramikfliser eller naturstensplader**
- ⑧ **Schlüter®-DILEX-EKE eller -EF**
- ⑨ **Schlüter®-KERDI**

Dørtilslutning



- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS**
- ⑤ **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**
- ⑥a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**
- ⑥b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**
- ⑦ **Keramikfliser eller naturstensplader**
- ⑧ **Schlüter®-TROBA-LINE-TL**
Dræn-åbningslidser skal holdes frit
- ⑨ **Klump mørtel**

Gulvafløb



- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS**
- ⑤ **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**
- ⑥a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**
- ⑥b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**
- ⑦ **Keramikfliser eller naturstensplader**
- ⑧ **Schlüter®-KERDI-DRAIN**
Rist-/rammesæt KD R10
Dræn-åbningslidser skal holdes frit
- ⑨ **Schlüter®-KERDI-DRAIN**
Gulvafløbssæt KD BV 50 MSBB

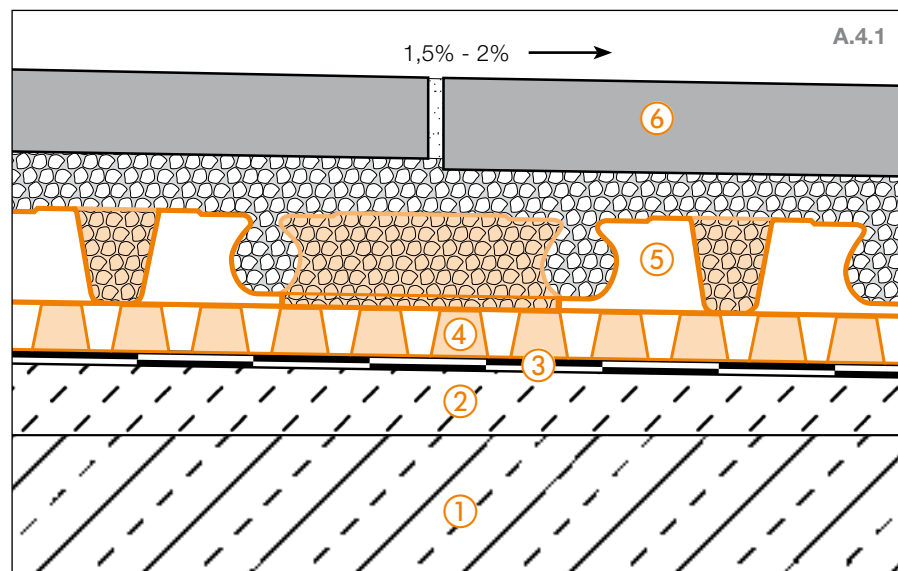
i

Yderligere informationer om dørtilslutninger på s. 29 og 30.



A.4 Tynd belægningskonstruktion på mørtelunderlag over tætning

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-

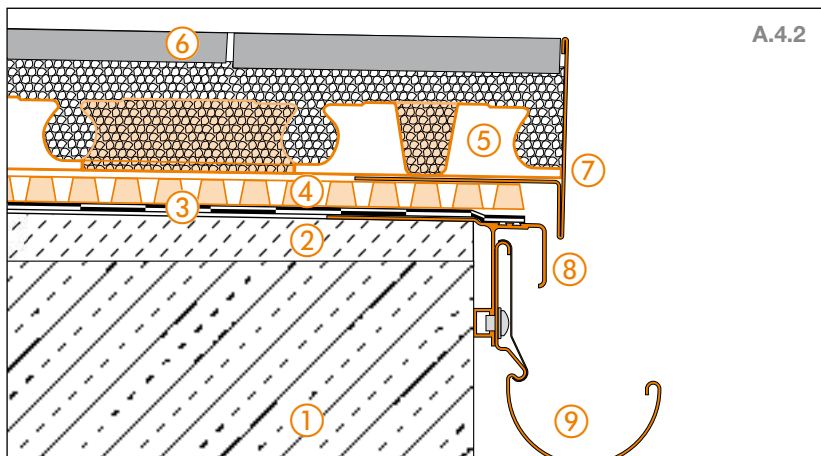
vand. Lastfordelingslaget af cementmørtel eller enskornet mørtel udføres med et tyndt lag i Schlüter-BEKOTEC-DRAIN systemet. Naturstenbelægningen lægges på mørtelunderlaget, mens begge dele endnu er helt nye.

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



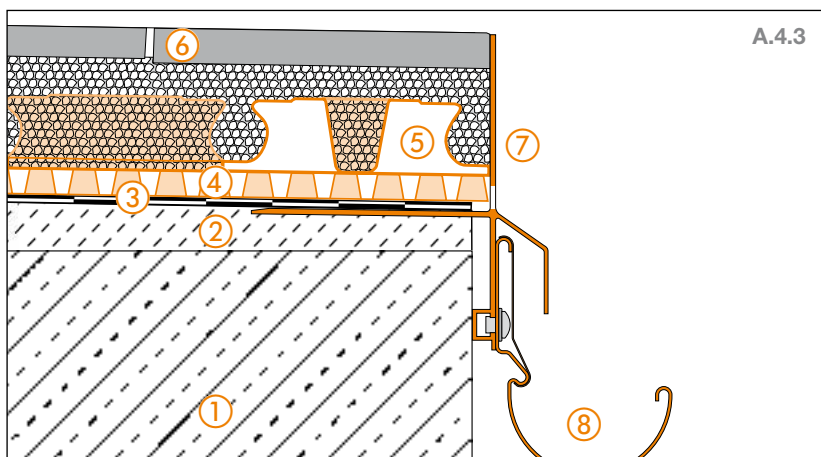


Kantdetalje 1



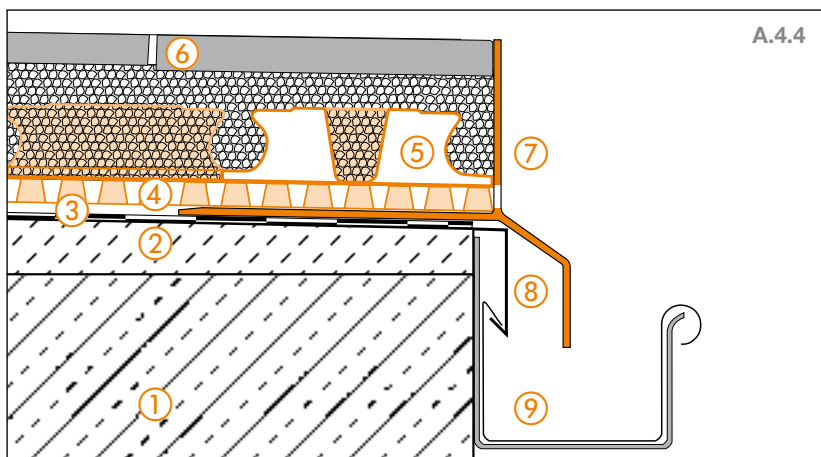
- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
- ⑤ **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**
- ⑥ **Keramikfliser eller naturstensplader**
- ⑦ **Schlüter®-BARA-RT**
Vær opmærksom på muligheden for afvanding!
- ⑧ **Schlüter®-BARA-RTK**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

Kantdetalje 2



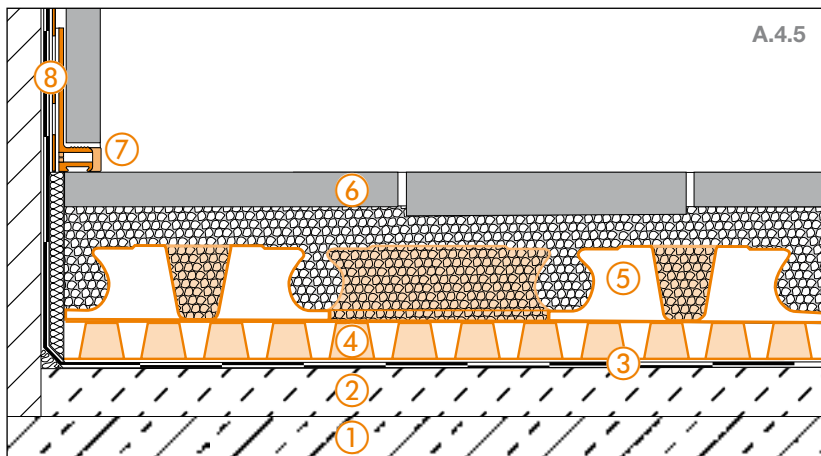
- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
- ⑤ **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**
- ⑥ **Keramikfliser eller naturstensplader**
- ⑦ **Schlüter®-BARA-RKLT**
Dræn-åbningsslidser skal holdes fri!
- ⑧ **Schlüter®-BARIN**

Kantdetalje 3



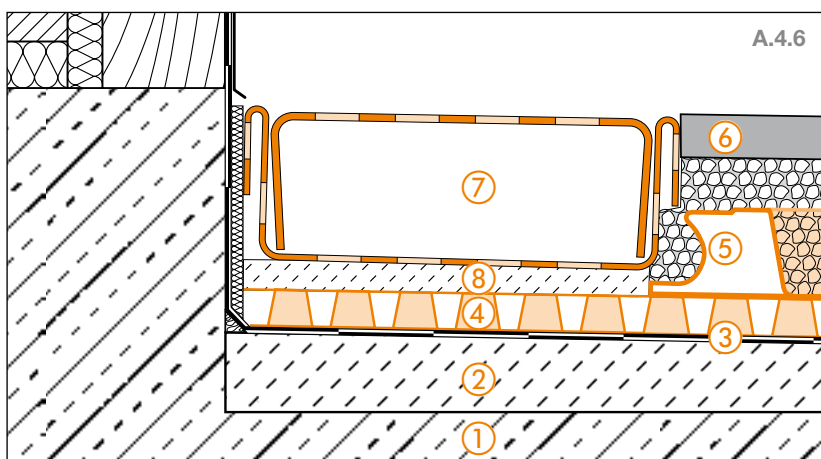
- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
- ⑤ **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**
- ⑥ **Keramikfliser eller naturstensplader**
- ⑦ **Schlüter®-BARA-RKL**
Dræn-åbningsslidser skal holdes fri!
- ⑧ **Sternplade**
- ⑨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

Vægtslutning



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

Dørtilslutning

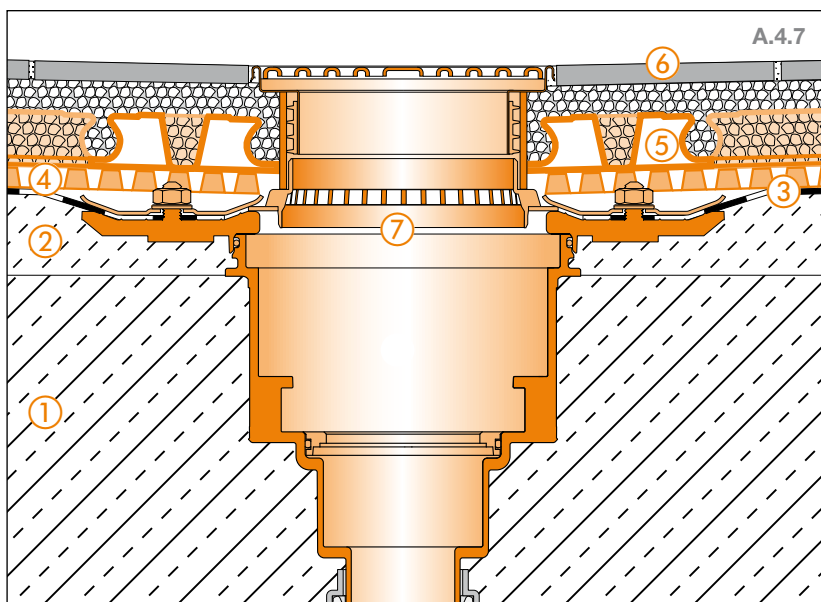


- ① Betonkragplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥ Keramikfliser eller naturstensplader
- ⑦ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
Dræn-åbningslidser skal holdes fri!
- ⑧ Klump mørtel

i

Yderligere informationer om dørtilslutninger på s. 29 og 30.

Gulvafløb



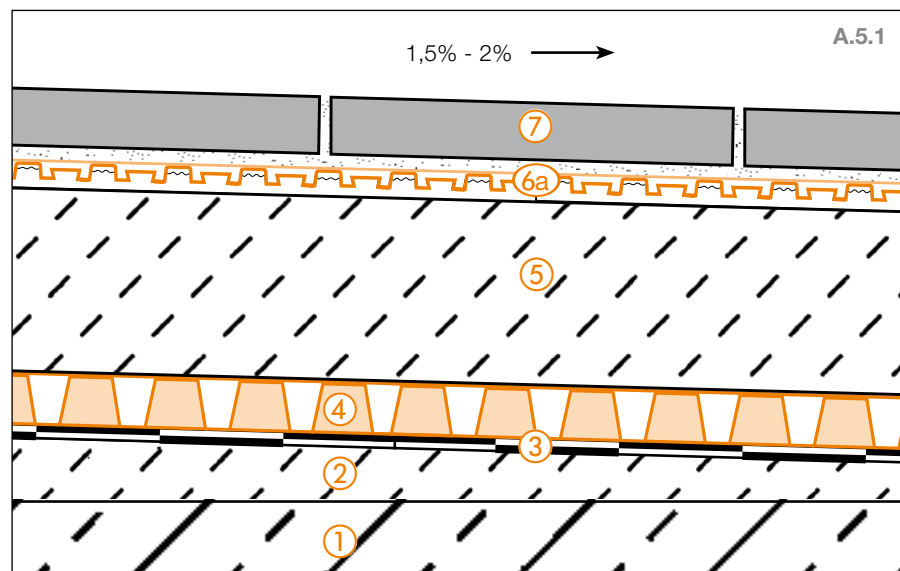
- ① Betonkragplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥ Keramikfliser eller naturstensplader
- ⑦ Schlüter®-KERDI-DRAIN
Kompletsæt KD BV 50 ASLVB





A.5 Belægningskonstruktioner over tætninger

Tætning, dræn, lastfordelingslag, samledræn og separationslag



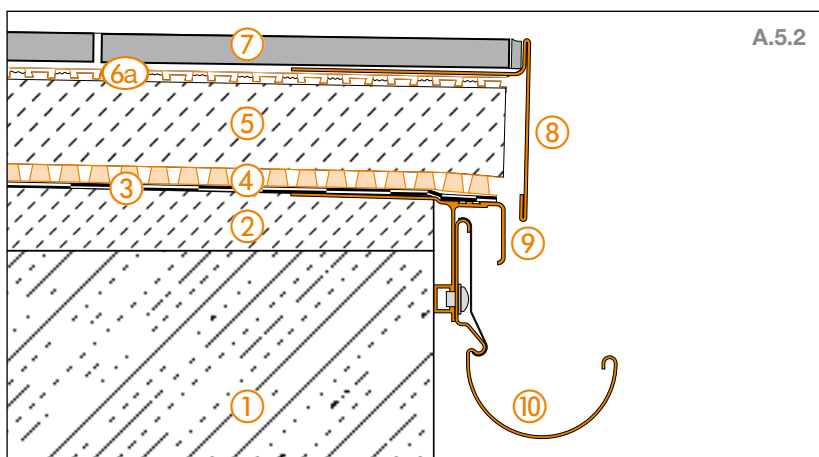
Den bærende konstruktion, der er udformet med fald på overfladen, beskyttes mod indtrængende vand af en tætning ifølge DIN 18531. Mellem tætning og lastfordelingslag (støbt gulv) udlægges der Schlüter-TROBA-PLUS som dræn til bortledning af sivevand. Mellem støbt gulv og flisebelægning udlæg-

ges det 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 **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald**
Forudsætningen for, at konstruktionen kan fungere, er tilstrækkeligt fald (1,5 – 2 %) til afløb.
- ③ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS**
Kapillarpassivt fladedræn til effektiv bortledning af sivevand og underluftning over hele fladen.
- ⑤ **Lastfordelingslag**
Cementgulv ifølge DIN 18560-2 eller enskornet mørtel.
- ⑥a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**
Samledrænmåtte af polyethylen udlagt i fliseklæber med funktionerne dræn, underluftning og separation.
- ⑥b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**
Samlingsdrænmåtte specielt til store flader.
- ⑦ **Keramikfliser eller naturstensplader**
Udlægning – også af store formater – med enhydraulisk størknende fliseklæber, der er vandfast og vejrbestandig.



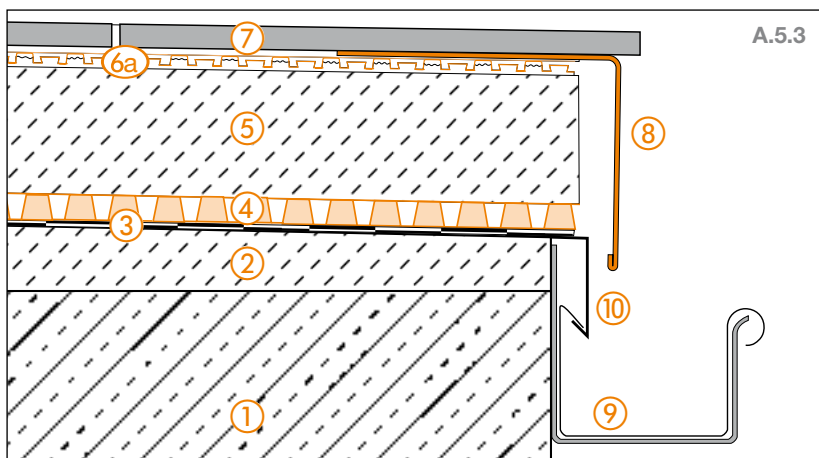
Kantdetalje 1



A.5.2

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

Kantdetalje 2

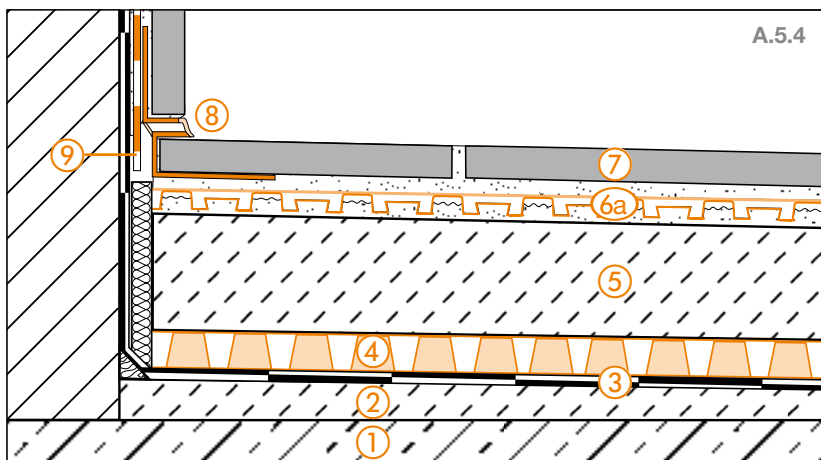


A.5.3

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

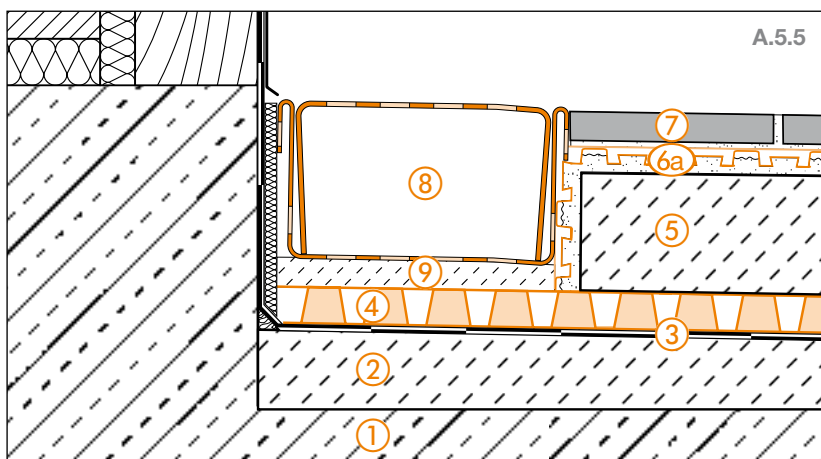


Vægtilslutning



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

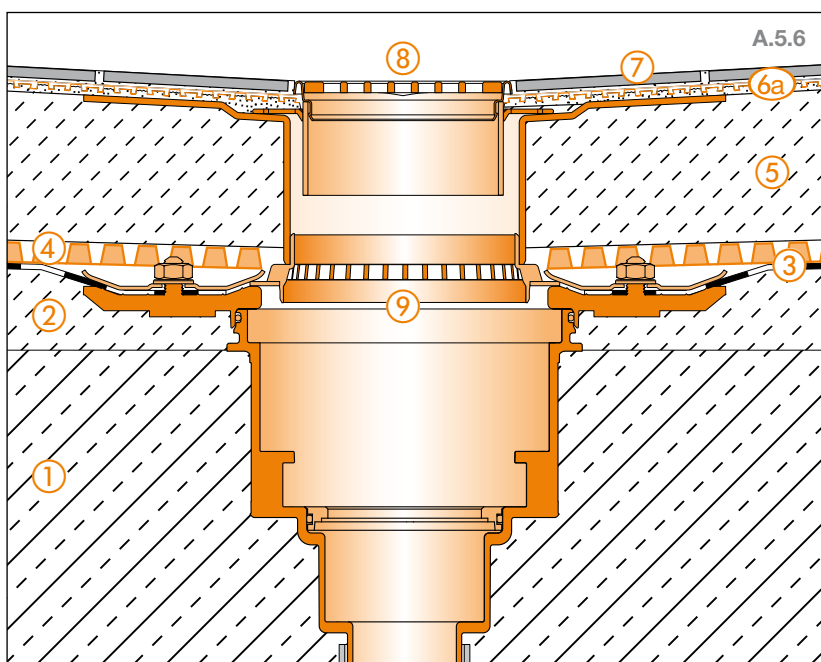
Dørtilslutning



- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS**
- ⑤ **Lastfordelingslag**
- ⑥a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**
- ⑥b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**
- ⑦ **Keramikfliser eller naturstensplader**
- ⑧ **Schlüter®-TROBA-LINE-TL**
Dræn-åbningsslidser skal holdes frit!
- ⑨ **Klump mørtel**

Yderligere informationer om dørtilslutninger på s. 29 og 30.

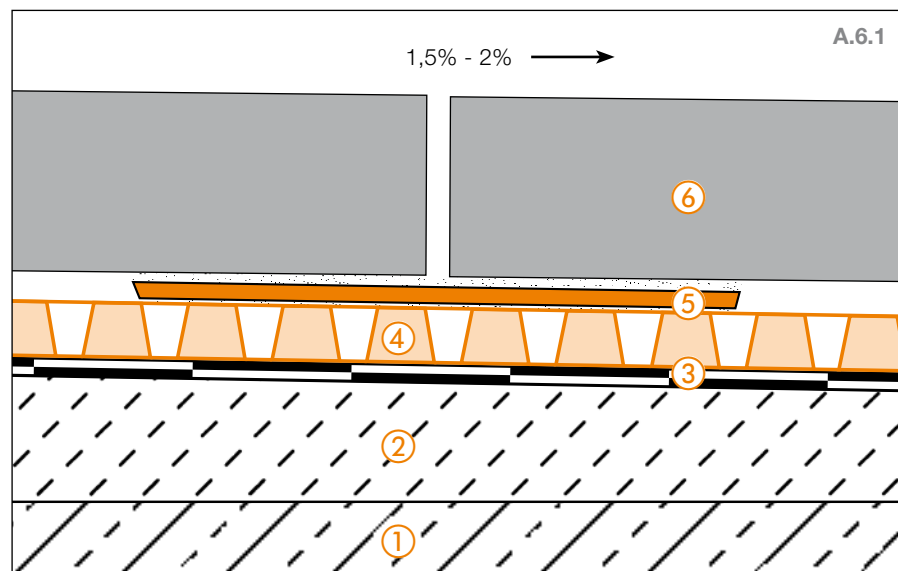
Gulvafløb



- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS**
- ⑤ **Lastfordelingslag**
- ⑥a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**
- ⑥b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**
- ⑦ **Keramikfliser eller naturstensplader**
- ⑧ **Schlüter®-KERDI-DRAIN**
Rist-/rammesæt KD R10
Dræn-åbningsslidser skal holdes frit!
- ⑨ **Schlüter®-KERDI-DRAIN**
Gulvafløbssæt KD BV 50 MSBB



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

- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald**
Forudsætningen for, at konstruktionen kan fungere, er tilstrækkeligt fald (1,5 – 2 %) til afløb.
- ③ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ④ **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.
- ⑤ **Schlüter®-TROBA-STELZ-DR**
Fastgørelsesringe til fliseklæber
- ⑥ **Selv bærende plader i stort format**
Betonblok, natursten eller keramiske elementer.

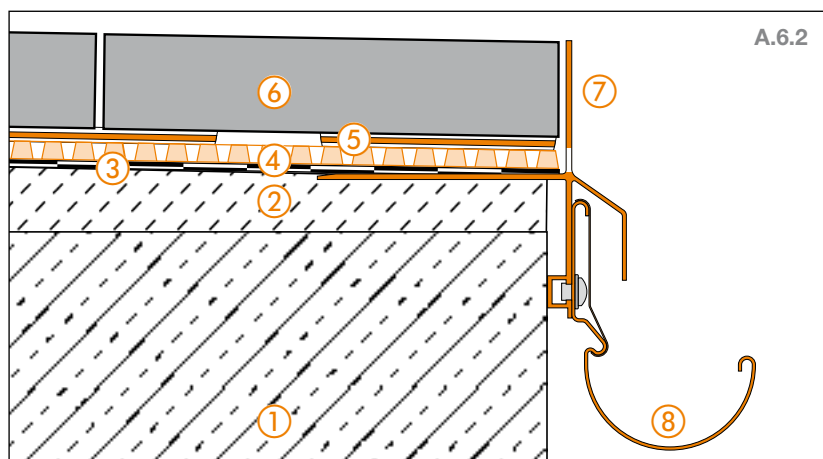


i

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

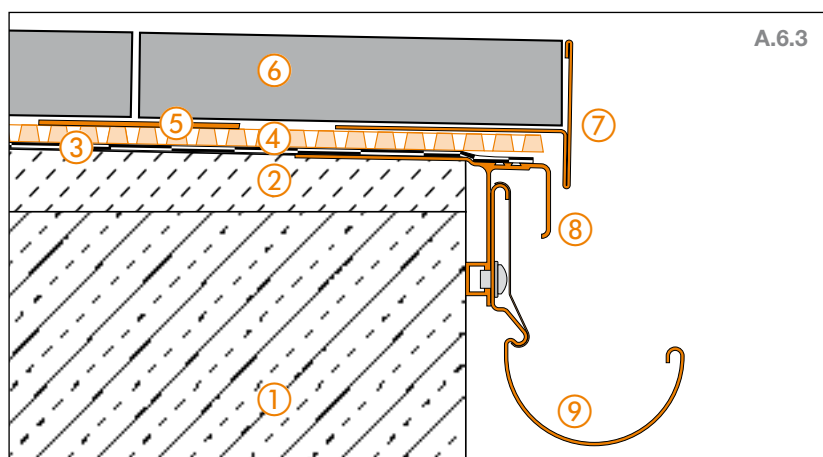


Kantdetalje 1



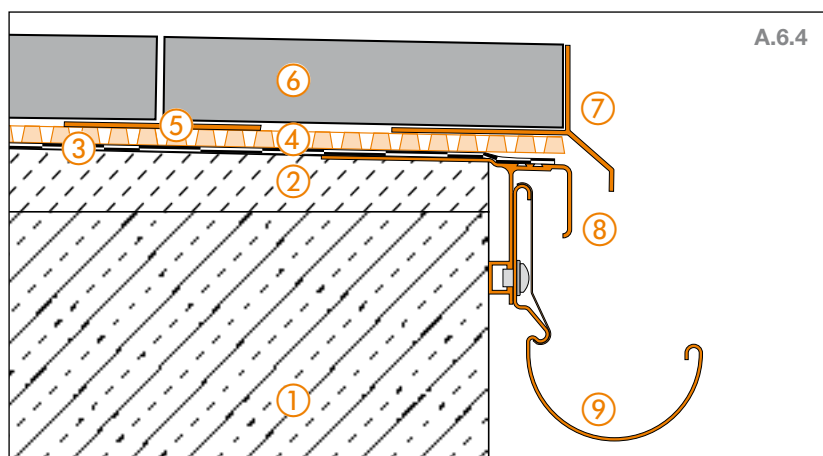
- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
- ⑤ **Schlüter®-TROBA-STELZ-DR**
- ⑥ **Selv bærende plader i stort format**
- ⑦ **Schlüter®-BARA-RKLT**
Dræn-åbningsslidser skal holdes frit!
- ⑧ **Schlüter®-BARIN**

Kantdetalje 2



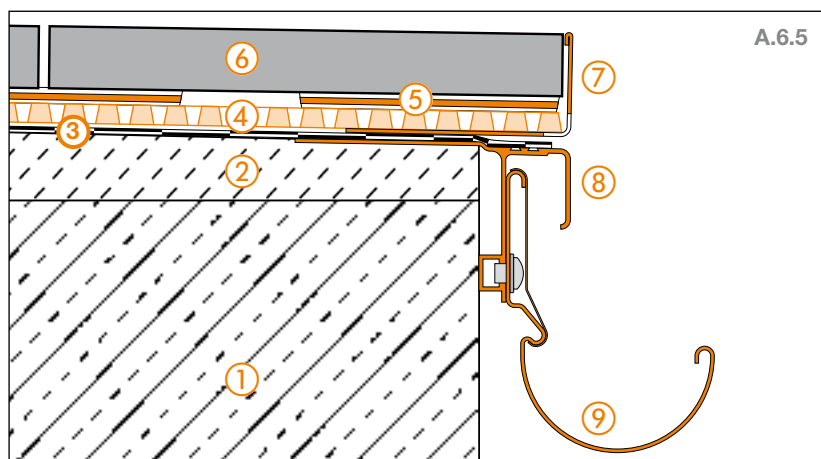
- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
- ⑤ **Schlüter®-TROBA-STELZ-DR**
- ⑥ **Selv bærende plader i stort format**
- ⑦ **Schlüter®-BARA-RT**
Vær opmærksom på muligheden for afvanding!
- ⑧ **Schlüter®-BARA-RTK**
- ⑨ **Schlüter®-BARIN**

Kantdetalje 3



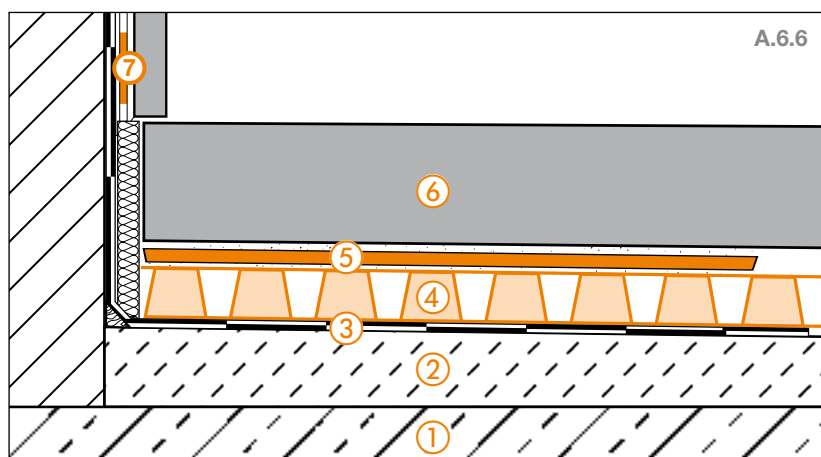
- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
- ⑤ **Schlüter®-TROBA-STELZ-DR**
- ⑥ **Selv bærende plader i stort format**
- ⑦ **Schlüter®-BARA-RK**
Vær opmærksom på muligheden for afvanding!
- ⑧ **Schlüter®-BARA-RTK**
- ⑨ **Schlüter®-BARIN**

Kantdetalje 4



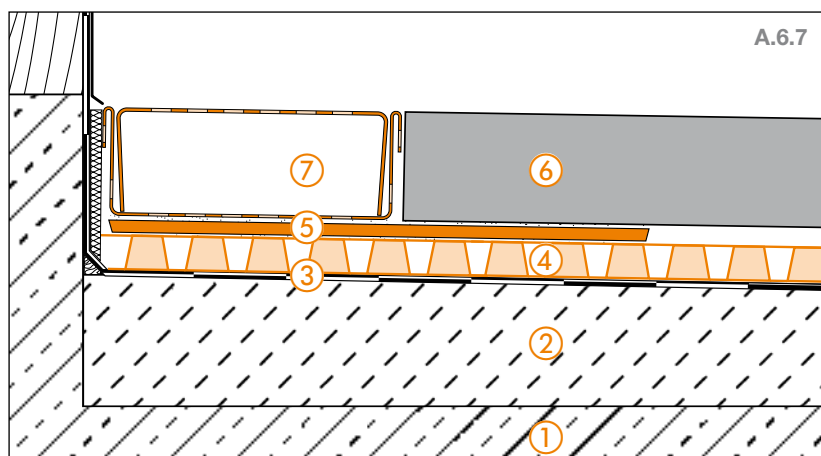
- ① Betonkragplade
- ② Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)
- ③ Bygningstætning ifølge DIN 18531
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑥ Selvbærende plader i stort format
- ⑦ Schlüter®-BARA-RWL
Dræn-åbningsslidser skal holdes frit!
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑨ Schlüter®-BARIN

Vægtilslutning



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

Dørtilslutning



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

i

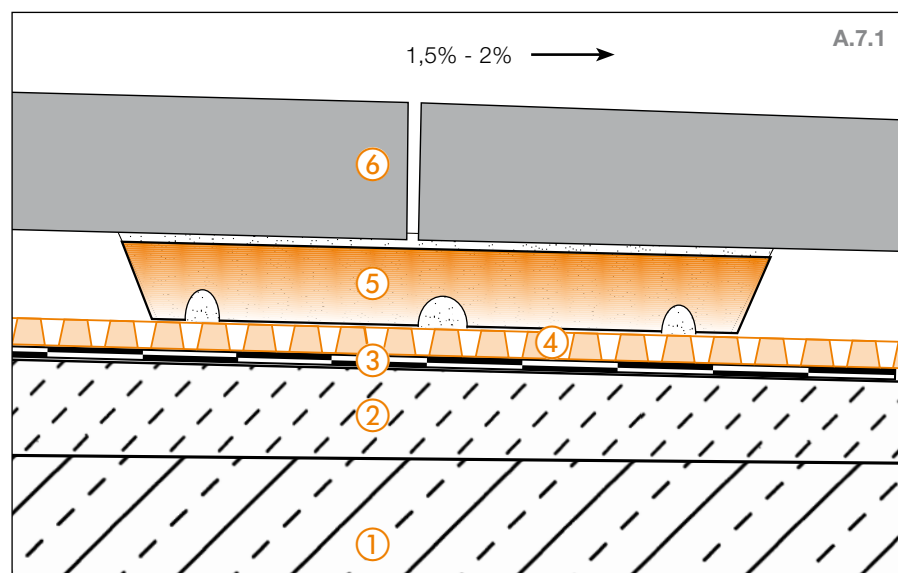
Yderligere informationer om dørtilslutninger på s. 29 og 30.





A.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 enskornet mørtel). Herved kan belæg-

ningsoverfladen nemt rettes ud i højden. Frirummet mellem de justerbare sokler sikrer hurtigt afløb af det vand, der trænger ind gennem de åbne fuger.

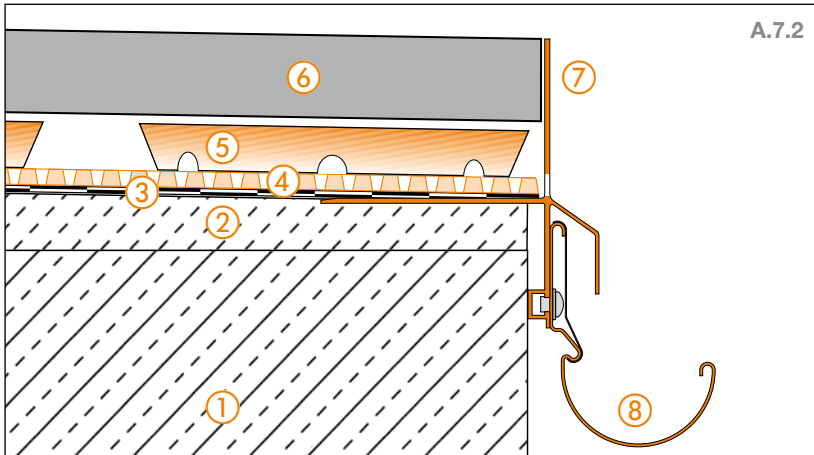
- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald**
Forudsætningen for, at konstruktionen kan fungere, er tilstrækkeligt fald (1,5 – 2 %) til afløb.
- ③ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
Trykstabil drænmåtte som bærelag for selv bærende plader og til permanent effektiv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



i

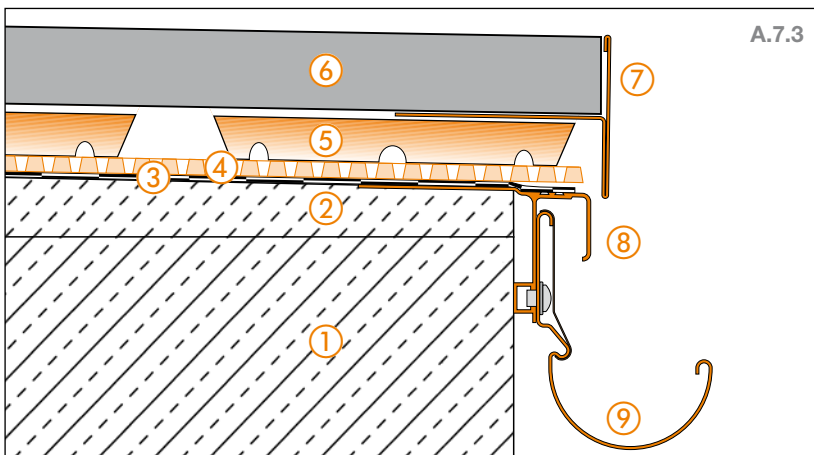
Om nødvendigt kan der placeres en ekstra Schlüter-TROBA-STELZ-DR under hver plademidte.

Kantdetalje 1



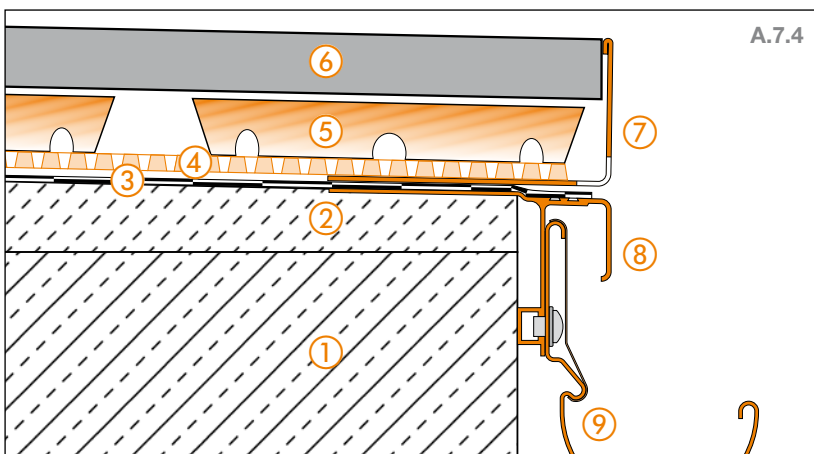
- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
- ⑤ **Schlüter®-TROBA-STELZ-MR**
- ⑥ **Selv bærende plader i stort format**
- ⑦ **Schlüter®-BARA-RKLT**
Dræn-åbningslidser skal holdes fri!
- ⑧ **Schlüter®-BARIN**

Kantdetalje 2



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

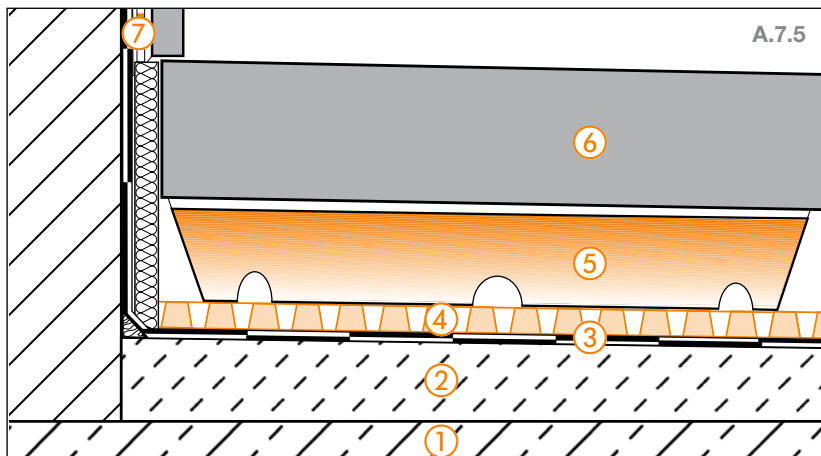
Kantdetalje 3



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

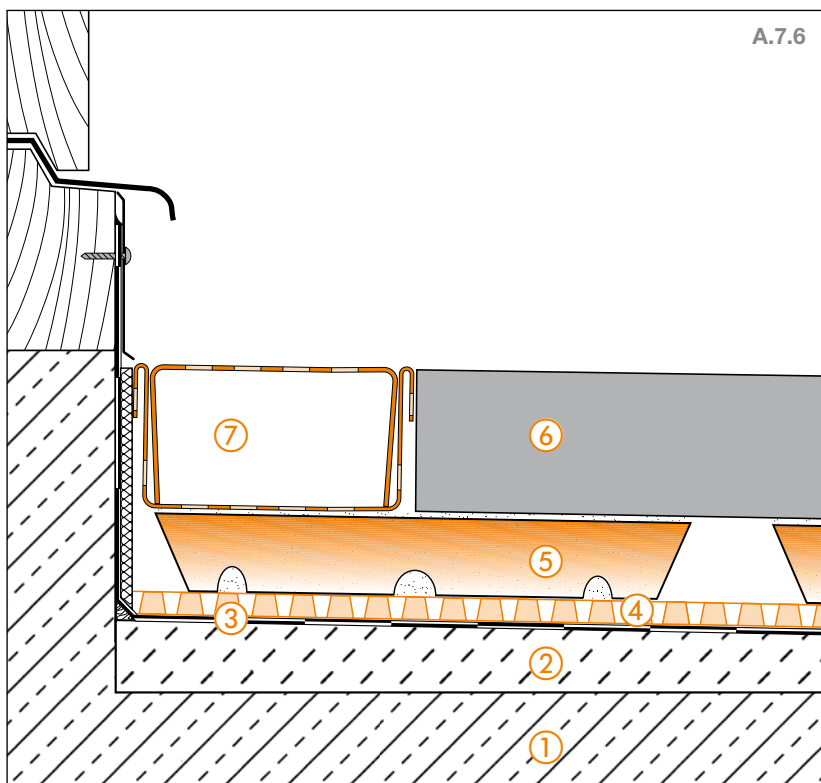


Vægtilslutning



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

Dørtilslutning



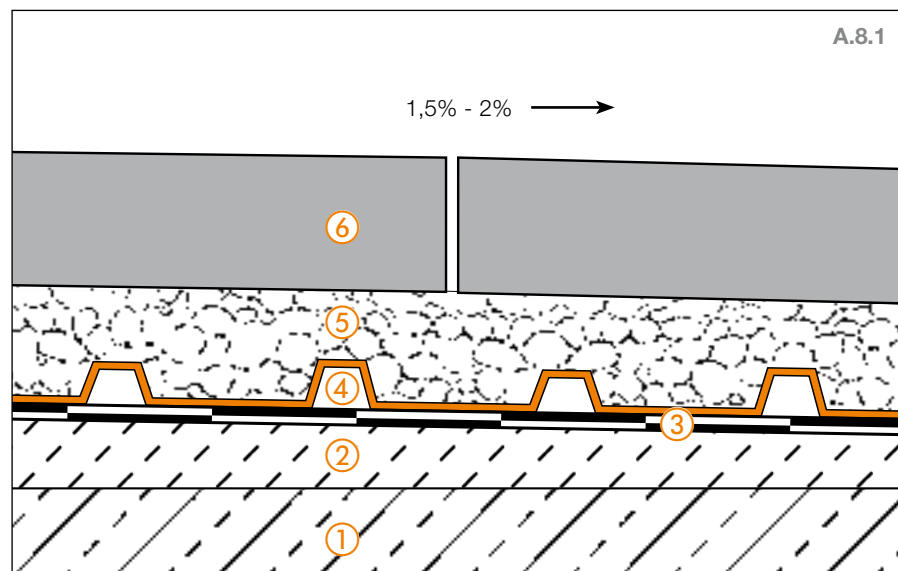
- ① **Betonekragsplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
- ⑤ **Schlüter®-TROBA-STELZ-MR**
- ⑥ **Selvbærende plader i stort format**
- ⑦ **Schlüter®-TROBA-LINE-TL**

i

Yderligere informationer om dørtilslutninger på s. 29 og 30.

A.8 Belægningskonstruktioner på grus-/skærveunderlag

Løs udlægning på Schlüter®-TROBA i grus/skærver



- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald**
Forudsætningen for, at konstruktionen kan fungere, er tilstrækkeligt fald (1,5 – 2 %) til afløb.
- ③ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA**
er et beskyttelses- og drænlag over tætninger under skærve- eller grusbelægninger. Det består af en trykstabil PE-bobleplastfolie med huller til drænkanelerne.
- ⑤ **Grus- eller skærveleje**
- ⑥ **Selv bærende plader i stort format**
Betonblok, natursten eller keramiske elementer.

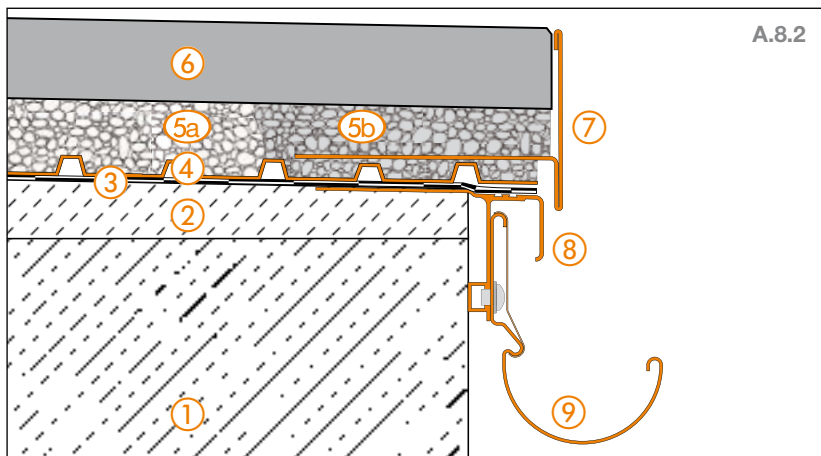
Ved denne konstruktion fungerer fladedrænet Schlüter-TROBA som beskyttelse og skillelag oven over tætningen og beskytter denne mod indpresning af enkelte stykker grus. Endvidere hindres dannelse af „isbeton“, dersom vand skulle fryse til is på tætningslaget. Derudover sikrer det per-

manent 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.



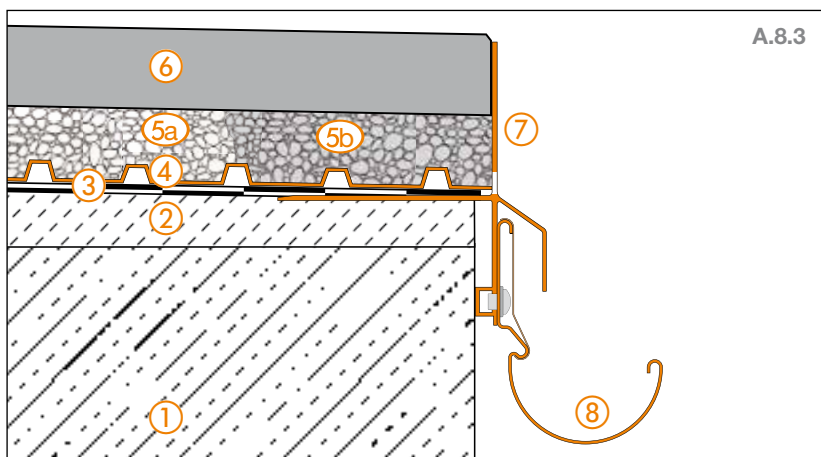


Kantdetalje 1



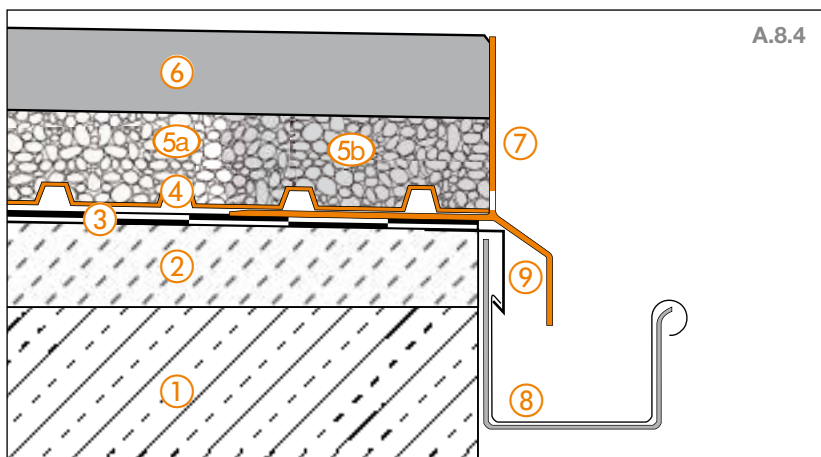
- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA**
- ⑤a **Grus- eller skærveleje**
- ⑤b **Bundet grus- eller skærveunderlag i området ved kanten**
- ⑥ **Selv bærende plader i stort format**
- ⑦ **Schlüter®-BARA-RT**
Vær opmærksom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

Kantdetalje 2



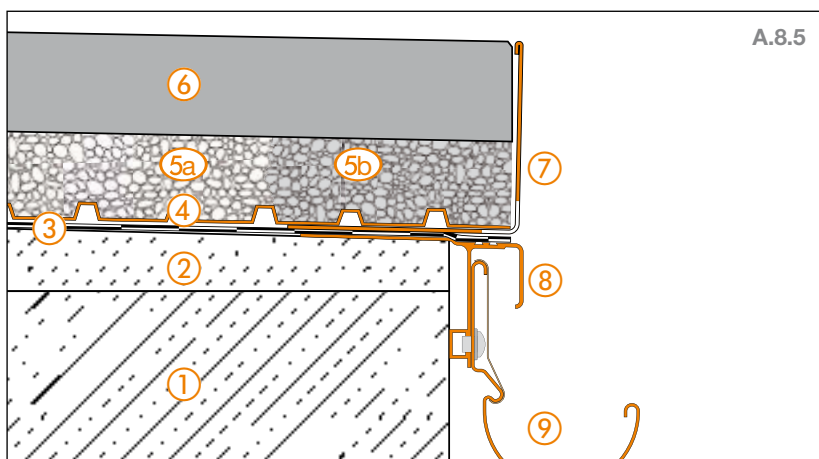
- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA**
- ⑤a **Grus- eller skærveleje**
- ⑤b **Bundet grus- eller skærveunderlag i området ved kanten**
- ⑥ **Selv bærende plader i stort format**
- ⑦ **Schlüter®-BARA-RKLT**
Dræn-åbningslidser skal holdes frit!
- ⑧ **Schlüter®-BARIN**

Kantdetalje 3



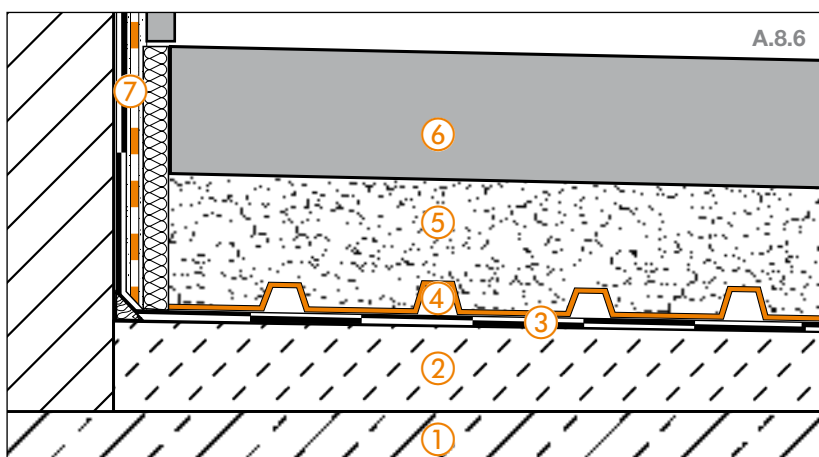
- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA**
- ⑤a **Grus- eller skærveleje**
- ⑤b **Bundet grus- eller skærveunderlag i området ved kanten**
- ⑥ **Selv bærende plader i stort format**
- ⑦ **Schlüter®-BARA-RKL**
Dræn-åbningslidser skal holdes frit!
- ⑧ **DIN-rende**
- ⑨ **Sternplade**

Kantdetalje 4



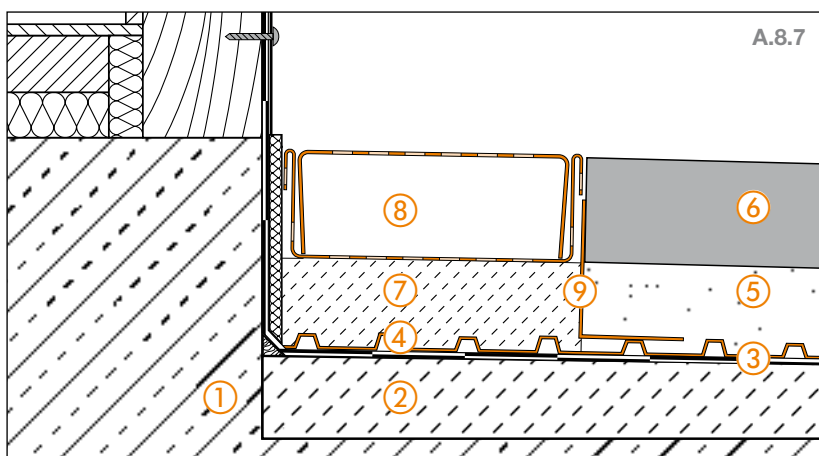
- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA**
- ⑤a **Grus- eller skærveleje**
- ⑤b **Bundet grus- eller skærveunderlag i området ved kanten**
- ⑥ **Selv bærende plader i stort format**
- ⑦ **Schlüter®-BARA-RWL**
Dræn-åbningslidser skal holdes frit!
- ⑧ **Schlüter®-BARA-RTK**
- ⑨ **Schlüter®-BARIN**

Vægtilslutning



- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA**
- ⑤ **Grus- eller skærveleje**
- ⑥ **Selv bærende plader i stort format**
- ⑦ **Schlüter®-KERDI**

Dørtilslutning



- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Bygningstætning ifølge DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA**
- ⑤ **Grus- eller skærveleje**
- ⑥ **Selv bærende plader i stort format**
- ⑦ **Klump mørtel**
- ⑧ **Schlüter®-TROBA-LINE-TL**
- ⑨ **Schlüter®-TROBA-LINE-TLK-E**
Grusliste

i

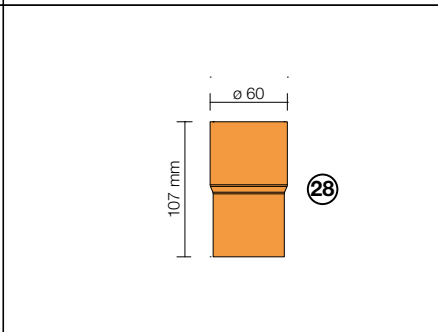
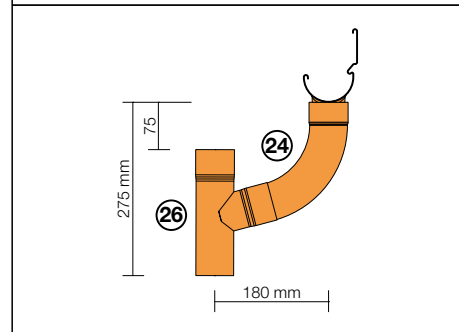
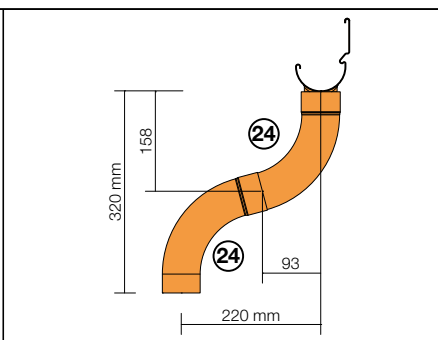
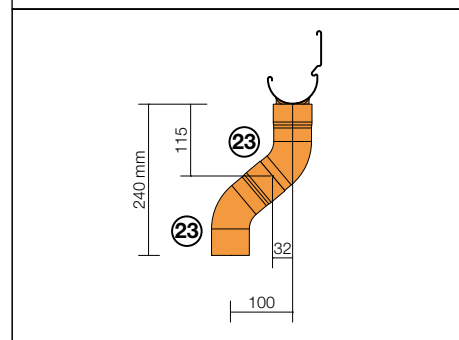
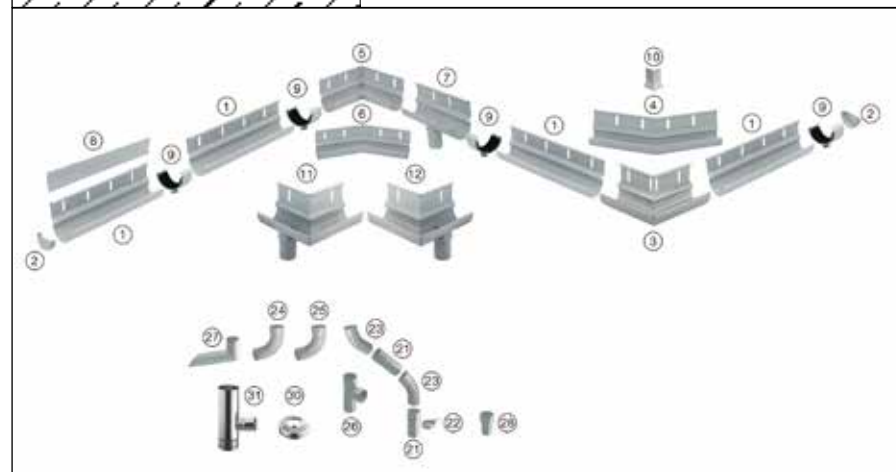
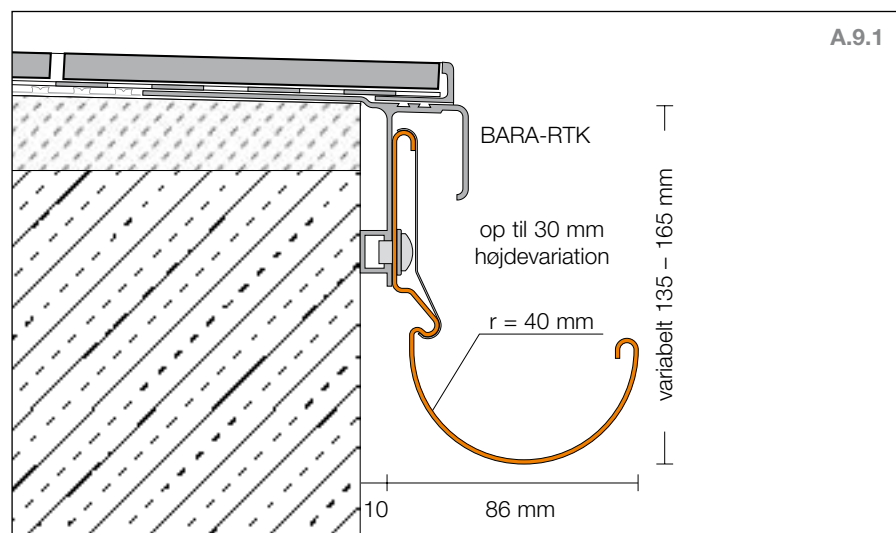
Yderligere informationer om dørtilslutninger på s. 29 og 30.





A.9 Øvrige detaljer

Kantafløb 1



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

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

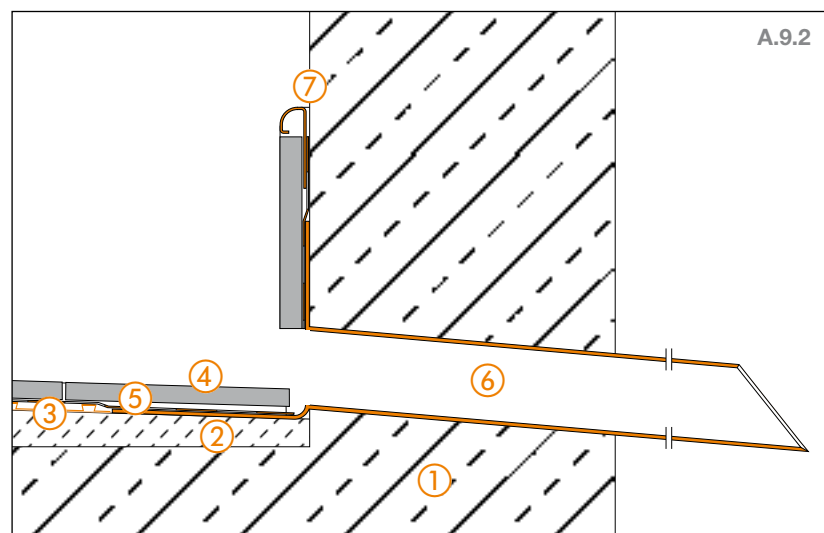
Schlüter®-BARIN rendesystem

- 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

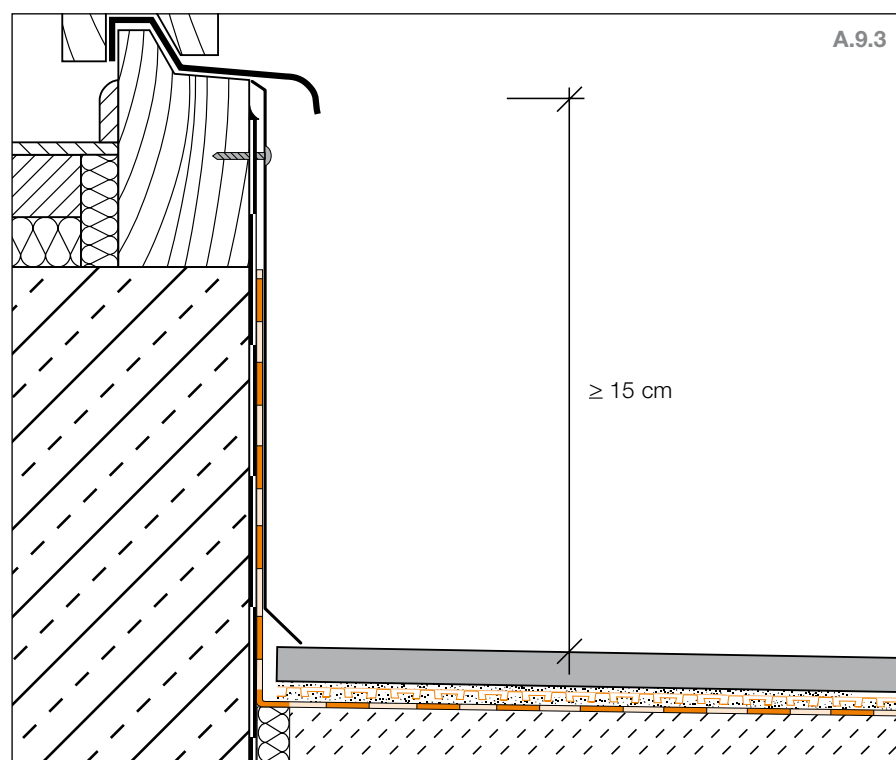
Kantafløb 2



Schlüter-KERDI-DRAIN-SP-E er en tagrendetud, der føres ud gennem altanbrystningen. Afløbsrør er ifølge DIN EN 12056 foreskrevet som nødafvanding ved altaner, der er lukket hele vejen rundt.

- ① **Betonkragplade**
- ② **Støbt gulv med fald (1,5 % - 2 %)**
- ③ **Schlüter®-DITRA**
- ④ **Keramikfliser eller naturstensplader**
- ⑤ **Schlüter®-KERDI-KEBA**
- ⑥ **Schlüter®-KERDI-DRAIN-SP-E**
- ⑦ **Schlüter®-RONDEC eller -JOLLY**

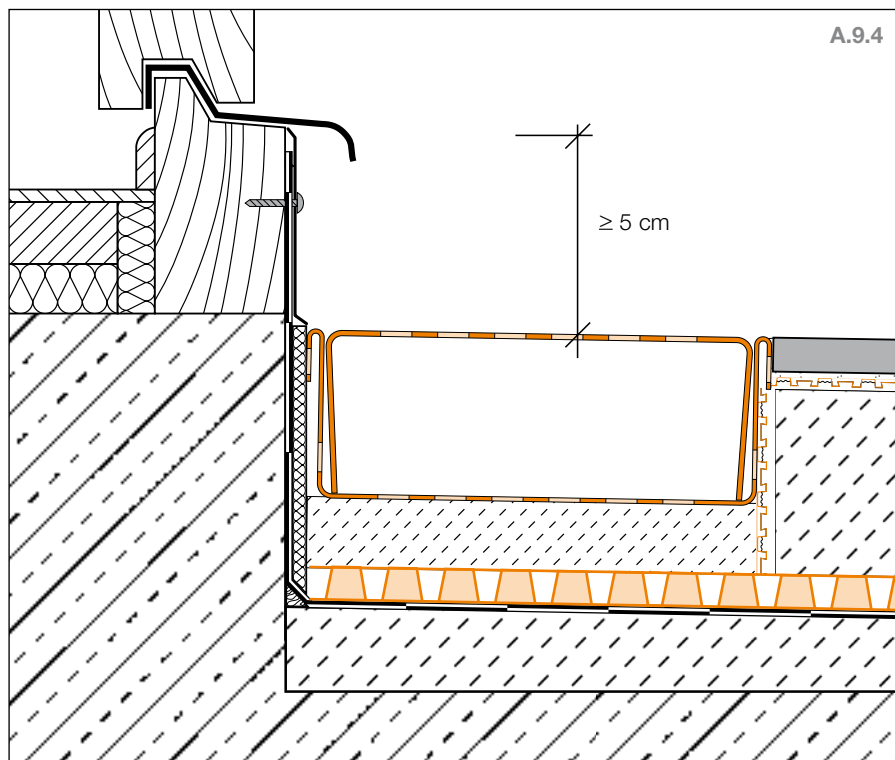
Dørtilslutning



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 dørområdet.

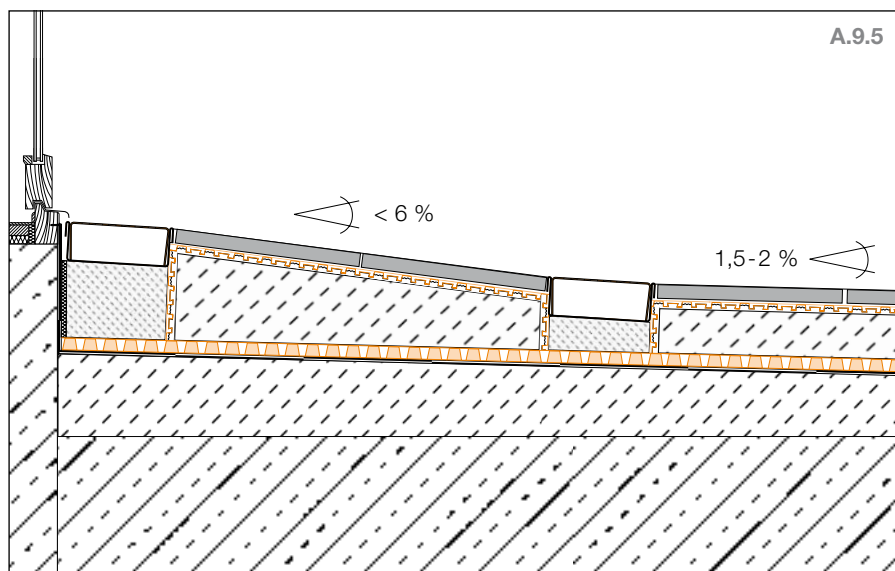


Afløb/dørtilslutning



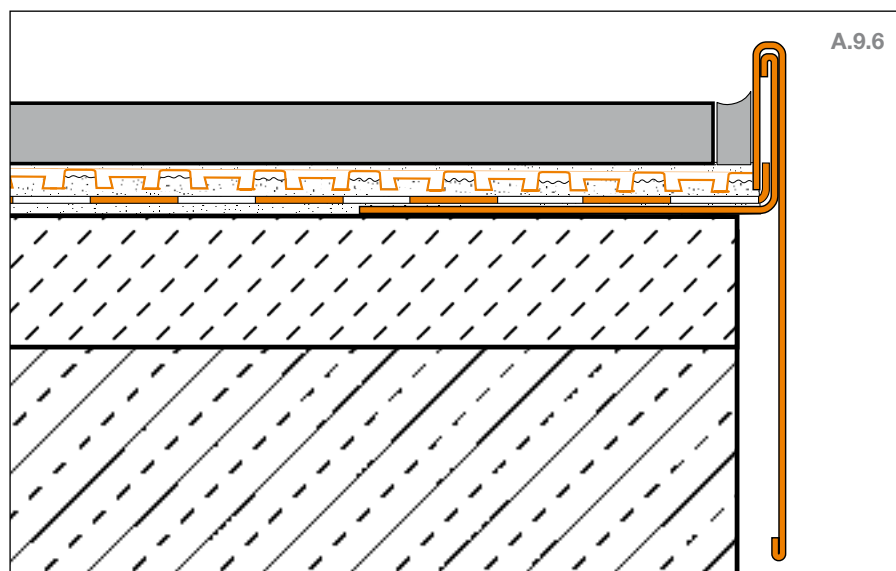
Schlüter-TROBA-LINE er en drærende, som forhindrer opstemning af vand omkring dør- og vægttilslutninger. Ifølge retningslinjerne for flade tage kan den korrekte tilslutningshøjde ifølge DIN dermed reduceres fra 15 cm til 5 cm.

Barrierefri



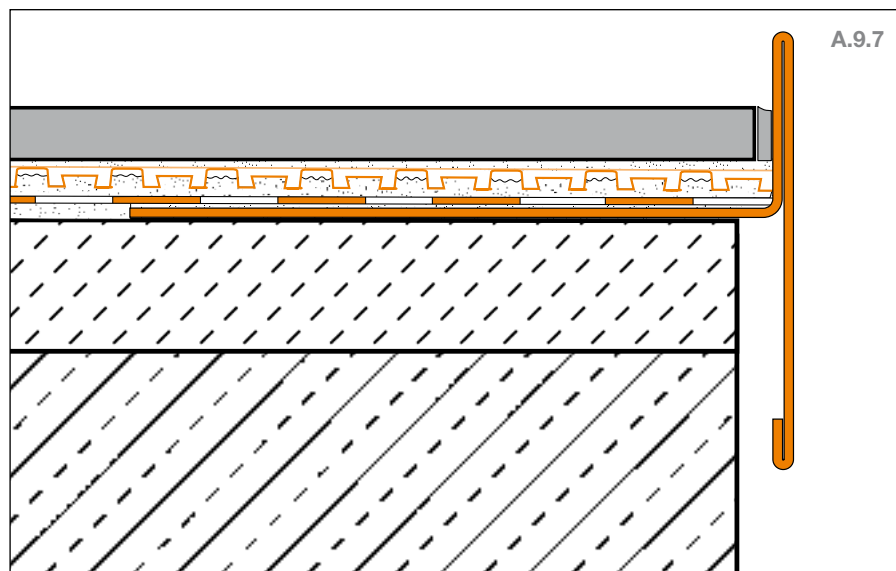
Schlüter-TROBA-LINE rækker til en barrierefri konstruktion (tærskel $< 2 \text{ cm}$) omkring en dørtærskel, idet der i tilstrækkelig stor afstand ud for denne skal være endnu en gang TROBA-LINE. Sådanne specialkonstruktioner skal aftales med bygherren.

Skvulpeværn 1



Schlüter-BARA-RAP er et afdækningsprofil af rustfrit stål eller aluminium med farvecoating. I forbindelse med bærerprofilet Schlüter-BARA-RW bruges det til afgrænsning af de frie kantområder (i siden) på altaner og terrasser og forhindrer ukontrolleret nedløb af nedbørs- eller rengøringsvand over altanens sidekanter.

Skvulpeværn 2



Schlüter-BARA-RT er et T-formet afslutningsprofil til altan- og terrassebelægninger. Hvis der vælges en profilgeometri, hvor der rager en flig op over belægningen, opnår man en afgrænsning af de frie kantområder (i siden) og forhindrer ukontrolleret nedløb af nedbørs- eller rengøringsvand over altanens sidekanter.





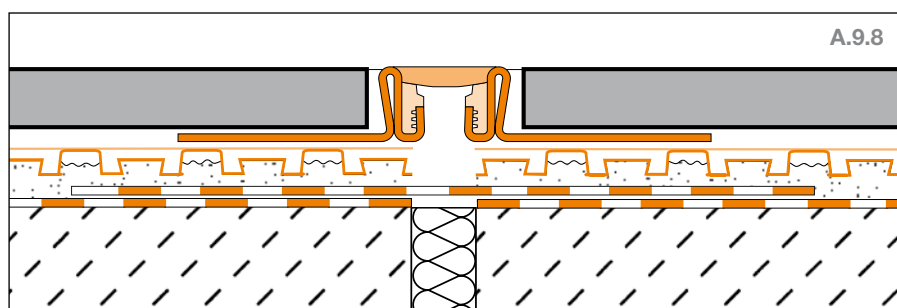
Dilatationsfuger

I henhold til de gældende regler skal dilatationsfugerne overføres til flisebelægningen. Ellers skal belægninger med store flader oven på Schlüter-DITRA og 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 hen-

viser til brugen af de forskellige profiltyper i Schlüter-DILEX. Over skillefuger i bygningen skal der anbringes profiler som f.eks. Schlüter-DILEX-BT eller Schlüter-DILEX-KSBT alt efter, hvilke bevægelser der må forventes.

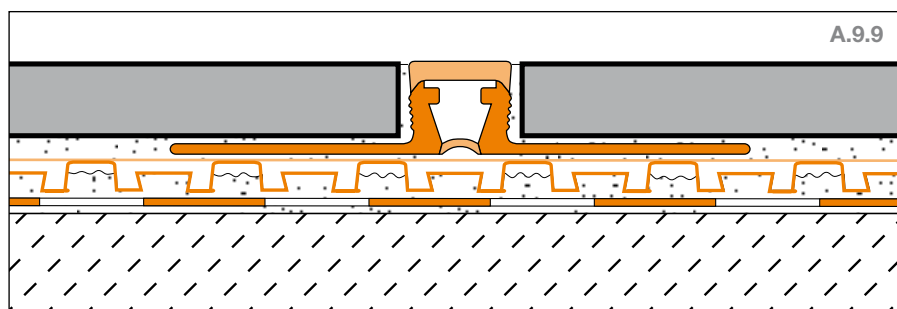
Dilatationsfuge



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.

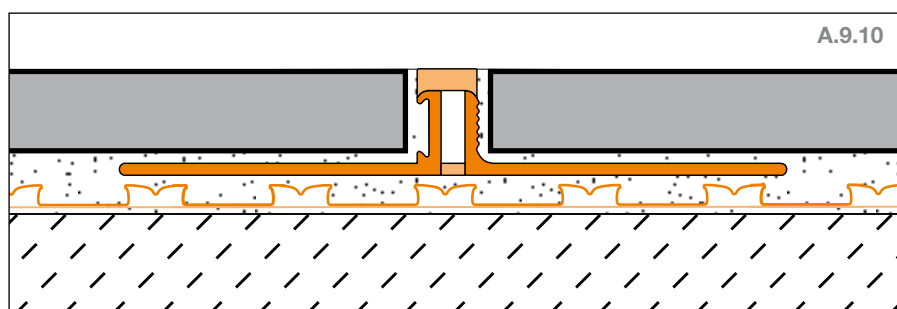
Schlüter-DILEX-EKSN er et bevægelsesprofil med kantbeskyttelse bestående af fastgøringsflige af rustfrit stål i siden, der er forbundet med en udskiftelig ekspansionszone i blød plast.

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.

Dilatationsfuge

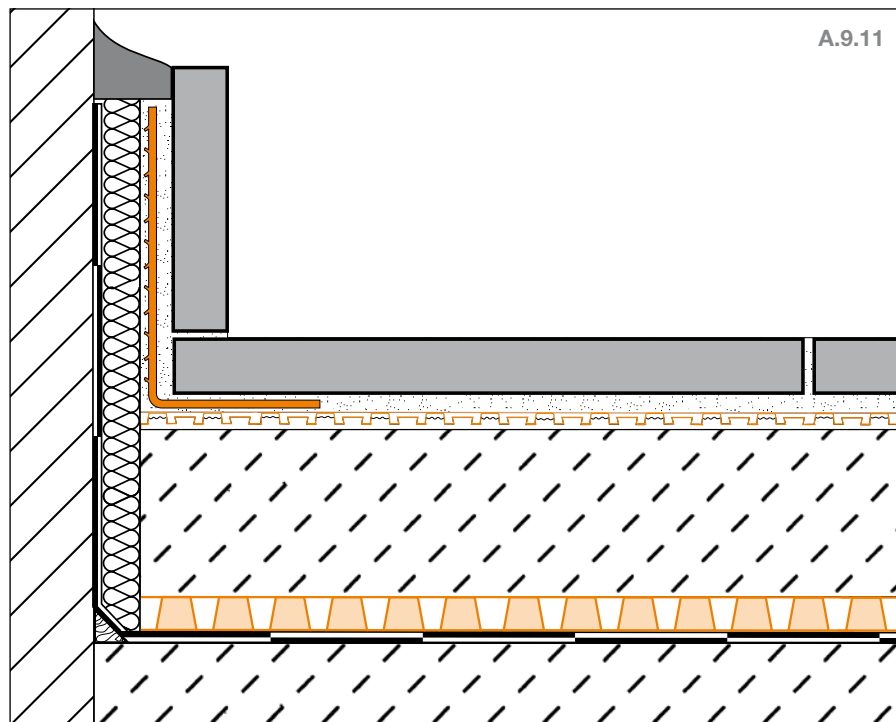


i
Belægningen skal oven over Schlüter-DITRA og Schlüter-DITRA-DRAIN ifølge de gældende bestemmelser underinddeles i felter med ved hjælp af dilatationsfuger. Dette gælder også i tilfælde, hvor underlaget er blevet udført uden dilatationsfuge såsom ved vort Schlüter-BEKOTEC-DRAIN-system. Ved brug af Schlüter-DILEX-BWS er feltstørrelsen pga. den beskedne bredde begrænset til maks. 2,50 m.

Schlüter-DILEX-BWS er et bevægelsesprofil med sidedele af regenerat i hård PVC. Den øverste bevægelseszone består af blød plast og udgør den 5 mm brede synlige overflade.



Sockel

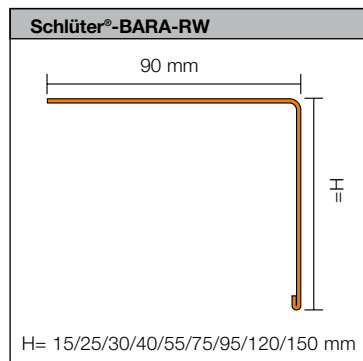


Schlüter-BARA-ESOT er et sokkelbærerprofil i rustfrit stål, der kan bruges, når der ikke findes noget bæredygtigt underlag for sokkelfiser. Under det støbte gulv skal der være anbragt et fladedræn (Schlüter-TROBA-PLUS).

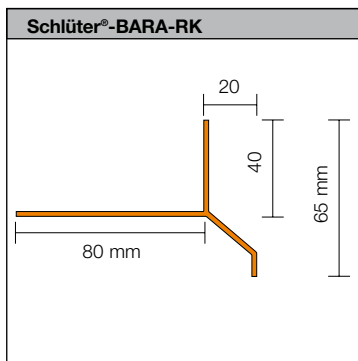




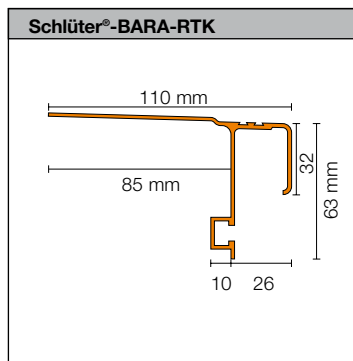
Profiltværsnit



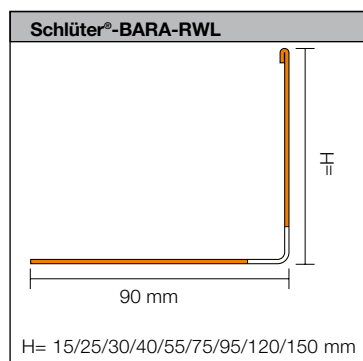
Produktdatablad 5.3



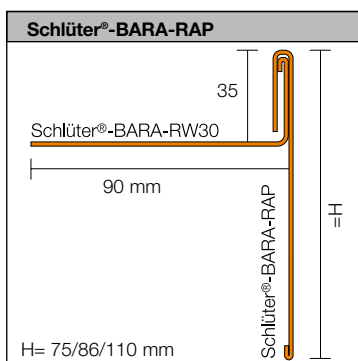
Produktdatablad 5.4



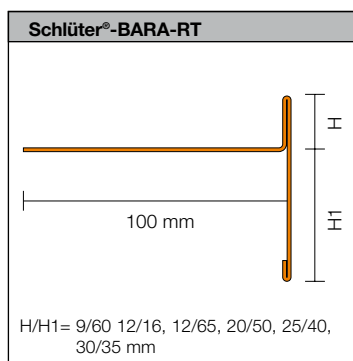
Produktdatablad 5.9



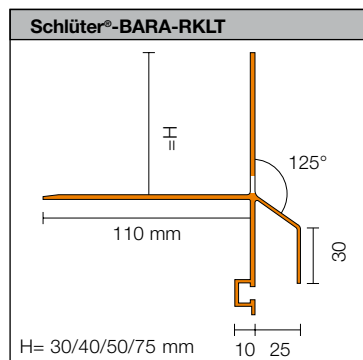
Produktdatablad 5.15



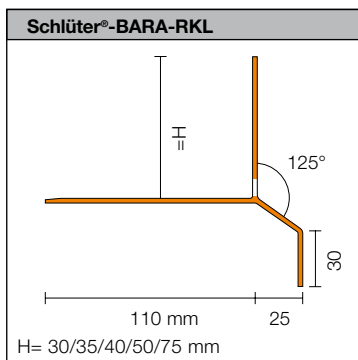
Produktdatablad 5.17



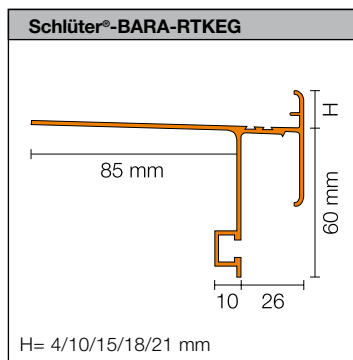
Produktdatablad 5.19



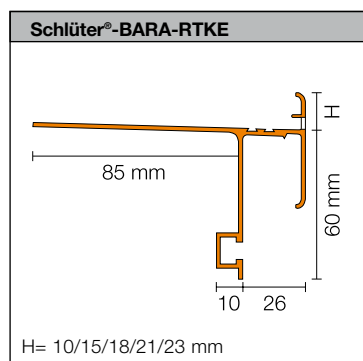
Produktdatablad 5.20



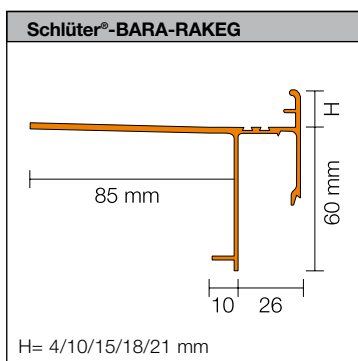
Produktdatablad 5.20



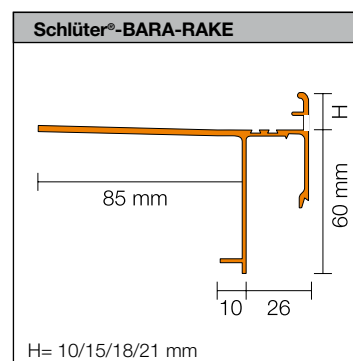
Produktdatablad 5.21



Produktdatablad 5.21

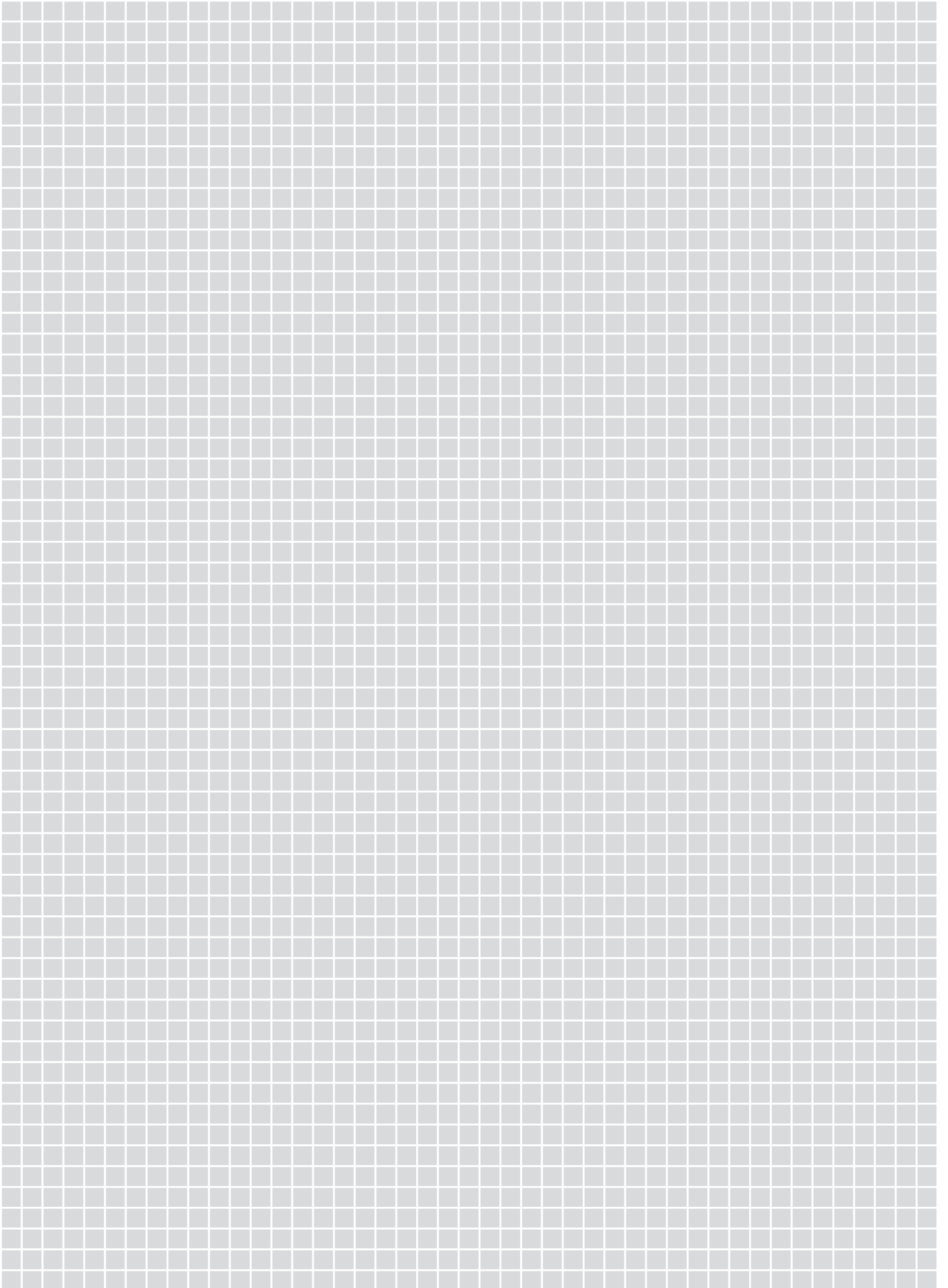


Produktdatablad 5.22



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.



Ihr Fachhändler:



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