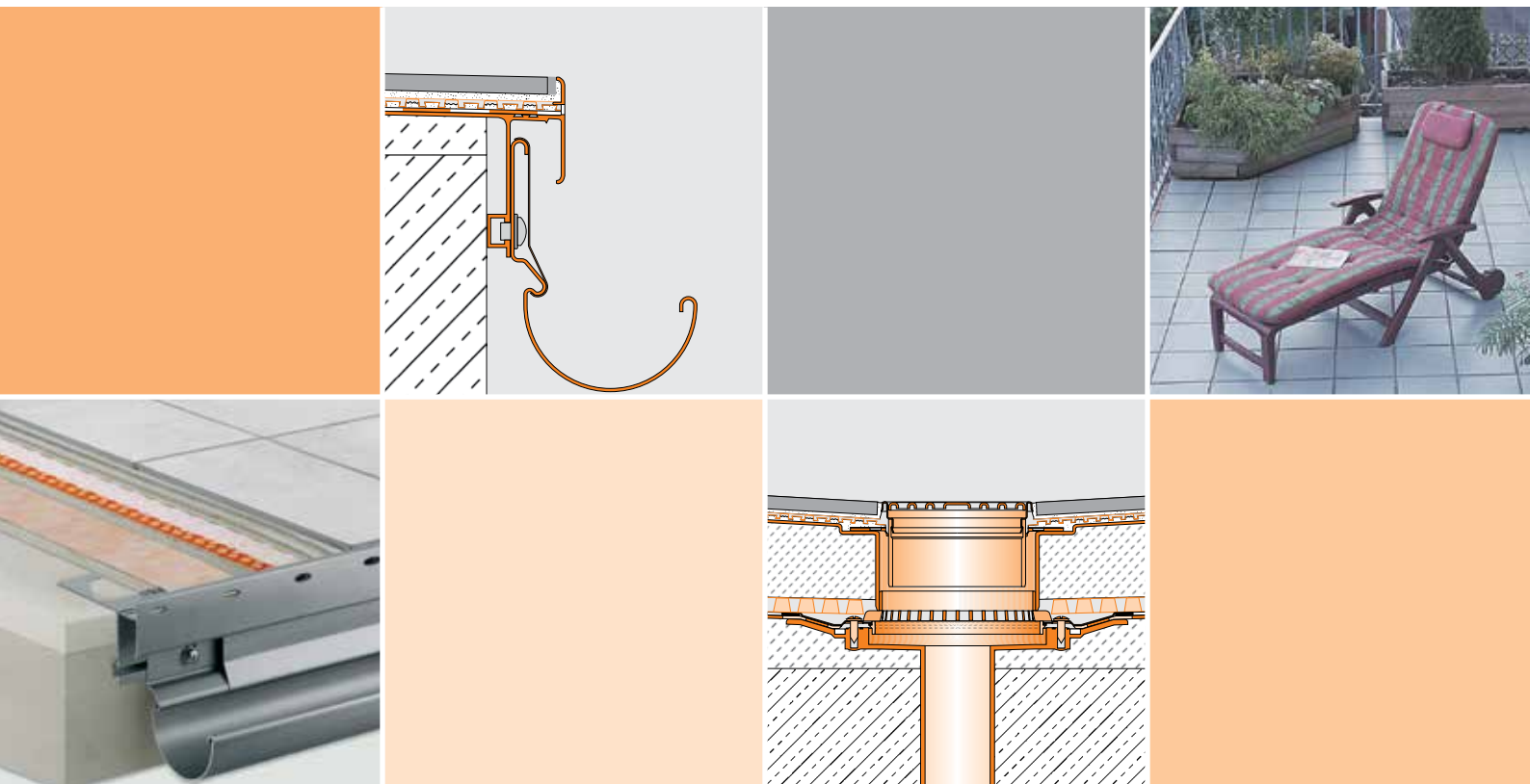




A



Terasz és erkély konstrukciók

Konstrukciós megoldások: konzolos erkélyek

*Töltsd az öröm
cserépével!*



A gyakorlatból - a gyakorlat számára

1983 óta a Schlüter rendszer neve egyet jelent az intelligens konstrukciós megoldásokkal a balkonoknál és teraszoknál. Akkor találta fel ugyanis Werner Schlüter a TROBA-lemezzel az első drén-lemezt, amely teljes felületű drén-réteget képes alkotni a balkonok és teraszok esetében.

Mára már a Schlüter rendszer komplett termék-választékot jelent, amelynek az egyes konstrukciós elemei egymáshoz vannak hangolva. A teljes felületű drén-réteg kialakításától a burkolható szigetelésen át, a réteg-elválasztáson, valamint a szegélyprofilokon át egészen az ereszcsonnáig a Schlüter rendszer úgy a tervezőnek, mint a kivitelezőnek egy kézből kínálja a balkonoknál alkalmazható teljes konstrukciót.

Számos kül- és belföldi referencia igazolja, hogy a balkonok és teraszok, amennyiben szakszerűen kivitelezik őket, a rendkívüli időjárási körülmények között is hosszú ideig szolgálják és díszítik az épületet károsodás nélkül.

*Több az öröm
csempével!*



A jelen brosúrában megadott kivitelezési javaslatokat és konstrukciós rajzokat a szerző az idevágó DIN-előírások, irányelvek és termékleírások, elméleti és a saját gyakorlati tapasztalatai alapján dolgozta ki. Az alkalmazott Schlüter termékek érvényes termékleírásait is figyelembe kell venni. A szakszerű kivitelezésért minden konkrét esetben a tervező és a kivitelező vállalja a felelősséget.

A ZDB útmutatóban a „kültéri burkolatokra” a következőket rögzítették: A természetes kövek és beton burkolólapok különböző száradási magatartása eredményezhet színeltéréseket”.

A burkolatoknak ez a speciális tulajdonsága a jelen anyagban ismertetett konstrukciós felépítés mellett sem zárható ki teljes mértékben.

Azt javasoljuk, hogy a felső burkolati réteg megválasztása során erre hívják fel az építető figyelmét.

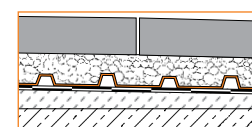
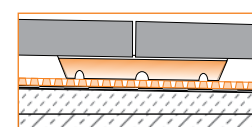
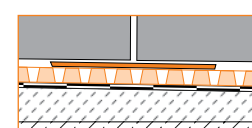
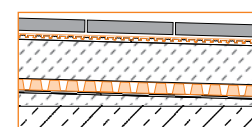
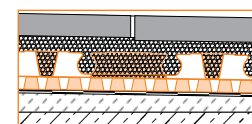
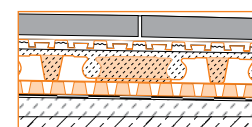
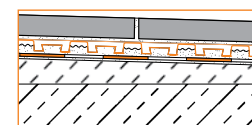
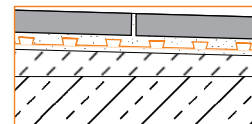
A fugák kialakításával és a lejtéssel kapcsolatos adatok, illetve egyéb konstrukciós részletek a Schlüter-Systems KG ajánlásai, azokat adott esetben a helyi adottságokhoz kell igazítani.

2012. február



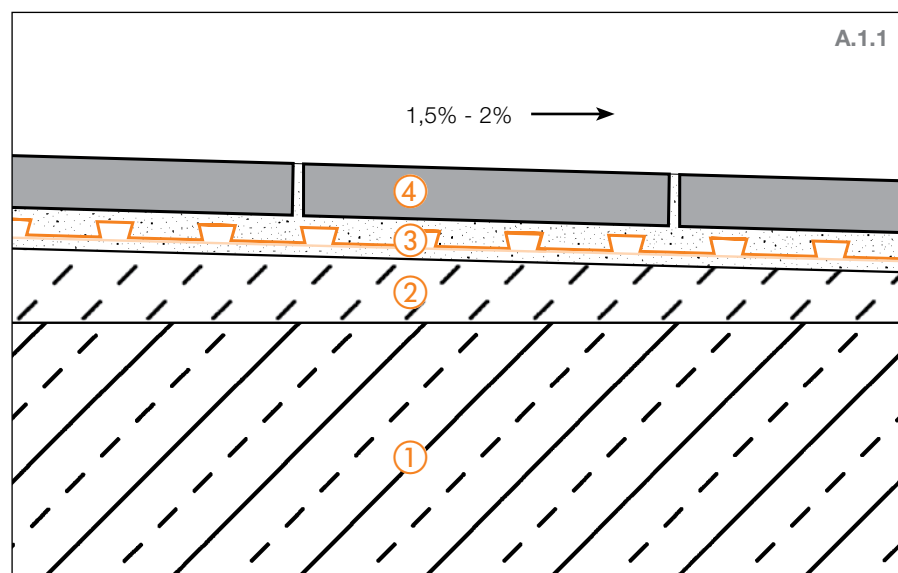
Tartalomjegyzék

A.1 Burkolati konstrukció burkolható szigeteléssel, -rétegelválasztás és párányomás kiegyenlítés	4
A szegélyeknél alkalmazott részletmegoldások	5
Falcsatlakozások, Padlóösszefolyók	6
A.2 Burkolati konstrukció többrétegű, burkolható drén-megoldással, burkolható szigetelésre	7
A szegélyeknél alkalmazott részletmegoldások, Falcsatlakozások	8
Padlóösszefolyók, Lépcsők vízvezetése	9
A.3 Vékony burkolati konstrukció a DIN 18195 szerint, többszintű vízvezetés és rétegelválasztás a vízvezető rétegre felhordott esztrichre	10
A szegélyeknél alkalmazott részletmegoldások	11
Falcsatlakozások, Ajtócsatlakozások, Padlóösszefolyók	12
A.4 Vékony burkolati konstrukció drain-betonon a DIN 18195 szerinti az egész felületre kiterjedő vízvezetés feletti habarcsba rakási előírások szerint	13
A szegélyeknél alkalmazott részletmegoldások	14
Falcsatlakozások, Ajtócsatlakozások, Padlóösszefolyók	15
A.5 Burkolati konstrukció a szigetelések felett a DIN 18195 szerint Szigetelés, vízvezetés, teherelosztó betonon, többrétegű drén és rétegelválasztás	16
A szegélyeknél alkalmazott részletmegoldások	17
Falcsatlakozások, Ajtócsatlakozások, Padlóösszefolyók	18
A.6 Drainlemezre fektetett, vékonyágyas csemperagasztóval feltöltött bennmaradó zsalugyűrűre történő burkolás	19
A szegélyeknél alkalmazott részletmegoldások	20
Falcsatlakozások, Ajtócsatlakozások	21
A.7 Burkolatkonstrukció drainlemezre fektetett habarccsal feltöltött bennmaradó zsalukarikákkal	22
A szegélyeknél alkalmazott részletmegoldások	23
Falcsatlakozások, Ajtócsatlakozások	24
A.8 Ragasztás nélküli fektetés kavics-, vagy kőzúzalék ágyra	25
A szegélyeknél alkalmazott részletmegoldások	26
Falcsatlakozások, Ajtócsatlakozások	27
A.9 Egyéb részletmegoldások	28
A szegély vízvezetése	28
Vízvezetés/ajtócsatlakoztatás	29
Akadálymentesítés	30
Lecsorgás elleni védelem	31
Dilatációs fugák	32
Lábazat	33
Profilkeresztmetszetek	34



A.1 Burkolatkonstrukciók burkolható lemezszigeteléssel

A Schlüter®-DITRA 25 burkolható szigetelés és rétegelválasztás valamint párányomás-kiegyenlítés.



A szigetelő funkcióhoz a **Schlüter®-DITRA 25** esetében még társul a burkolható rétegelválasztási funkció, amely a hőmérsékletváltozások okozta feszültségeket az alapfelület és a csempeburkolat között semlegesíteni képes. Az alapkonstrukcióban még meglévő nedvességet (pl. a friss esztrich miatt) a Schlüter®-DITRA 25 párányomás-kiegyenlítő funkciója révén lehet elvezetni.

Figyelem: A toldások és csatlakozások víz-

záró elkészítéséhez, a fali csomópontokhoz, terasz szegélyekhez **Schlüter®-KERDI-KEBA** toldó szalag használata szükséges. A szigetelt ragasztáshoz a szalagok alá használunk **Schlüter®-KERDI-COLL**-t.

① Szerkezeti beton

② Lejtést adó esztrich réteg

A konstrukció működésének az előfeltétele a réteg kellő esésének biztosítása (1,5 - 2,0 %) a víz elvezetése érdekében.

③ Schlüter®-DITRA 25

Speciális polietilén-lemez, vékonyágyas ragasztó habarcsba fektetve. Funkciója a vízszigetelés, a rétegelválasztás-feszültségmentesítés és párányomás kiegyenlítés. A toldás a **Schlüter®-KERDI-KEBA**, toldó szalaggal történik, amelynek leragasztása: **Schlüter®-KERDI-COLL** vízzáró ragasztóval történik.

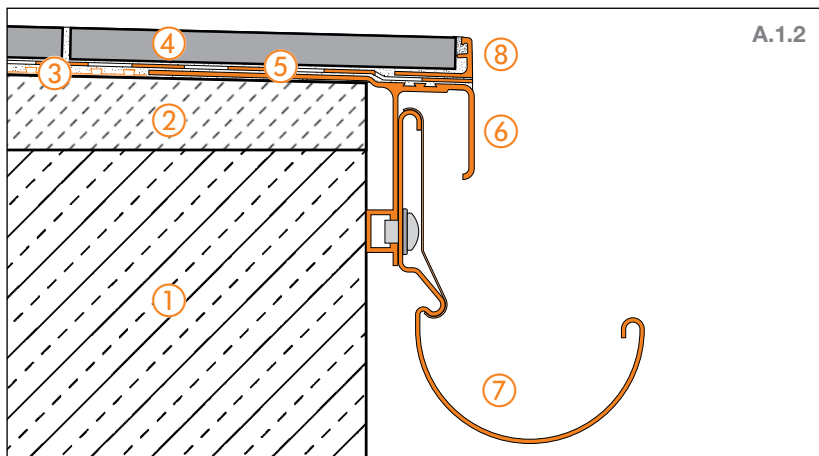
④ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap

Lerakásuk kültéri vékonyágyas ragasztóba.

Az olyan burkolatoknál, amelyeknél az élek hosszúsága $\geq 30 \times 30$ cm azt ajánljuk, hogy használjanak Schlüter®-DITRA-DRAIN-t (lásd a balkonok felépítése A.2 pont, a 7. és az ezt követő oldalakon).

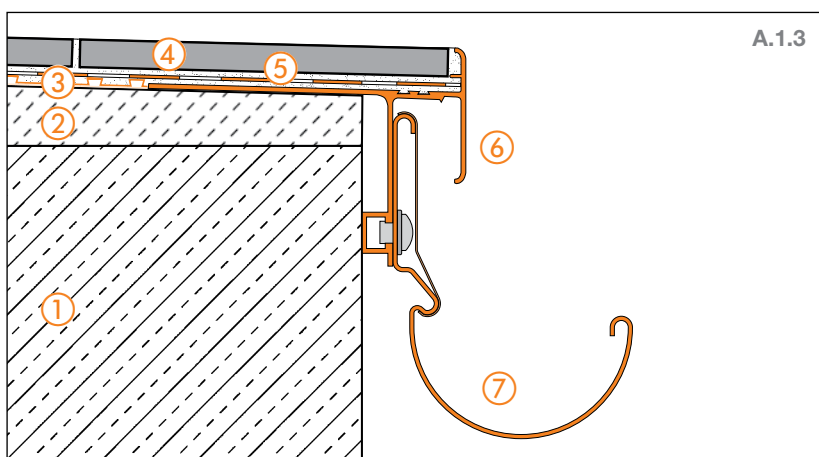


Szegély részletrajz 1



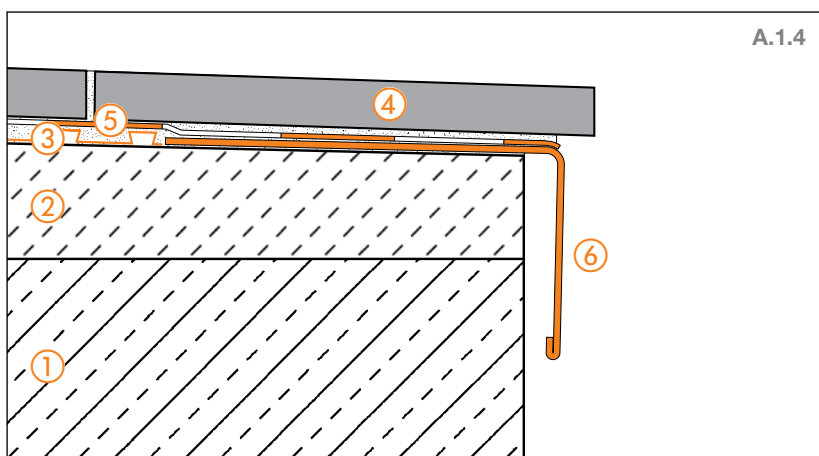
- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Schlüter®-DITRA 25
- ④ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑤ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑥ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑦ Schlüter®-BARIN
- ⑧ Schlüter®-JOLLY

Szegély részletrajz 2



- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Schlüter®-DITRA 25
- ④ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑤ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑥ Schlüter®-BARA-RTKEG
- ⑦ Schlüter®-BARIN

Szegély részletrajz 3

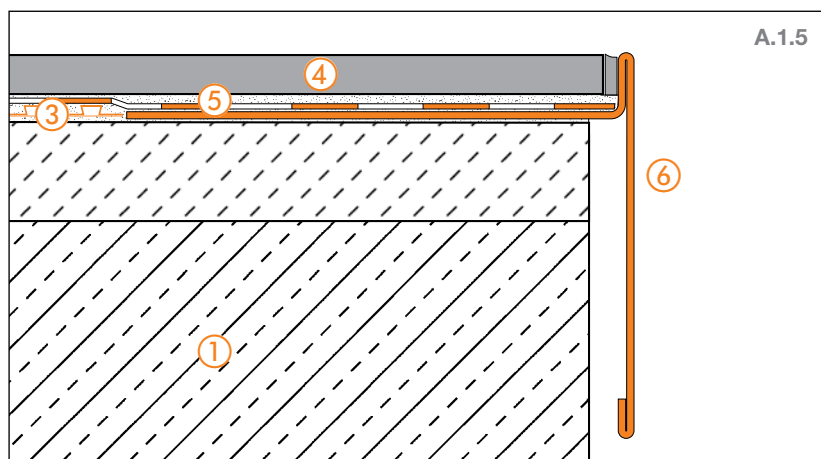


- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Schlüter®-DITRA 25
- ④ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑤ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑥ Schlüter®-BARA-RW



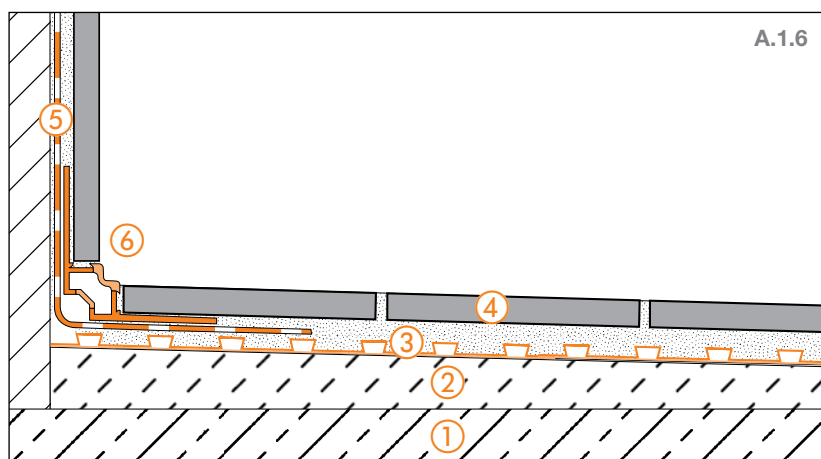


Szegély részletrajz 4



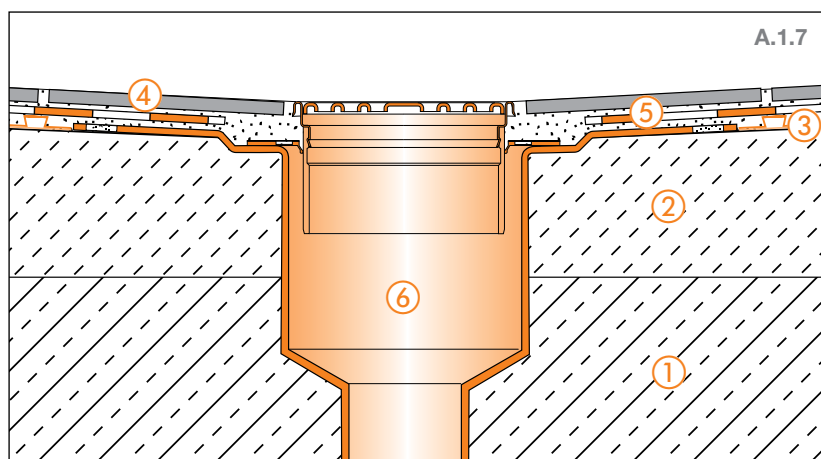
- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Schlüter®-DITRA 25
- ④ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑤ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑥ Schlüter®-BARA-RT

Falcsatlakozás



- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Schlüter®-DITRA 25
- ④ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑤ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑥ Schlüter®-DILEX-EF vagy -EKE

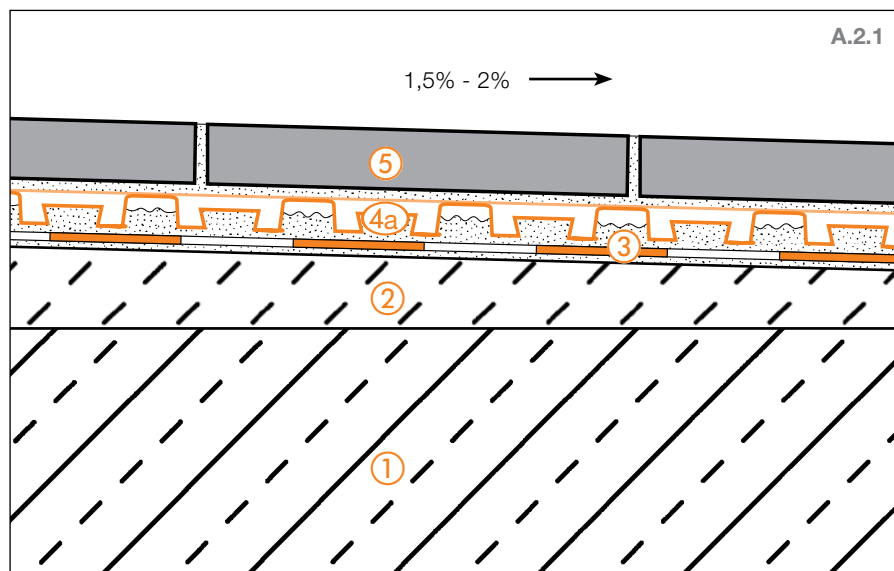
Padlóösszefolyó



- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Schlüter®-DITRA 25
- ④ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑤ Schlüter®-KERDI
- ⑥ Schlüter®-KERDI-DRAIN
Vékonyágvas padlóösszefolyó



A.2 Burkolati konstrukció ragasztott drénréteggel a ragasztott vízszigetelés felett **Schlüter®-DITRA-DRAIN burkolható drain és rétegelválasztó-feszültségmentesítő lemez a Schlüter-Kerdi lemezszigetelésre ragasztva**



A lejtést adó esztrich réteget a vékonyágas ragasztóhabarccsal leragasztott **Schlüter®-KERDI** burkolható lemezszigetelés védi a behatoló víztől. A szigetelés és a csempiburkolat közé mint többrétegű passzív kapilaritású drain-réteg, a **Schlüter®-DITRA-DRAIN** kerül lefektetésre vékonyágas habarcsba történik.

Ezáltal biztosítható a burkolólap teljes felületű kiszellőztetése, aminek következtében a

vékonyágas ragasztó habarcs gyorsan és egyenletesen szárad/köt meg. A felmerülő feszültségeket a rétegelválasztó funkció révén a **Schlüter®-DITRA-DRAIN** semlegesíti. Később a fugákon leszivárgó csapadékot a lemez nyomás nélkül elvezeti a burkolat alatt a lejtés irányában. A természetes kőlapokat pedig ezen kívül, kapillárisan passzívra teszi.



① Szerkezeti beton

② Lejtést adó esztrich réteg

A konstrukció működésének az előfeltétele a réteg kellő esésének biztosítása (1,5 - 2,0 %) a víz elvezetése érdekében.

③ Schlüter®-KERDI

Burkolható szigetelőlemez polietilénből, vékonyágas ragasztó habarcsba rakva. Toldás **Schlüter®-KERDI-COLL** vízzáró ragasztóval készül.

④a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4

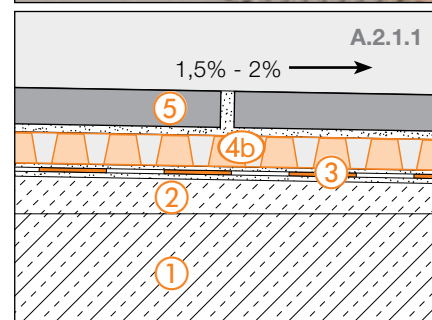
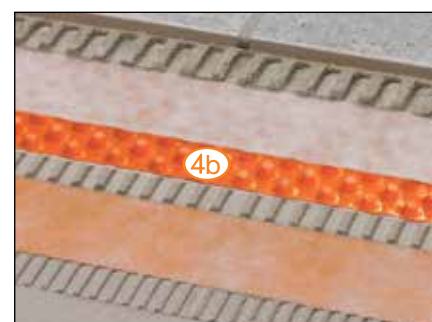
Burkolható drainlemez polietilénből, vékonyágas habarcsba fektetve, az alábbi funkciókkal: burkolható vízvezető drain, rétegelválasztás-feszültségmentesítés, kiszellőztetés.

④b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8

Többrétegű drénlemez kifejezetten nagy felületekre és lépcső-konstrukciókhoz.

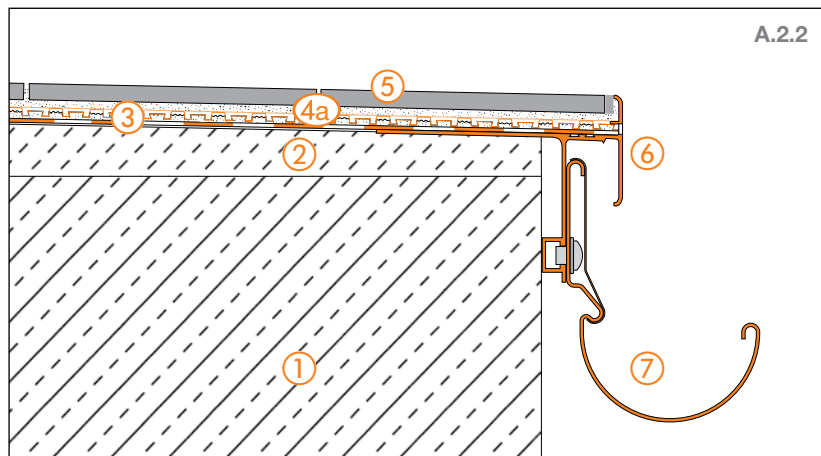
⑤ A kerámia /kőporcelán csempékkel vagy a természetes lapokkal

történő burkolás – nagyformátumú lapok esetén, vékonyágas csemperagasztóba fektetve történik.



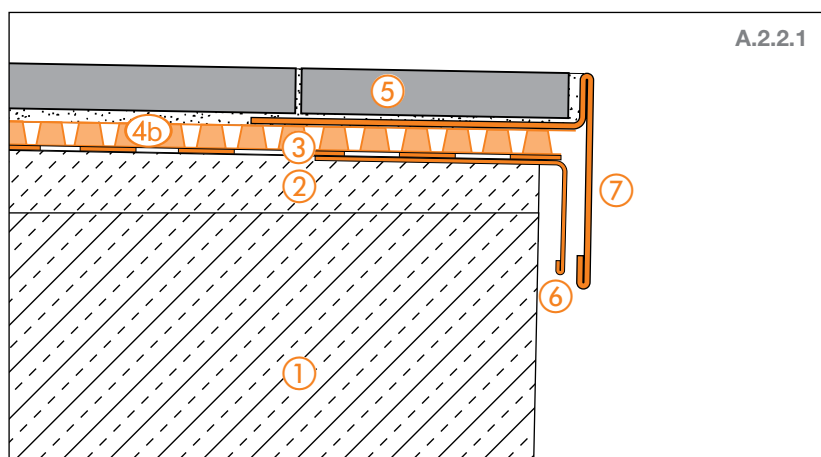


Szegély részletrajz 1



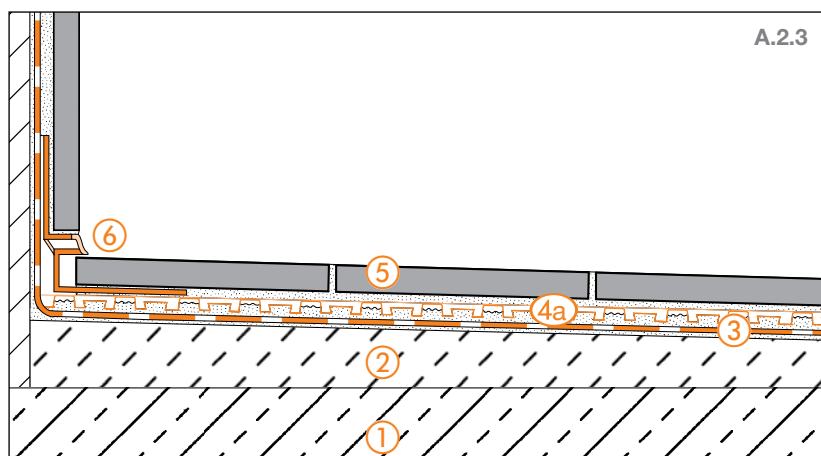
- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Schlüter®-KERDI
- ④a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ④b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑤ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑥ Schlüter®-BARA-RTKE
A drén-réteg nyílásait szabadon kell hagyni!
- ⑦ Schlüter®-BARIN

Szegély részletrajz 2



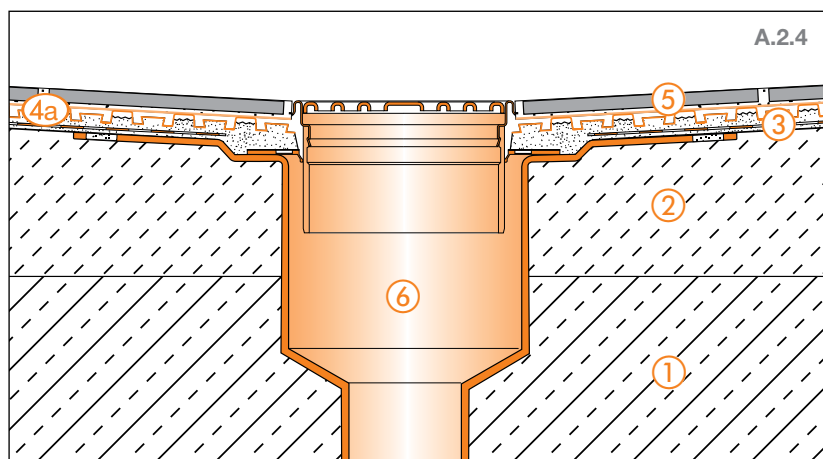
- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Schlüter®-KERDI
- ④a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ④b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑤ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑥ Schlüter®-BARA-RW
- ⑦ Schlüter®-BARA-RT
Ügyeljünk a vízelvezetés lehetőségére!

Falcsatlakozás



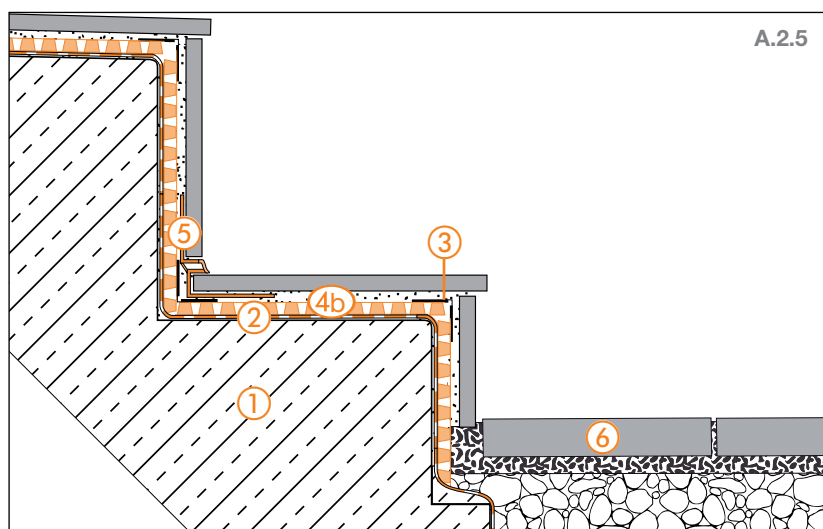
- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Schlüter®-KERDI
- ④a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ④b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑤ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑥ Schlüter®-DILEX-EKE

Padlóösszefolyó



- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Schlüter®-KERDI
- ④a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ④b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑤ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑥ Schlüter®-KERDI-DRAIN Vékonyágas padlóösszefolyó

A lépcsők vízelvezetése

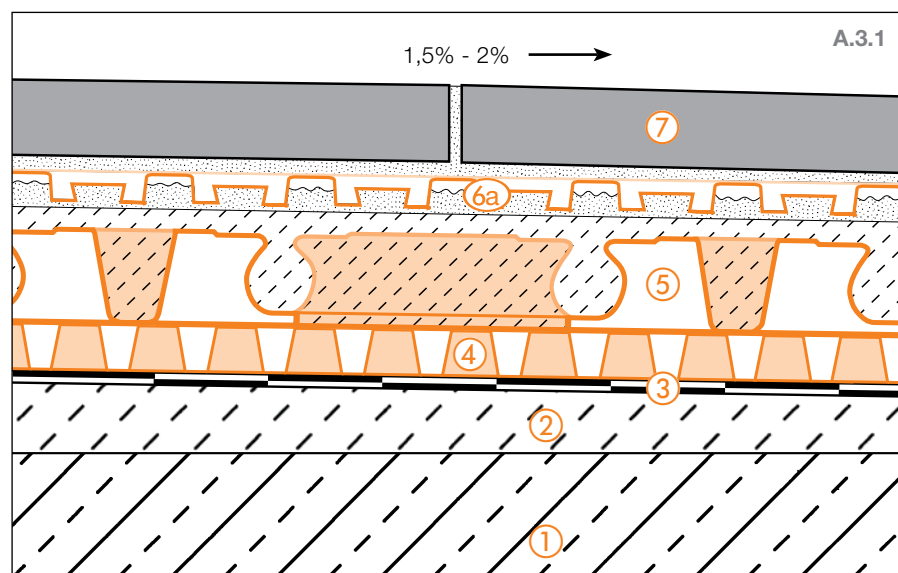


- ① Szerkezeti beton
- ② Schlüter®-KERDI
- ③ Schlüter®-DITRA-DRAIN-STU Csatlakoztatások átfedése
- ④b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑤ Schlüter®-DILEX-EKE
- ⑥ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap





A.3 Vékony burkolati konstrukció a DIN 18195 szigetelés fölé
Schlüter®-DITRA-DRAIN burkolható drénlemez feszültségmentesítőként Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN esztrichre ragasztva, amely a Schlüter®-TROBA-PLUS drénlemezre van terelve



A lejtésben kialakított alapfelületet a DIN 18195 szerinti szigetelőréteg védi a behatoló víztől. A szigetelés és a teherelosztó réteg közé (habarcs) a beszívárgó víz elvezetésére drenázs-réteggént **Schlüter®-TROBA-PLUS**-t alkalmazunk. A teherelosztó réteget vékony rétegben készítjük repedésmentes és nem púposodó **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN** rendszerrel.

Az esztrich és a csempeburkolat közé fektessük a kapilláris-passzív burkolható **Schlüter®-DITRA-DRAIN**-t mint réteg választót és feszültségmentesítőt a vékony-ágyas habarcsba. Ezáltal érhető el a felső burkolatréteg mindenkor teljes felületű kiszellőztetése, valamint amitől a vékony-ágyas habarcs gyorsan és egyenletesen szárad és köt meg.



① Szerkezeti beton

② Lejtést adó esztrich réteg

A konstrukció működésének az előfeltétele a réteg kellő esésének biztosítása (1,5 - 2,0 %) a víz elvezetése érdekében.

③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint

④ Schlüter®-TROBA-PLUS

Passzív kapilaritású drain lemez, amely az egész felületen alkalmazandó a beszívárgó víz elvezetésére és a teljes felület kiszellőztetésére.

5 Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN

perforált esztrichképző rendszerlemez
vékonyrétegű, teherelosztó esztrich-
hez, pl. CT C25 F4 cementes vagy
drénesztrich-el kitöltve.

6a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4

Polietilénből készült burkolható drénlemez, amelyet vékonyágas habarcsba fektetve és drenázként, kiszellőztetőként és rétegelválasztóként működik.

6b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8

Burkolható nagykapacitású drénlemez kifejezetten nagy felületekre és lépcsőkre.

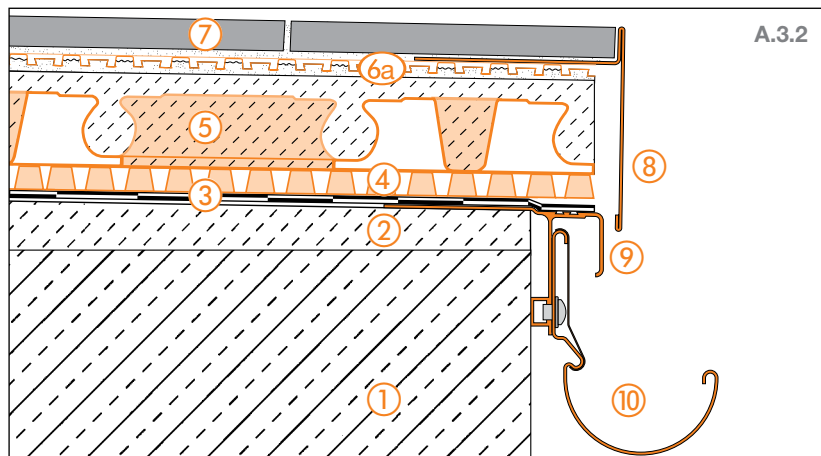
⑦ **Kerámia-csempe
vagy természetes kőlap**

lerakása – nagy méretek esetében is
– vékonyágas kültéri csemperagasztóba fektetve történik.



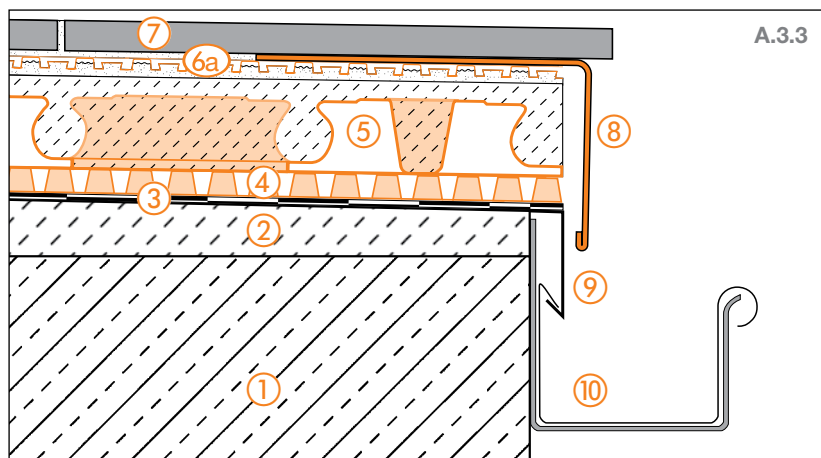


Szegély részletrajz 1



- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑦ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑧ Schlüter®-BARA-RT
Ügyeljünk a vízelvezetés lehetőségére!
- ⑨ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑩ Schlüter®-BARIN

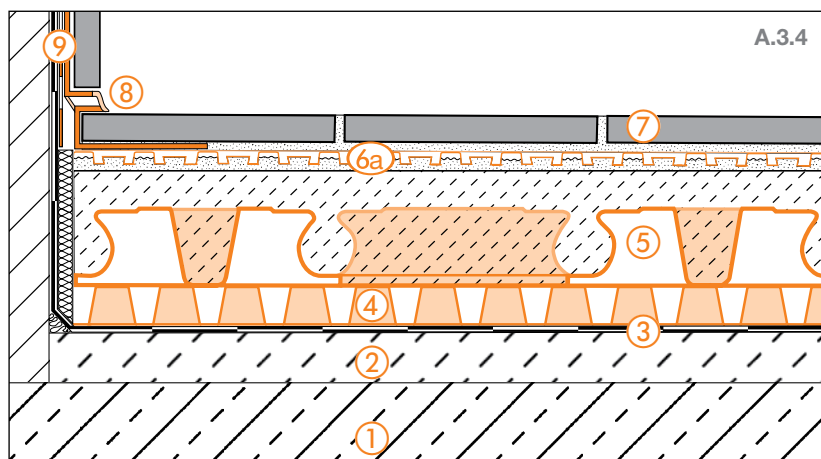
Szegély részletrajz 2



- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑦ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑧ Schlüter®-BARA-RW
Ügyeljünk a vízelvezetés lehetőségére!
- ⑨ Vízorr-lemez
- ⑩ DIN ereszcsony

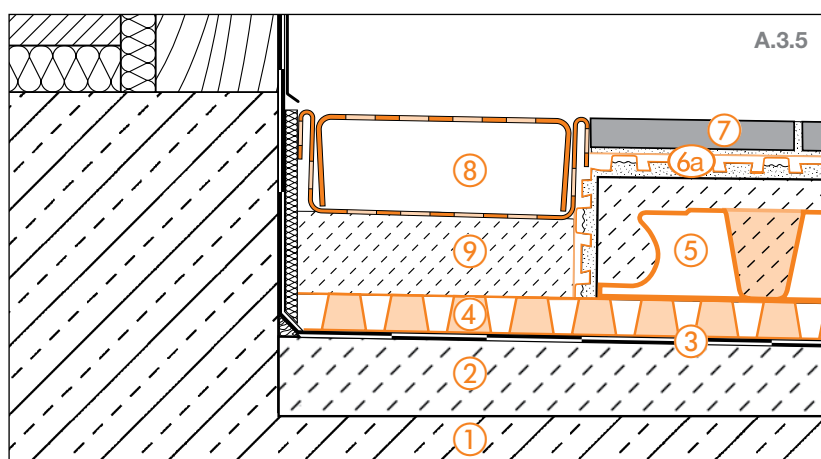


Falcsatlakozás



- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑦ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑧ Schlüter®-DILEX-EKE vagy -EF
- ⑨ Schlüter®-KERDI

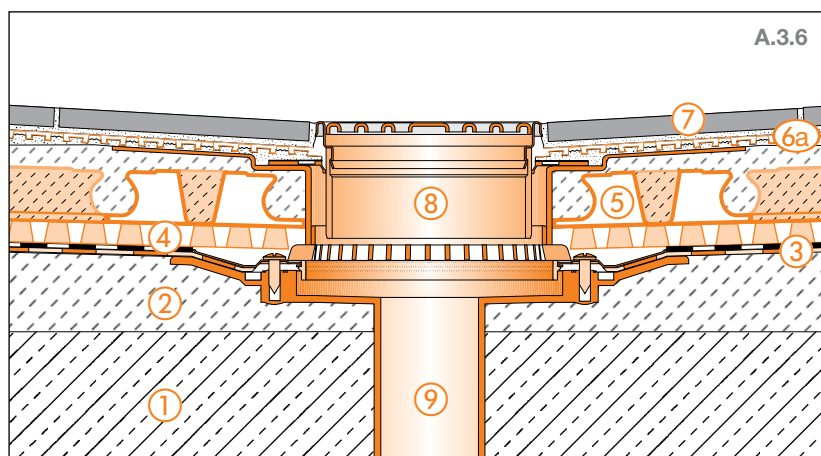
Ajtócsatlakozás



További információkat az ajtócsatlakozásokkal kapcsolatban a 29. és 30. oldalakon találhatnak.

- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑦ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑧ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
A drén-réteg nyílásait szabadon kell hagyni!
- ⑨ Habarcsfolt

Padlóösszefolyó

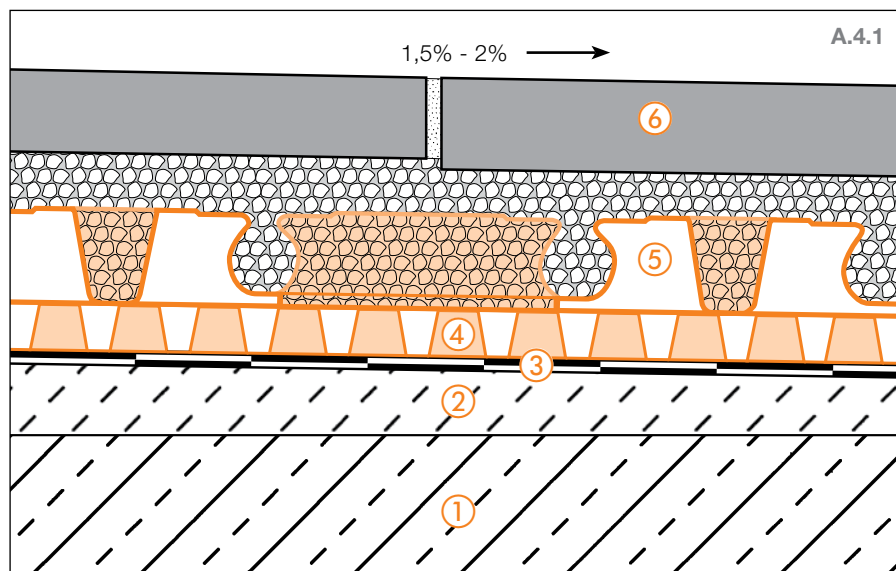


- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑦ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑧ Schlüter®-KERDI-DRAIN ráültetős elem
A drén-réteg nyílásait szabadon kell hagyni!
- ⑨ Schlüter®-KERDI-DRAIN padlóösszefolyó elem gallér-szettel



A.4 Vékonyrétegű burkolati konstrukció habarcságyba fektetve a DIN 18195 szerinti szigetelés fölött,

Drain esztrich-el kitöltött Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN, Schlüter®-TROBA-PLUS 8G drainlemezen kialakítva.



A felületén lejtéssel kialakított teherhordó réteget a DIN 18195 szerinti szigetelés védi a behatoló víztől. A szigetelés és a teherelosztó réteg közé (esztrich) kerül beépítésre a beszívargó víz elvezetésére szolgáló **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G** drainlemez.

A cementes habarcsból készülő teherelosztó réteg vagy egy drain esztrich vékony rétegben kerül felhordásra a **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN** rendszerlemezbe. A természetes kő burkolatot a még friss habarcságyba fektetjük.



① Szerkezeti beton

② Lejtést adó esztrich réteg

A konstrukció működésének az előfeltétele a réteg kellő esésének biztosítása (1,5 - 2,0 %) a víz elvezetése érdekében.

③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint

④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G

Passzív kapillaritású drénlemez, amely az egész felületen alkalmazható a beszívargó víz elvezetésére és a teljes felület kiszellőztetésére. Ügyeljünk a vízvezetés lehetőségére!

⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN

Vékony esztrich képző perforált poli-etilén rendszerlemez, amely repedésmentes csempe- és természetes kőburkolatot eredményez. Cementes habarccsal vagy drain esztrich-el kitöltve a hidegburkolat alatt gyors vízáteresztő képességet biztosít.

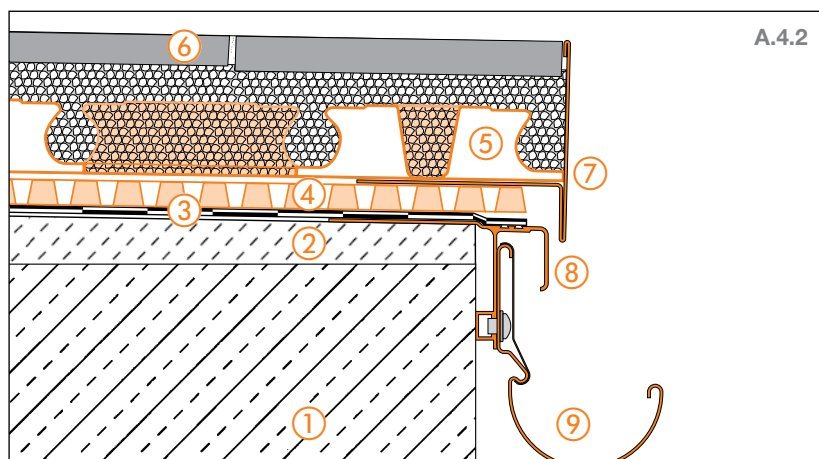
⑥ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap

lerakása közvetlenül a friss teherelosztó rétegre.



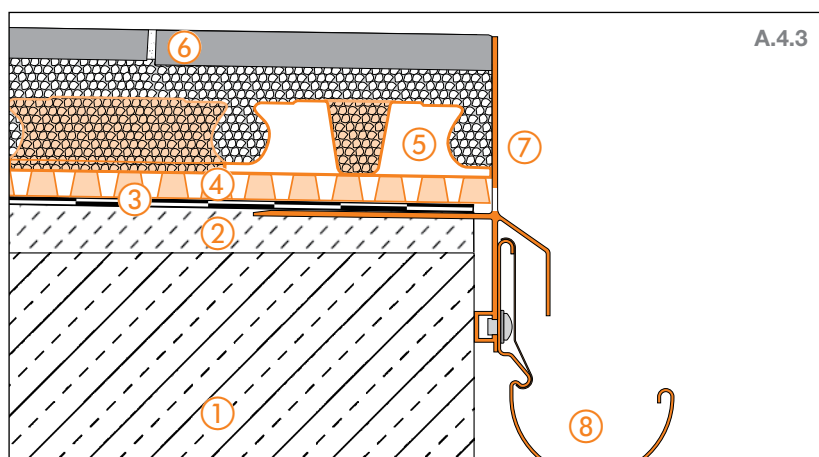


Szegély részletrajz 1



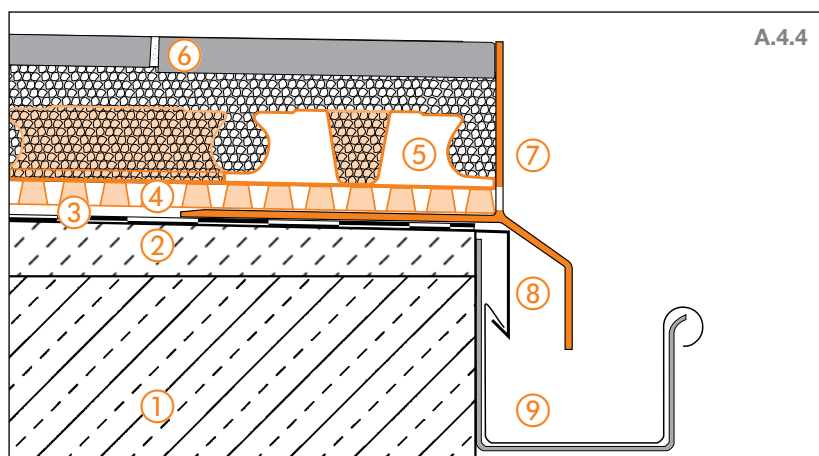
- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑦ Schlüter®-BARA-RT
Ügyeljünk a vízvezetés lehetőségére!
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑨ Schlüter®-BARIN

Szegély részletrajz 2



- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑦ Schlüter®-BARA-RKLT
A drén-réteg nyílásait szabadon kell hagyni!
- ⑧ Schlüter®-BARIN

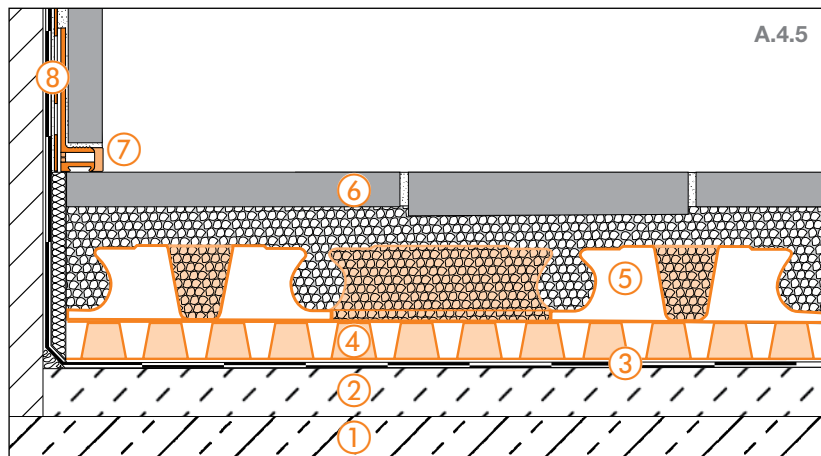
Szegély részletrajz 3



- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑦ Schlüter®-BARA-RKL
A drén-réteg nyílásait szabadon kell hagyni!
- ⑧ Vízorr-lemez
- ⑨ DIN ereszcsonna

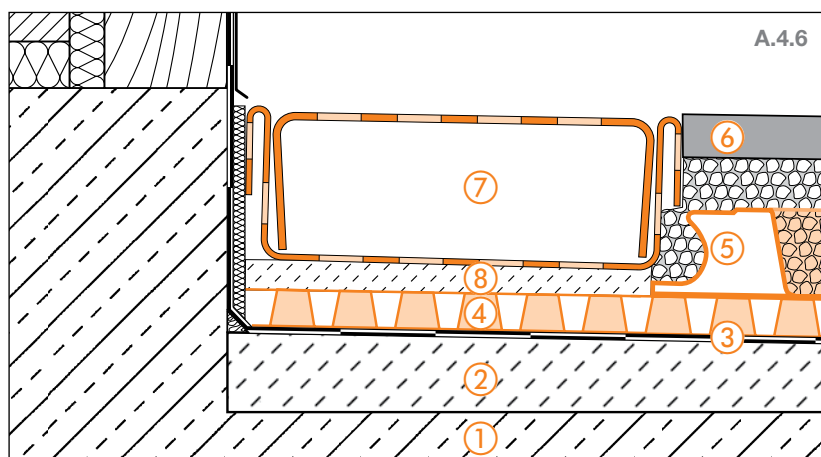


Falcsatlakozás



- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑦ Schlüter®-DILEX-BWA
- ⑧ Schlüter®-KERDI-KEBA

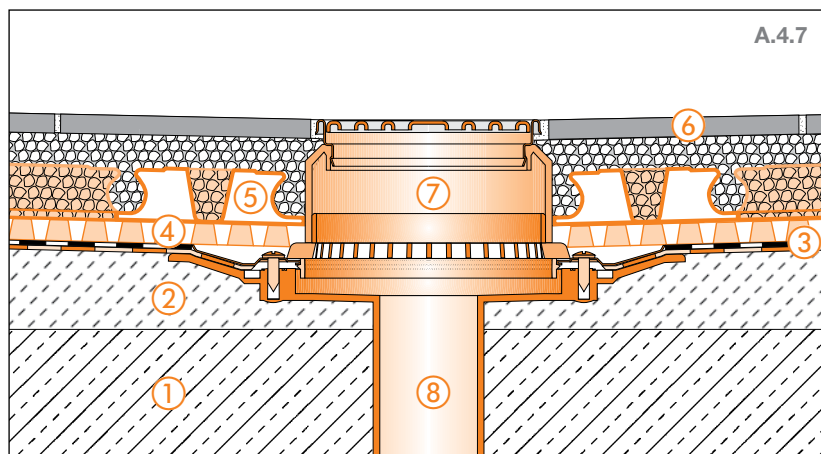
Ajtócsatlakozás



- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑦ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
- ⑧ Habarcsfolt

További információkat az ajtócsatlakozásokkal kapcsolatban a 29. és 30. oldalakon találhatnak.

Padlóösszefolyó

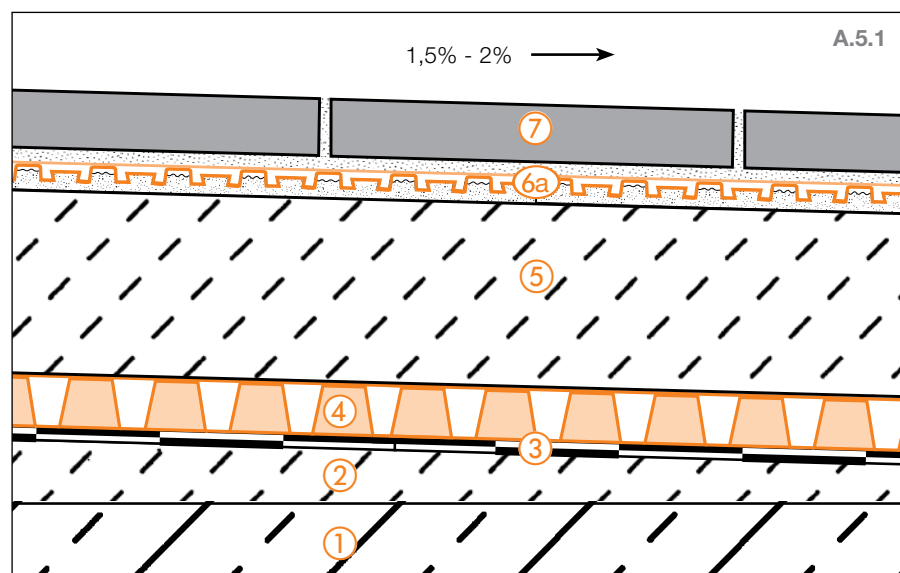


- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑦ Schlüter®-KERDI-DRAIN ráültetős elem
- ⑧ Schlüter®-KERDI-DRAIN padlóösszefolyó elem gallér-szettel



A.5 Burkolati rétegrend a DIN 18195 szerinti szigetelés felett

Szigetelésre lerakott Troba-Plus 8 drénlemez, teherelosztó cementes esztrichre ragasztott burkolható feszültségmentesítő Ditra-Drain drénlemezzel.



A lejtős felülettel kialakított alapfelületet a DIN 18195 szerinti szigetelőréteg védi a behatoló víztől. A szigetelés és a teherelosztó réteg közé (habarcs) a beszívargó víz elvezetésére drenázs-réteggént **Schlüter®-TROBA-PLUS**-t alkalmazunk. Az esztrich és a csempeburkolat közé a kapillárisan-passzív **Schlüter®-DITRA-**

DRAIN-t ragasztjuk vékonygyas csemperagasztóba. Ezáltal érhető el hidegburkolat mindenkori teljes felületű kiszellőztetése, valamint amitől a csemperagasztó gyorsan és egyenletesen megköt. Ez később elvezeti a fugákon leszívargó csapadékat is a hidegburkolat alatt a lejtés irányában.

① Szerkezeti beton

② Lejtést adó esztrich réteg

A konstrukció működésének az előfeltétele a réteg kellő esésének biztosítása (1,5 - 2,0 %) a víz elvezetése érdekében.

③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint

④ Schlüter®-TROBA-PLUS

Passzív kapillaritású drain lemez, amely az egész felületen alkalmazható a beszívargó víz elvezetésére és a teljes felület kiszellőztetésére.

⑤ Teherelosztó réteg

Teherelosztó réteg cementhabarcs a DIN 18560-2 szerint, vagy drén esztrich.

⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4

Polietilénből készült burkolható vékonydrainlemez, amelyet vékonygyas csemperagasztóba fektetnek és drén-réteggént, kiszellőztetésként és rétegelválasztóként működik.

⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8

Burkolható drénlemez kifejezetten nagy felületekre.

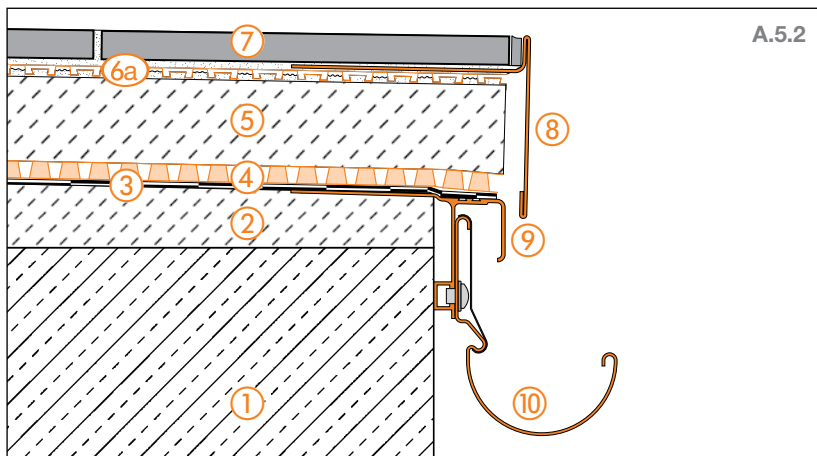
⑦ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap

lerakása – nagy méreteknél is – vékonygyas kültéri csemperagasztóba fektetve.





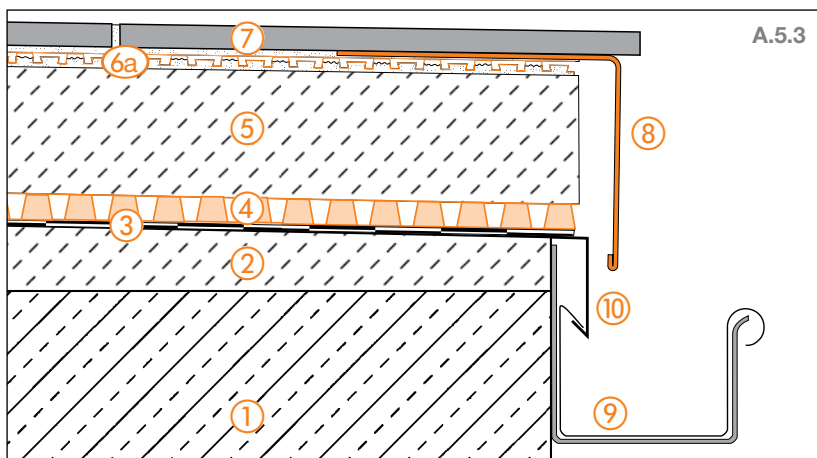
Szegély részletrajz 1



A.5.2

- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑤ Teherelosztó réteg
- ⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑦ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑧ Schlüter®-BARA-RT
Ügyeljünk a vízvezetés lehetőségére!
- ⑨ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑩ Schlüter®-BARIN

Szegély részletrajz 2

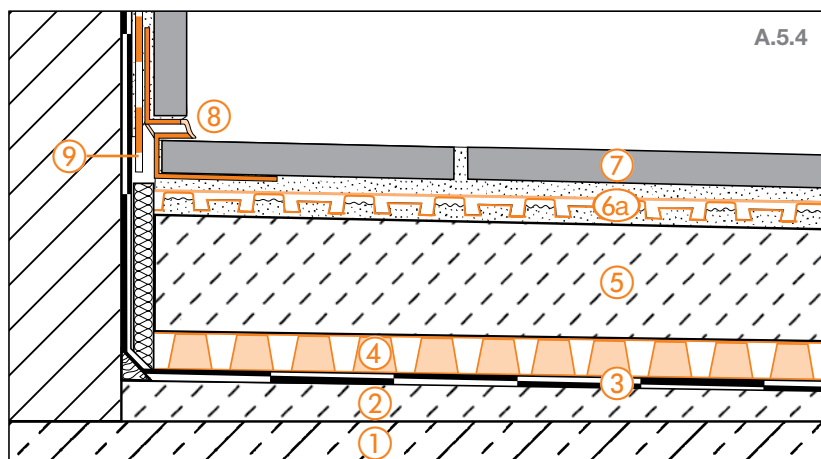


A.5.3

- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑤ Teherelosztó réteg
- ⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑦ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑧ Schlüter®-BARA-RW
Ügyeljünk a vízvezetés lehetőségére!
- ⑨ DIN ereszcsonna
- ⑩ Vízorr-lemez

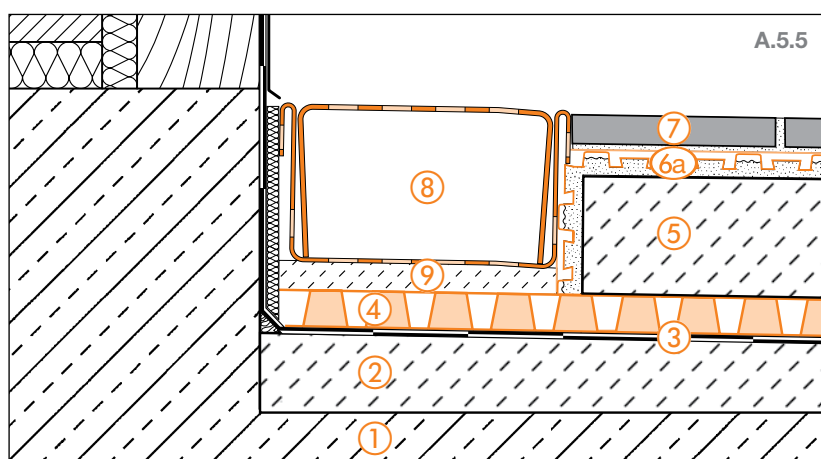


Falcsatlakozás



- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑤ Teherelosztó réteg
- ⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑦ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑧ Schlüter®-DILEX-EKE
- ⑨ Schlüter®-KERDI-KEBA

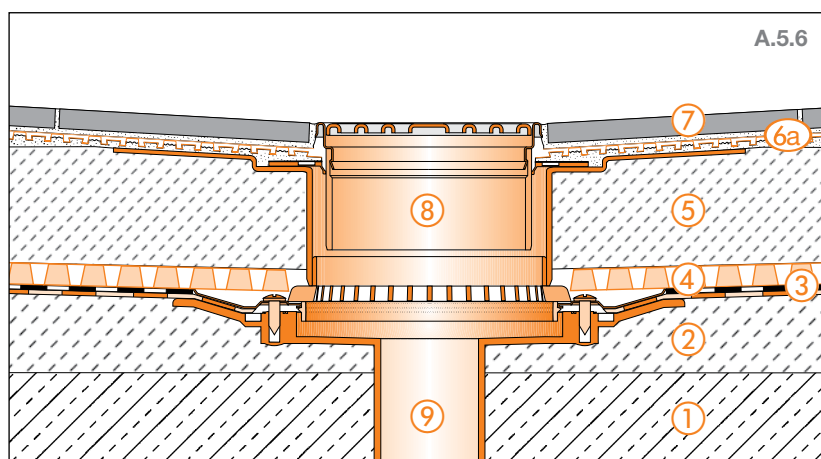
Ajtócsatlakozás



További információkat az ajtócsatlakozásokkal kapcsolatban a 29. és 30. oldalakon találhatnak.

- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑤ Teherelosztó réteg
- ⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑦ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑧ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
A drén-réteg nyílásait szabadon kell hagyni!
- ⑨ Habarcsfolt

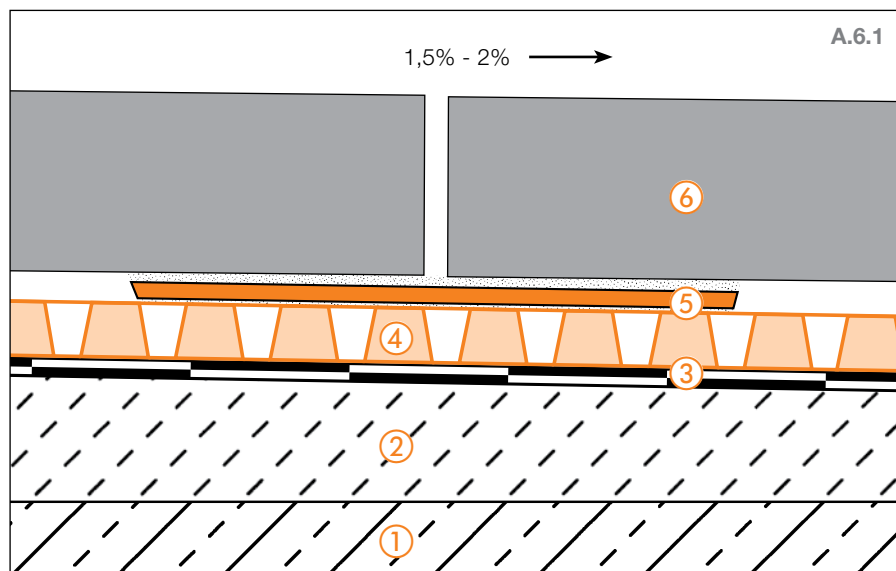
Padlóösszefolyó



- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑤ Teherelosztó réteg
- ⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑦ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑧ Schlüter®-KERDI-DRAIN ráültetős elem
A drén-réteg nyílásait szabadon kell hagyni!
- ⑨ Schlüter®-KERDI-DRAIN padlóösszefolyó elem gallér-szettel



A.6 Schlüter®-TROBA-PLUS 8G-re történő burkolás, önhordó burkolólapok fektetése drénlemezre, Schlüter®-TROBA-STELZ-DR bennmaradó vékonyágyas zsalugyűrűvel



Az ilyen konstrukciónál a nagy terhelhetőségű és teljes felületű drenázt adó **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G** alkotja a tartó réteget és biztosítja azt, hogy gyorsan és hatékonyan levezethető legyen a nyitott fugákon át beható víz. A **Schlüter®-TROBA-STELZ-DR** fixáló és zsalugyűrűként szolgál, hogy egyenletes felfekvő felü-

letek alakuljanak ki a vékonyágyas ragasztóhabarcsból az önhordó lapok alatt.

Figyelem:

A Schlüter®-TROBA-STELZ-DR zsalugyűrűk a vékonyágyas habarcs bedolgozását követően újra felszedhetők és felhasználhatók!

① Szerkezeti beton

② Lejtést adó esztrich réteg

A konstrukció működésének az előfeltétele a réteg kellő esésének biztosítása (1,5 - 2,0 %) a víz elvezetése érdekében.

③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint

④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G

Nyomásálló drenázs-lemez teherhordó réteggént önhordó lapokhoz (pl.térkő) A burkolólapok nyitott fugáin leszivárgó csapadékokat hatékonyan elvezeti.

⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR

Bennmaradó vékonyágyas zsalugyűrűk, amelyek rögzítik a burkolólapokat.

⑥ Nagyformátumú önhordó burkolólapok

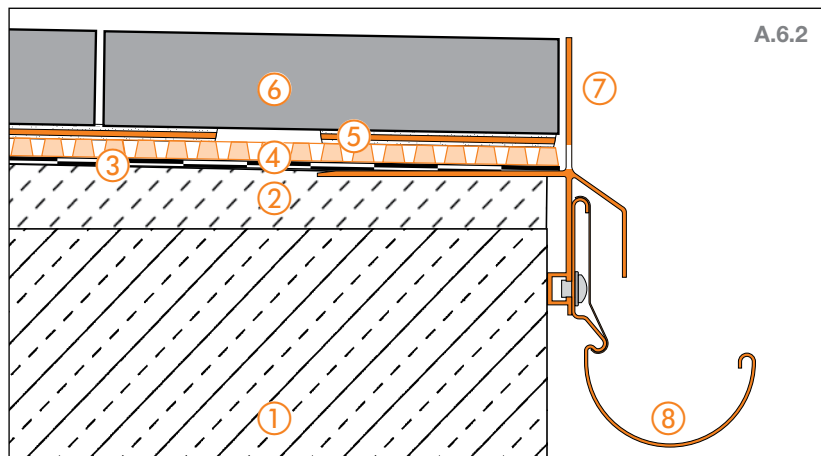
Előre gyártott betonlapok, (pl.térkő) természetes kőlapok vagy vastag kerámia lapok.



A Schlüter®-TROBA-PLUS 8G felülete képes $\leq 39 \text{ t/m}^2$ egyenletes felületi terhelést elviselni. Amennyiben a burkolati elemek sarkai nem lennének elégségesek a teherviselésre, szükség esetén az adott csempék közepe alá helyezünk el csemperagasztóból felfekvési pontot.

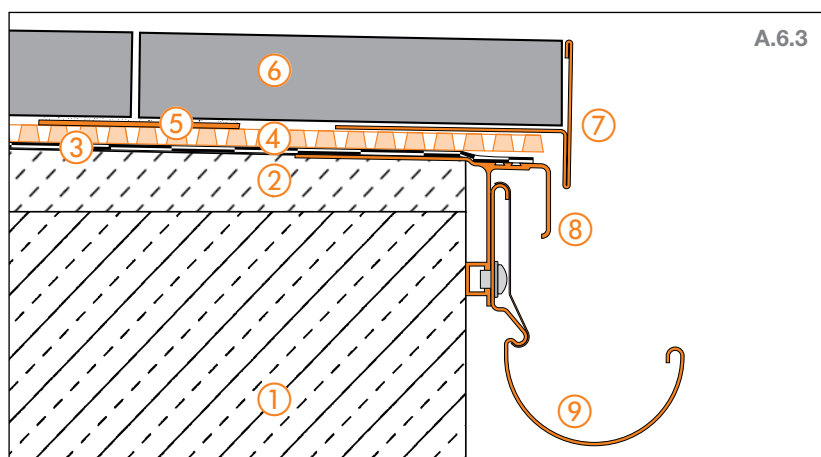


Szegély részletrajz 1



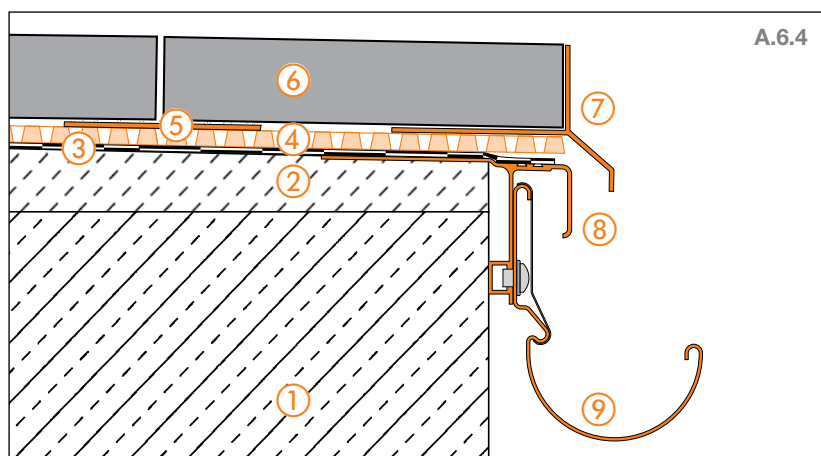
- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑥ Nagyformátumú önhordó burkolólapok
- ⑦ Schlüter®-BARA-RKLT
A drén-réteg nyílásait szabadon kell hagyni!
- ⑧ Schlüter®-BARIN

Szegély részletrajz 2



- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑥ Nagyformátumú önhordó burkolólapok
- ⑦ Schlüter®-BARA-RT
Ügyeljünk a vízelvezetés lehetőségére!
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑨ Schlüter®-BARIN

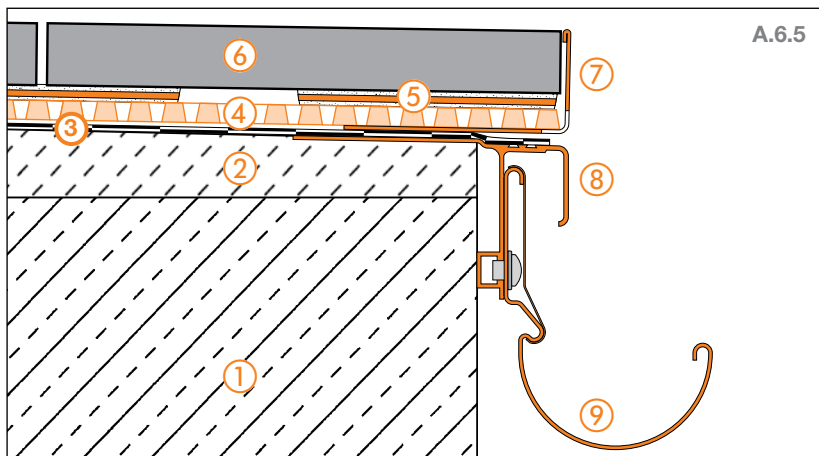
Szegély részletrajz 3



- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑥ Nagyformátumú önhordó burkolólapok
- ⑦ Schlüter®-BARA-RK
Ügyeljünk a vízelvezetés lehetőségére!
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑨ Schlüter®-BARIN

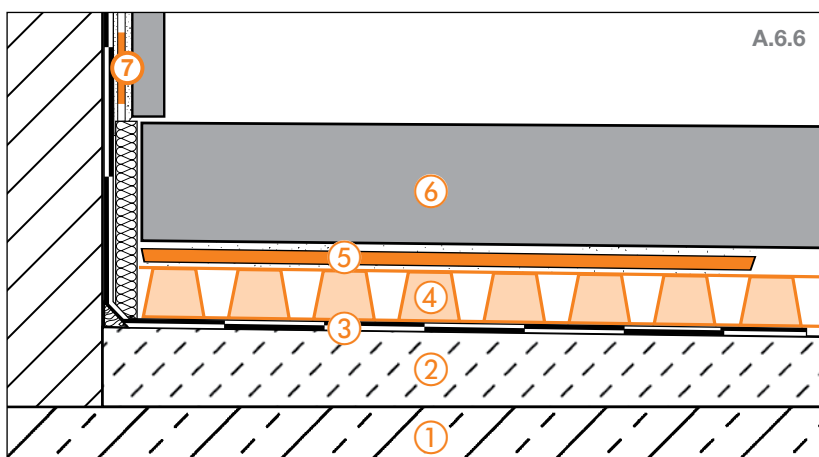


Szegély részletrajz 4



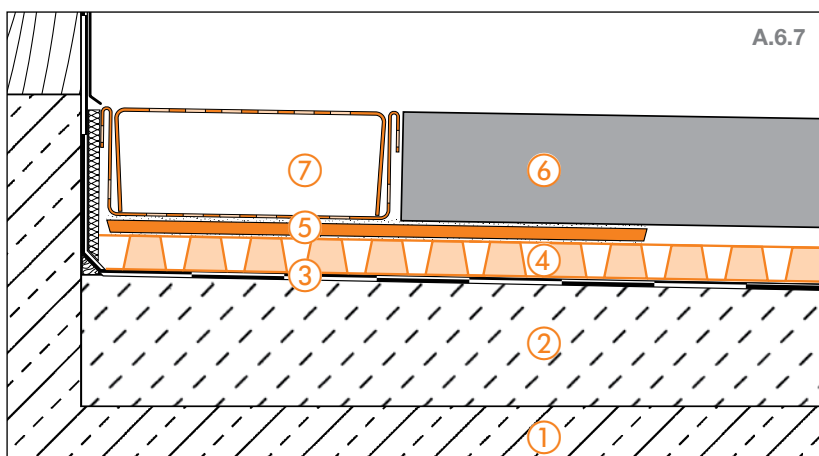
- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑥ Nagyformátumú önhordó burkolólapok
- ⑦ Schlüter®-BARA-RWL
A drén-réteg nyílásait szabadon kell hagyni!
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑨ Schlüter®-BARIN

Falcsatlakozás



- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑥ Nagyformátumú önhordó burkolólapok
- ⑦ Schlüter®-KERDI

Ajtócsatlakozás



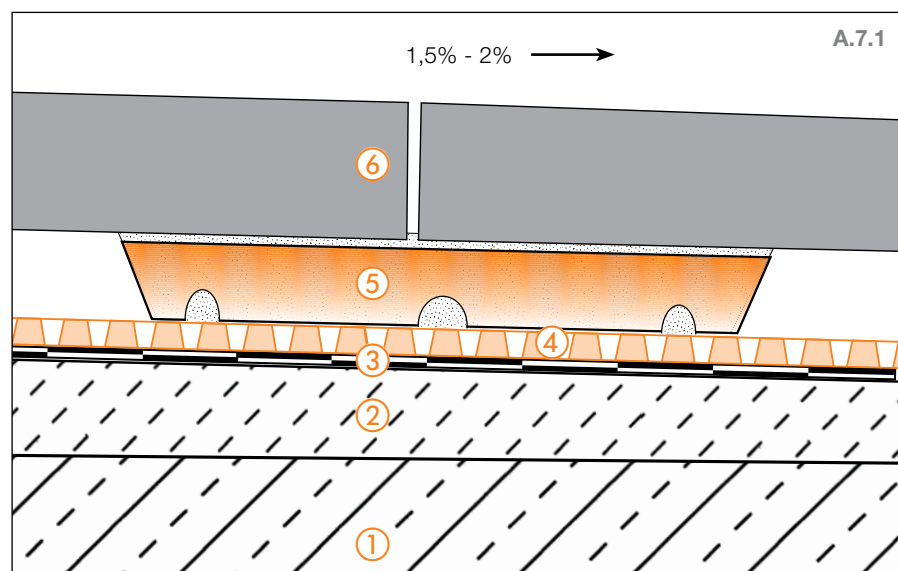
- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑥ Nagyformátumú önhordó burkolólapok
- ⑦ Schlüter®-TROBA-LINE-TL

További információkat az ajtócsatlakozásokkal kapcsolatban a 29. és 30. oldalakon találhatnak.



A.7 Burkolatkonstrukció habarccsal feltöltött zsalugyűrűkkel

Önhordó burkolólapok lerakása Schlüter®-TROBA-STELZ benmaradó habarcs-gyűrűkre



A **Schlüter®-TROBA-STELZ-MR** habarcs-gyűrűk műanyagból készülnek. A 25 mm magasságú gyűrűket a fugák találkozási pontjaira rakják le, egyfajta benmaradó zsaluzatként, majd utána megtöltik friss habarccsal (lehetőleg drén esztrich-el). Ezáltal a

burkolat felülete magasságban egyszerűen beállítható. A gyűrűk közötti szabad térség biztosítja a nyitott fugákon keresztül behatoló víz gyors lefolyását.

① Szerkezeti beton

② Lejtést adó esztrich réteg

A konstrukció működésének az előfeltétele a réteg kellő esésének biztosítása (1,5 - 2,0 %) a víz elvezetése érdekében.

③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint

④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G

Nyomásálló drenázs-lemez teherhordó réteggént önhordó lapokhoz (pl.térkő) A burkolólapok nyitott fugáin leszivargó csapadékokat hatékonyan elvezeti.

⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR

habarcs-gyűrűk, amelyek lerakást könnyítik a nagyformátumú lapoknál, balkonokra és teraszokra.

⑥ Nagyformátumú önhordó burkolólapok

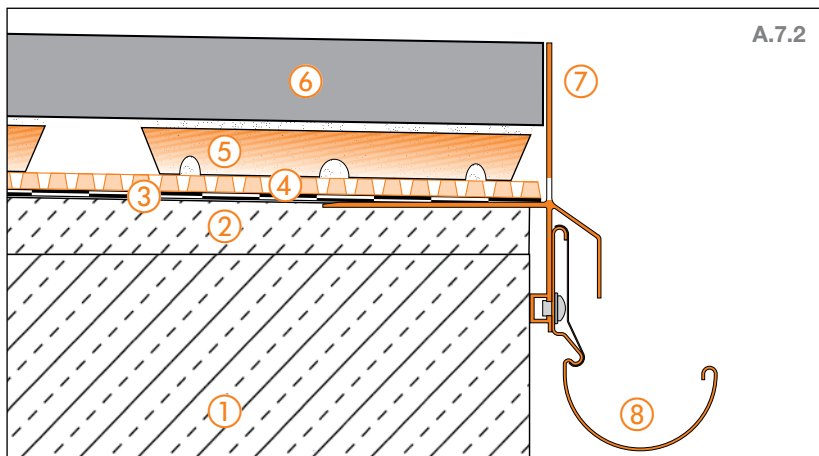
Előre gyártott betonlapok, (pl.térkő) természetes kőlapok vagy vastag kerámia lapok.



A Schlüter®-TROBA-PLUS 8G felülete képes $\leq 39 \text{ t/m}^2$ egyenletes felületi terhelést elviselni. Amennyiben a burkolati elemek sarkai nem lennének elégségesek a teherviselésre, szükség esetén az adott csempék közepe alá helyezünk el csempergasztóból felfekvési pontot.

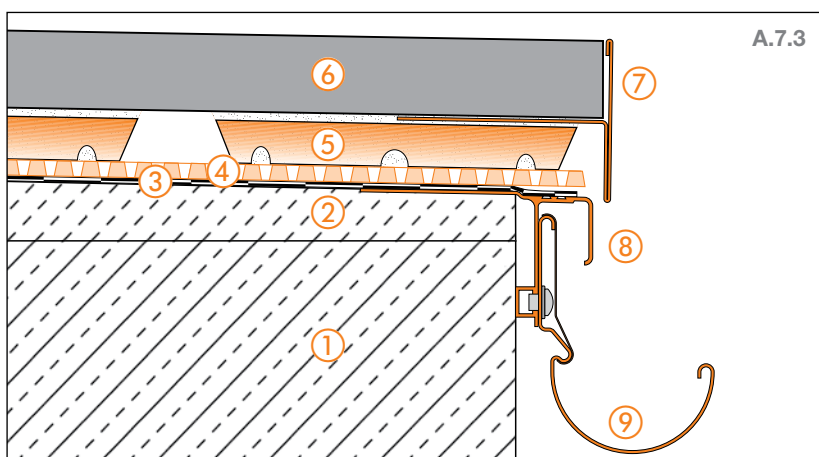


Szegély részletrajz 1



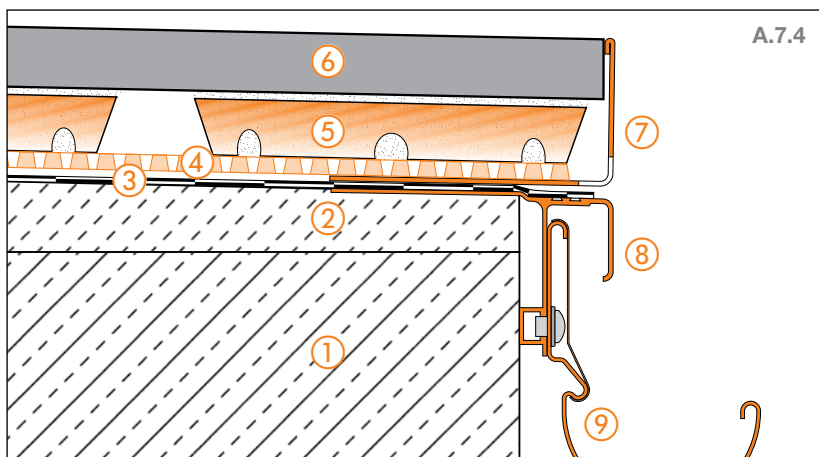
- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑥ Nagyformátumú önhordó burkolólapok
- ⑦ Schlüter®-BARA-RKLT
A drén-réteg nyílásait szabadon kell hagyni!
- ⑧ Schlüter®-BARIN

Szegély részletrajz 2



- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑥ Nagyformátumú önhordó burkolólapok
- ⑦ Schlüter®-BARA-RT
Ügyeljünk a vízelvezetés lehetőségére!
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑨ Schlüter®-BARIN

Szegély részletrajz 3

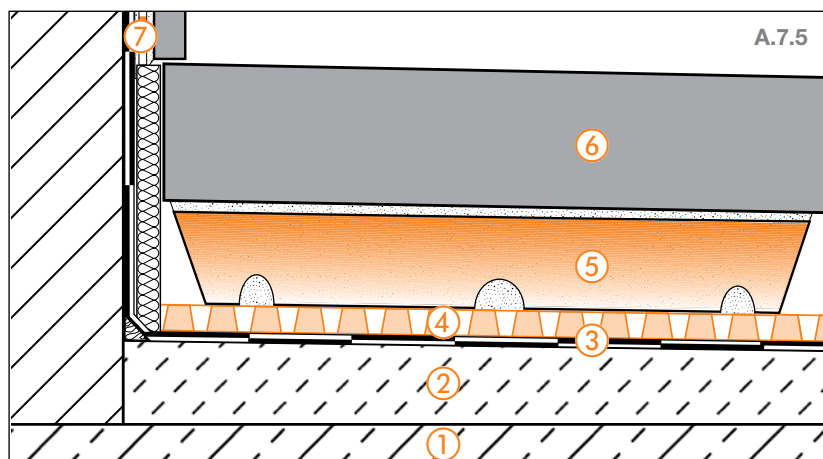


- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑥ Nagyformátumú önhordó burkolólapok
- ⑦ Schlüter®-BARA-RWL
A drén-réteg nyílásait szabadon kell hagyni!
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑨ Schlüter®-BARIN



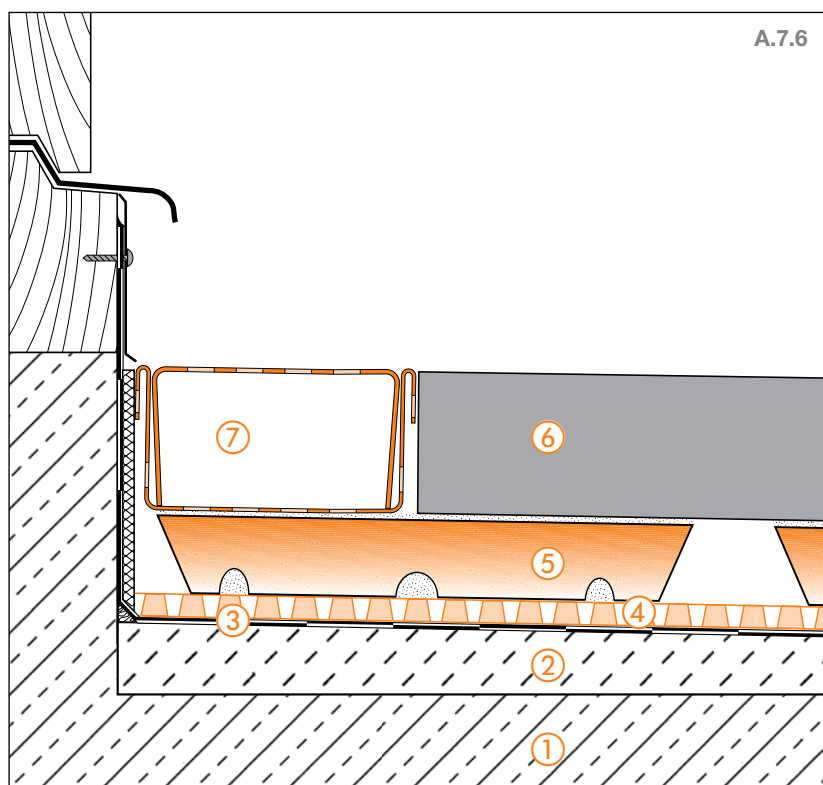


Falcsatlakozás



- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑥ Nagyformátumú önhordó burkolólapok
- ⑦ Schlüter®-KERDI

Ajtócsatlakozás



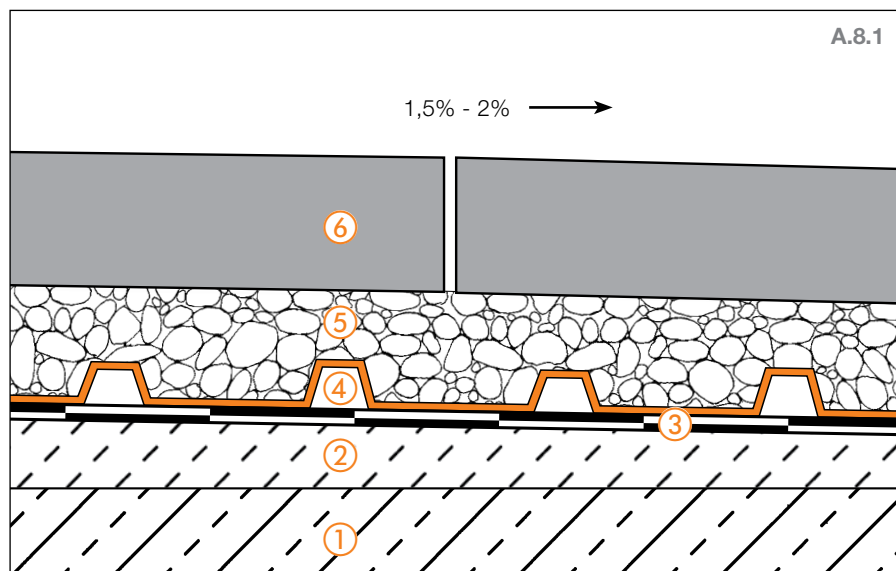
- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑥ Nagyformátumú önhordó burkolólapok
- ⑦ Schlüter®-TROBA-LINE-TL

További információkat az ajtócsatlakozásokkal kapcsolatban a 29. és 30. oldalakon találhatnak.



A.8 Burkolati konstrukció kavics- vagy kőzúzalék ágygal

Ragasztás nélküli lerakás Schlüter®-TROBA-ra felhordott kavics- vagy zúzottkő ágyba



Ennél a megoldásnál a **Schlüter®-TROBA** felületi drenázs védő- és elválasztó réteggént szolgál a szigetelés felett és védi azt az egyes kavicsok benyomódásától. Ugyanakkor megakadályozza azt is, hogy a víz megfagyása esetén fagyott "vízesbeton-réteg" keletkezzen a szigetelésen. Ezen kívül gondoskodik

az önhordó lapok nyitott fugáin keresztül beáramló víz elvezetéséről. A trapézalakú bordák felületén jelentkező terheket közvetlenül a szigetelt aljzatnak adja át.

① Szerkezeti beton

② Lejtést adó esztrich réteg

A konstrukció működésének az előfeltétele a réteg kellő esésének biztosítása (1,5 - 2,0 %) a víz elvezetése érdekében.

③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint

④ Schlüter®-TROBA

Ez egy védő- és drénlemez a szigetelés fölé, zúzottkő- vagy kavics-réteg alá. Nyomásálló polietilén bordázott lemezből áll, amely vízelvezető perforációt tartalmaz a drenázs-csatornákhoz.

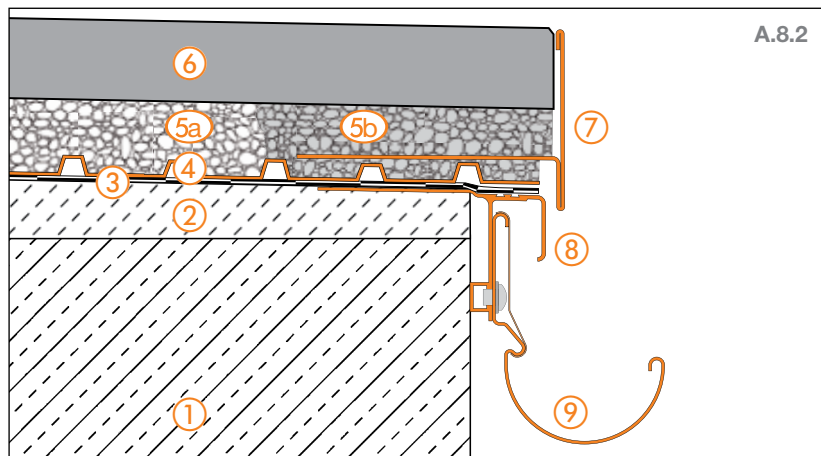
⑤ Kavics vagy zúzottkő ágy

⑥ Nagyformátumú önhordó burkolólapok

Előre gyártott betonlapok, (pl. térkő) természetes kőlapok vagy vastag kerámia lapok.

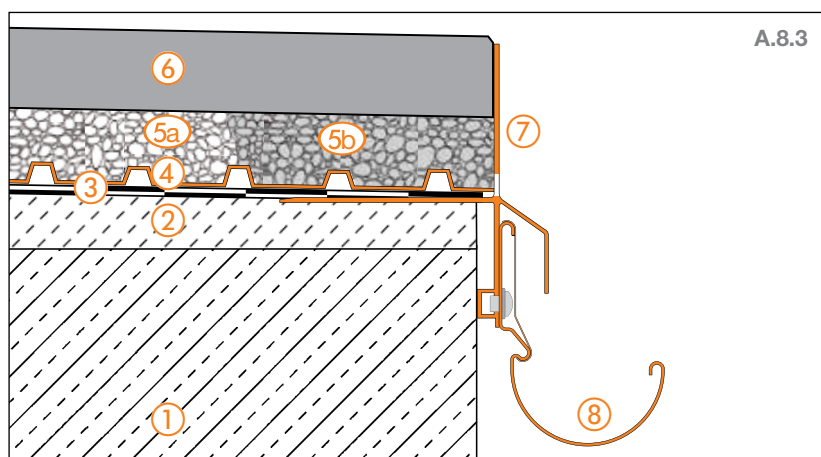


Szegély részletrajz 1



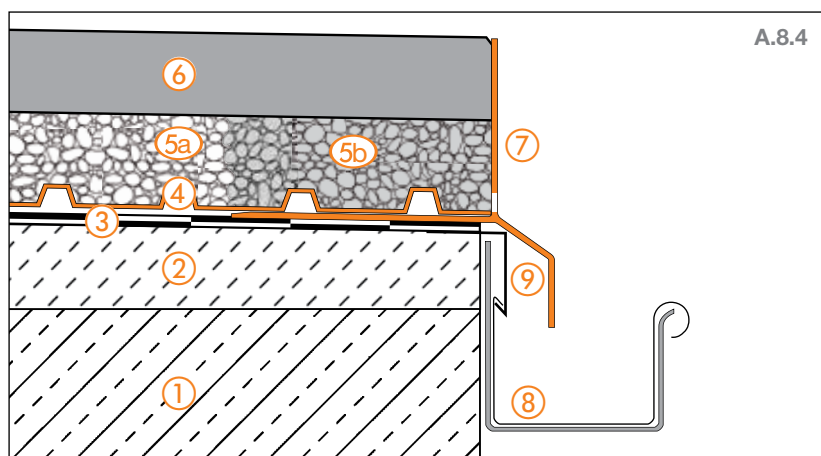
- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA
- ⑤a Kavics vagy zúzottkő ágy
- ⑤b Kötött kavics vagy zúzottkő a szegélyek területén
- ⑥ Nagyformátumú önhordó burkolólapok
- ⑦ Schlüter®-BARA-RT
Ügyeljünk a vízelvezetés lehetőségére!
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑨ Schlüter®-BARIN

Szegély részletrajz 2



- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA
- ⑤a Kavics vagy zúzottkő ágy
- ⑤b Kötött kavics vagy zúzottkő a szegélyek területén
- ⑥ Nagyformátumú önhordó burkolólapok
- ⑦ Schlüter®-BARA-RKLT
A drén-réteg nyílásait szabadon kell hagyni!
- ⑧ Schlüter®-BARIN

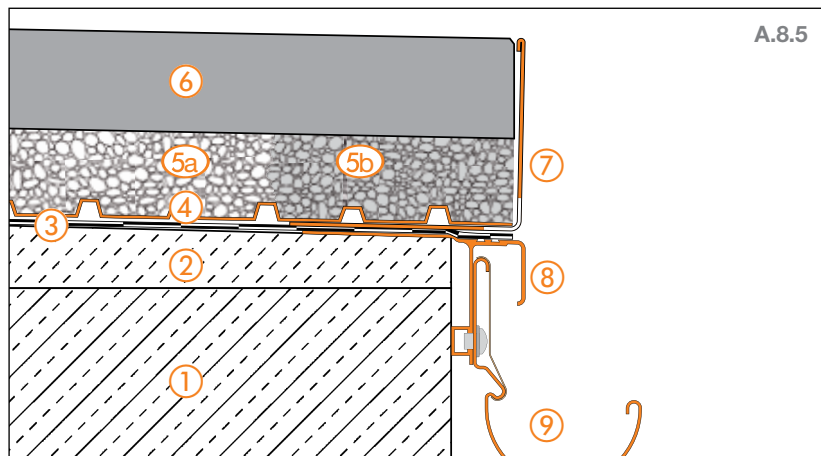
Szegély részletrajz 3



- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA
- ⑤a Kavics vagy zúzottkő ágy
- ⑤b Kötött kavics vagy zúzottkő a szegélyek területén
- ⑥ Nagyformátumú önhordó burkolólapok
- ⑦ Schlüter®-BARA-RKL
A drén-réteg nyílásait szabadon kell hagyni!
- ⑧ DIN ereszcatorna
- ⑨ Vízorr-lemez

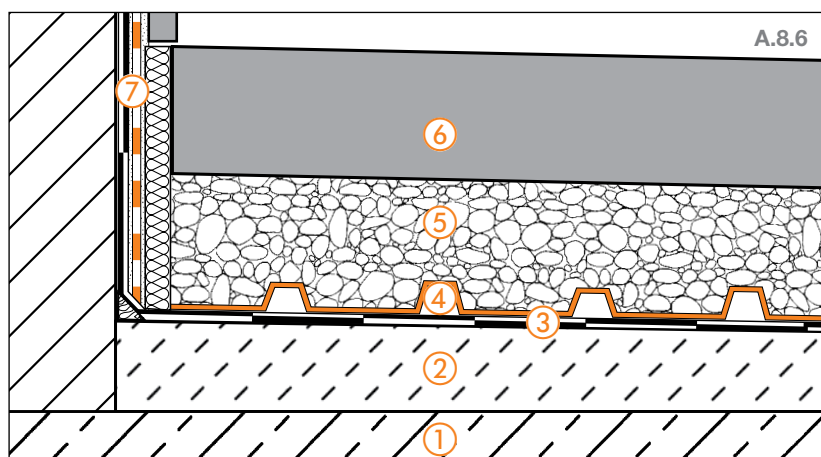


Szegély részletrajz 4



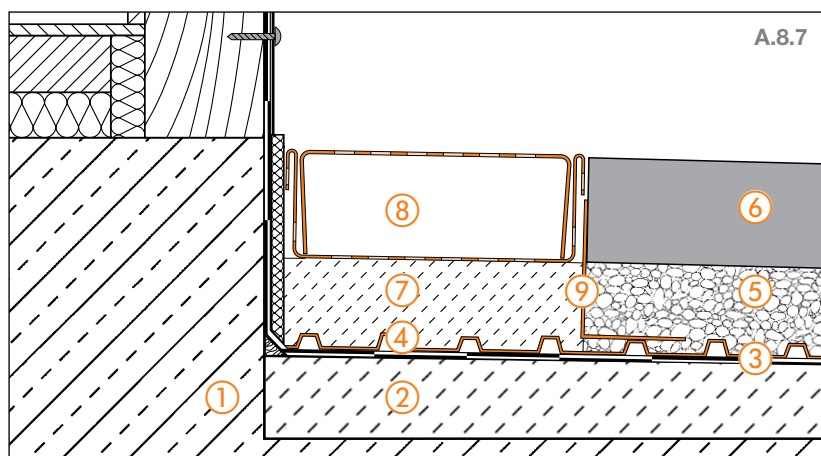
- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA
- ⑤a Kavics vagy zúzottkő ágy
- ⑤b Kötött kavics vagy zúzottkő a szegélyek területén
- ⑥ Nagyformátumú önhordó burkolólapok
- ⑦ Schlüter®-BARA-RWL
A drén-réteg nyílásait szabadon kell hagyni!
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑨ Schlüter®-BARIN

Falcsatlakozás



- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA
- ⑤ Kavics vagy zúzottkő ágy
- ⑥ Nagyformátumú önhordó burkolólapok
- ⑦ Schlüter®-KERDI

Ajtócsatlakozás



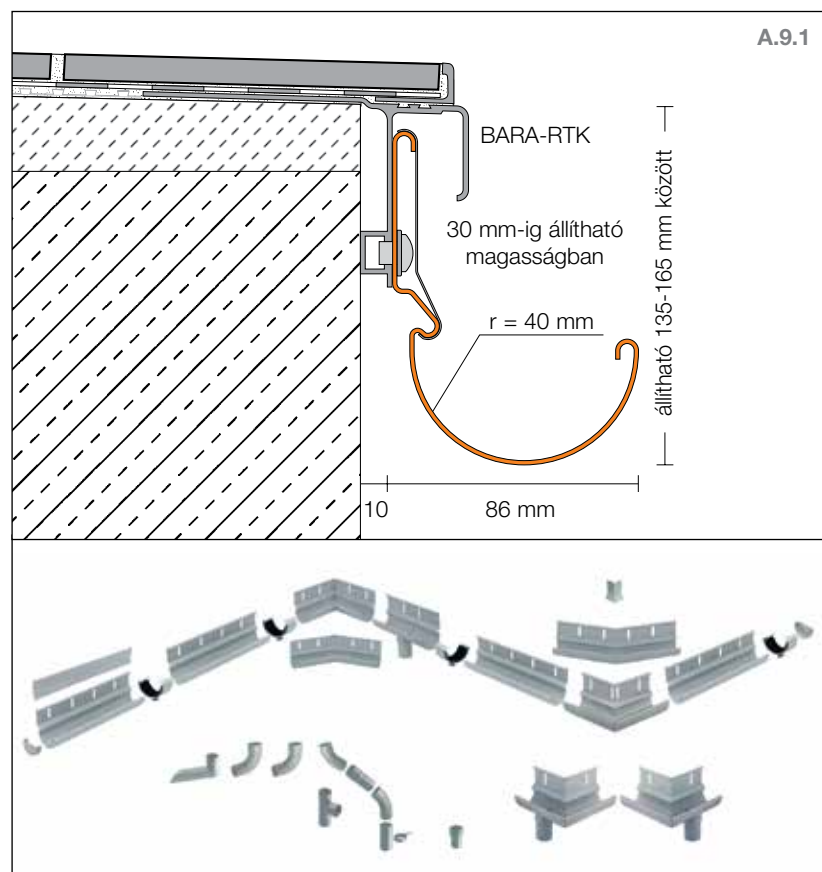
- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 -2,0%)
- ③ Épületszigetelés a DIN 18195 szerint
- ④ Schlüter®-TROBA
- ⑤ Kavics vagy zúzottkő ágy
- ⑥ Nagyformátumú önhordó burkolólapok
- ⑦ Habarcsfolt
- ⑧ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
- ⑨ Schlüter®-TROBA-LINE-TLK-E
Kavicsfogó szegély

További információkat az ajtócsatlakozásokkal kapcsolatban a 29. és 30. oldalakon találhatnak.



A.9 Egyéb részletek

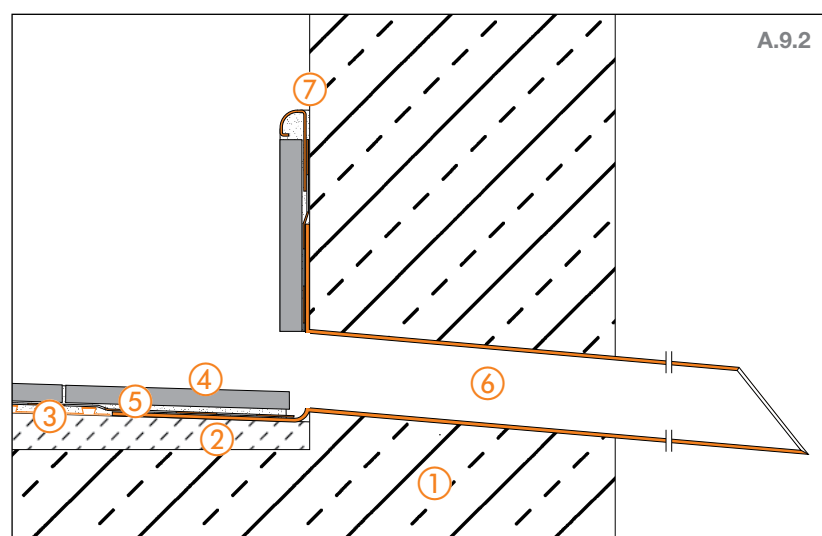
A szegély vízvezetése 1



Schlüter®-BARIN egy színes felületbevonattal ellátott alumínium eresztrendszer a balkonok és teraszok felületének vízvezetésére. Rögzítése az erre kialakított **Schlüter®-BARA**- profilokhoz lehetséges.

A balkonok víztelenítését a **Schlüter®-BARIN** ereszt- és csőrendszerrel gyorsan és tisztán elő lehet állítani.

A szegély vízvezetése 2

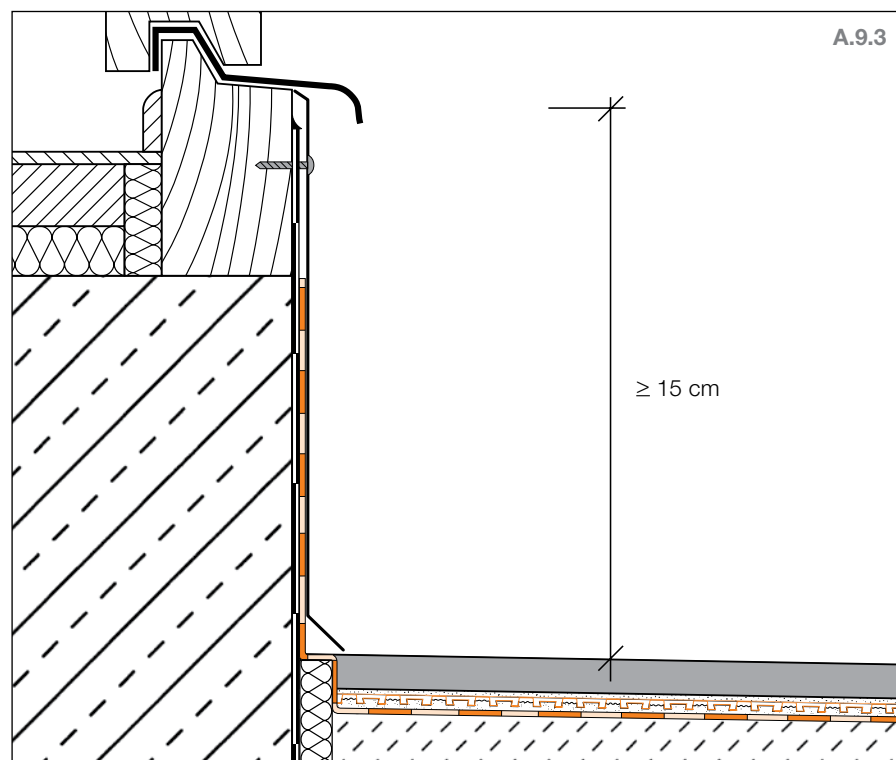


Schlüter®-KERDI-DRAIN-SP-E egy olyan víz-elvezető rendszer, ami áttöri a balkon mellvédjét. A vízköpők mint vészhelyzeti vízvezetők az attika vagy mellvédfallal körbezárt balkonok esetében a DIN EN 12056 szerint elő vannak írva.

- ① Szerkezeti beton
- ② Lejtést adó esztrich réteg (1,5 - 2,0%)
- ③ Schlüter®-DITRA 25
- ④ Kerámia-csempe vagy természetes kőlap
- ⑤ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑥ Schlüter®-KERDI-DRAIN-SP-E
- ⑦ Schlüter®-RONDEC vagy -JOLLY

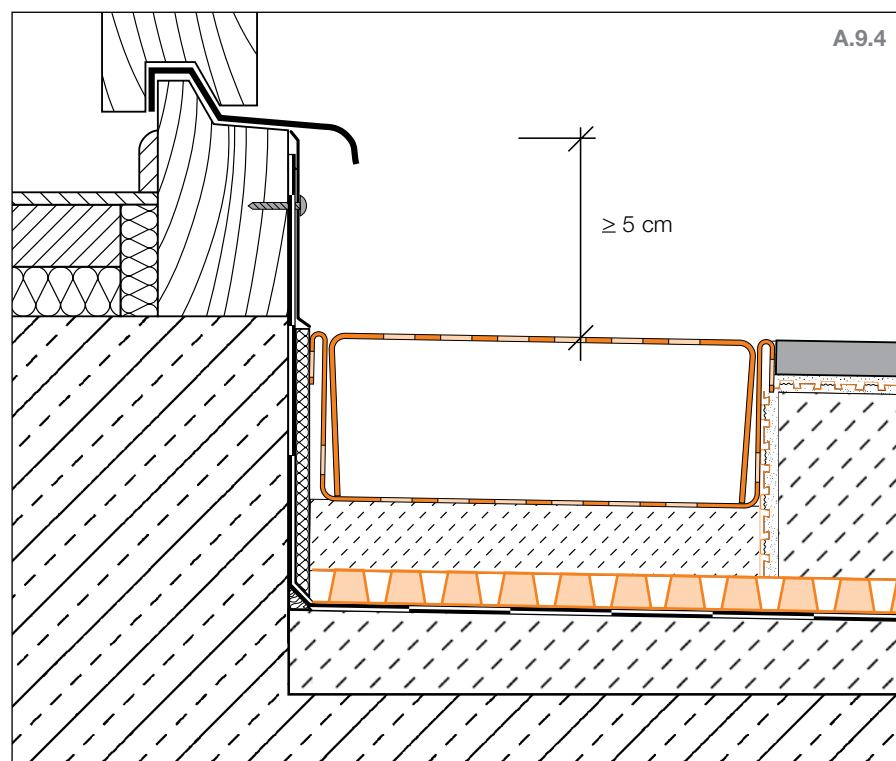


Ajtócsatlakozás



A DIN 18 195-5, 7.1.6 szerint a szigeteléseket a burkolat felső szegélyénél 15 centiméterrel magasabbra kell felvezetni. Ez azt eredményezi, hogy az ajtónál legalább tizenöt centiméteres küszöb keletkezik.

Vízvezetés/ajtócsatlakozás

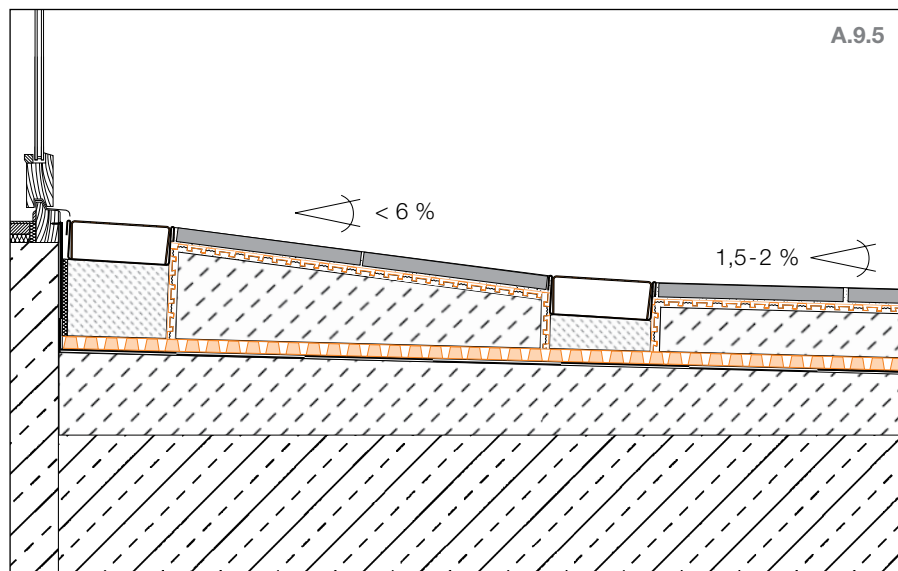


Schlüter®-TROBA-LINE egy olyan drén-csatorna, ami megakadályozza, hogy a víz feltorlódjon az ajtó- és falcsatlakozások környékén. A járható lapostetők építésére vonatkozó irányelvek szerint ennek a beépítésével a DIN-norma szerinti tizenöt centiméteres csatlakozási magasság öt centiméterre csökkenthető.





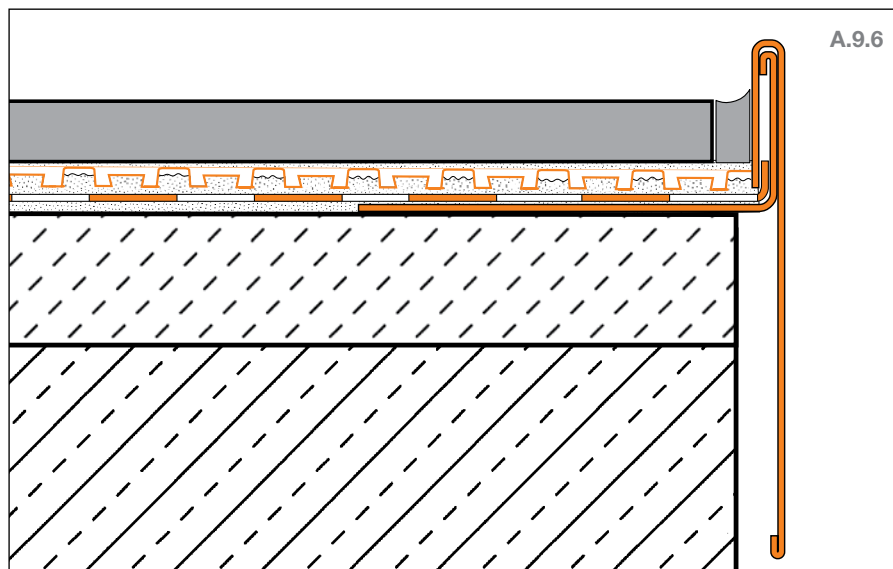
Akadálymentesítés



A **Schlüter®-TROBA-LINE** alkalmas az ajtók közelében az akadálymentes konstrukció megvalósítására, amennyiben egy második A Schlüter®-TROBA-LINE-t építenek be elé, kellően nagy távolságra. Az ilyen speciális konstrukciókban az építetővel kell megállapodni.



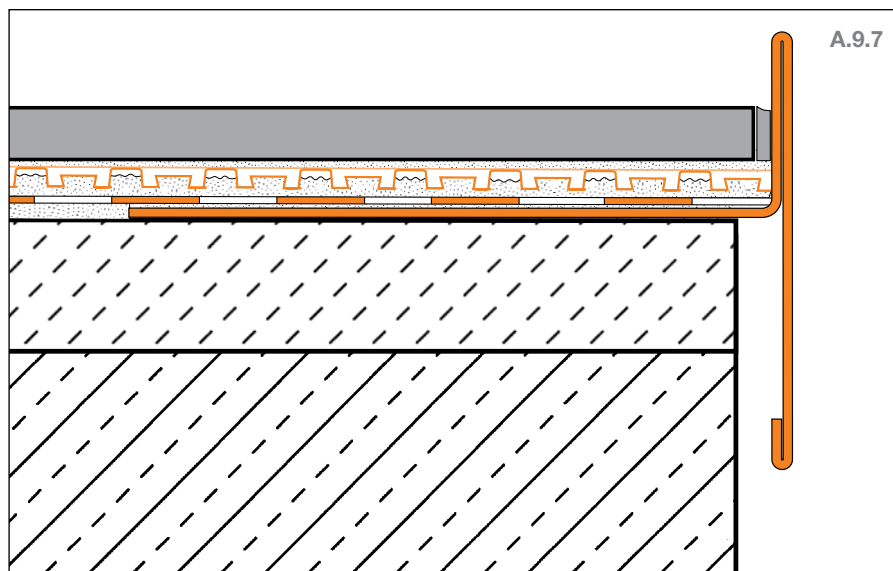
Lecsorgás elleni védelem 1



A.9.6

A **Schlüter®-BARA-RAP** egy felületbevo-nattal ellátott alumíniumból készülő lezáró profil. A **Schlüter®-BARA-RW** tartóprofillal kombinálva a szabad (oldalsó) szegélyek behatárolására szolgál balkonoknál és teraszoknál és megakadályozza azt, hogy a csapadékvíz vagy a mosóvíz ellenőrizetlenül lefolyjon.

Lecsorgás elleni védelem 2



A.9.7

A **Schlüter®-BARA-RT** egy T-formájú lezá-ró profil a balkonok és teraszok burkolatá-hoz. Ha a profilok geometriáját úgy választ-juk meg, hogy az egyik szára kiáll a burkolat síkjából, akkor az a szabad szegélyt oldalról behatárolja és megakadályozza, hogy a csapadékvíz vagy a mosóvíz ellenőrizetlenül lefolyjon a balkon szegélyén.



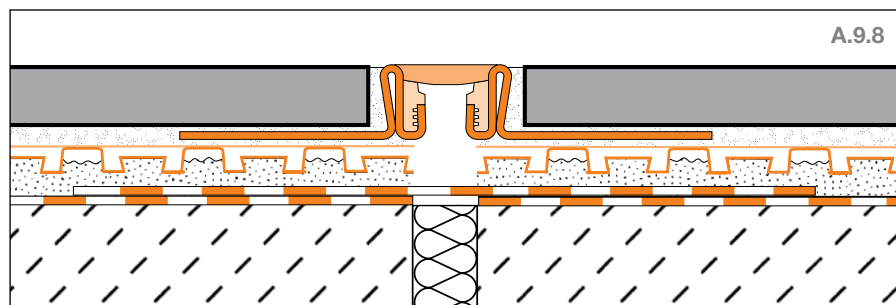
Dilatációs profilok

Az érvényes szabályoknak megfelelően a dilatációs fugákat a csempeburkolatban is tovább kell vezetni. Egyébként pedig a nagy felületű burkolatokat a **Schlüter®-DITRA 25** vagy a **Schlüter®-DITRA-DRAIN** révén az érvényes szabályoknak megfelelően mezőkre kell osztani. Kültéren (balkonoknál és teraszoknál) a mezők mérete ne haladja

meg a három méteres oldalhosszúságot. A teherhordó felület függvényében szükséges lehet azonban kisebb mezők alkalmazása is. A mezőknek lehetőleg valamelyest kompaktnak kell lenniük (1:2 arányig). Ezzel összefüggésben utalunk a különböző **Schlüter®-DILEX** profil-típusokra. Az építményekben kialakított szerkezeti vagy

aljazatdilatációk felett a burkolatban is a várható mozgások függvényében megfelelő profilokat kell alkalmazni, mint pl. a **Schlüter®-DILEX-BT** vagy a **Schlüter®-DILEX-KSBT**.

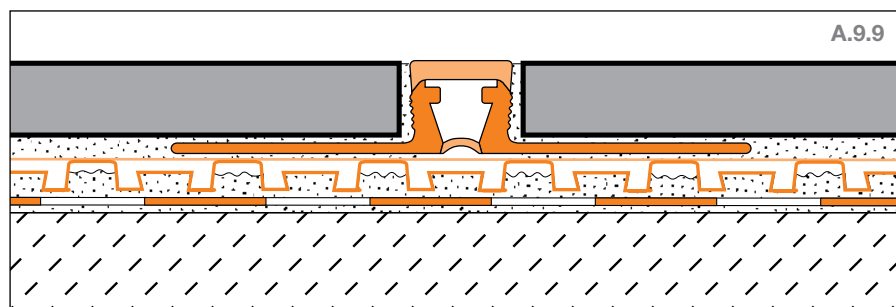
Dilatációs fugák



Schlüter®-DITRA-DRAIN-t a meglévő dilatációs fugák felett válasszuk szét. Ha **Schlüter®-KERDI**-t használunk szigetelés-ként, akkor a toldásokat **Schlüter®-KERDI-FLEX**-szel kell felülragasztani.

Schlüter®-DILEX-EKSN él-védelemmel ellátott dilatációs fugaprofil, amelynek két oldalán nemesacélból készült rögzítő szár található és amelyek a rugalmas műanyagból készült cserélhető dilatációs zónához csatlakoznak.

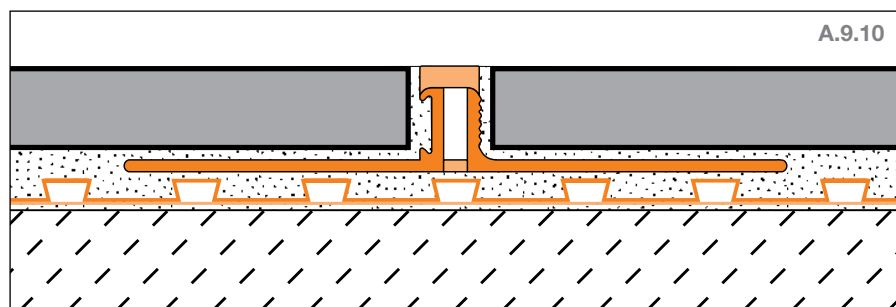
Dilatációs fugák



Schlüter®-DILEX-BWB dilatációs profil újrahasznosított kemény PVC-ből készült oldalrésszel van ellátva. A felső dilatációs zóna rugalmas műanyagból van és mintegy 10 mm széles látható felületet alkot.

A burkolatot a **Schlüter®-DITRA 25** és a **Schlüter®-DITRA-DRAIN** felett a dilatációs fugákkal mezőkre kell osztani az érvényes szabályoknak megfelelően. Ez akkor is igaz, ha az alapkonstrukció dilatációs fugák nélkül készült, mint pl. a **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN** rendszer esetében. **Schlüter®-DILEX-BWS** használata esetén a mezők nagysága a keskenyebb oldal alapján max. 2,50 m-ben van bekorlátozva.

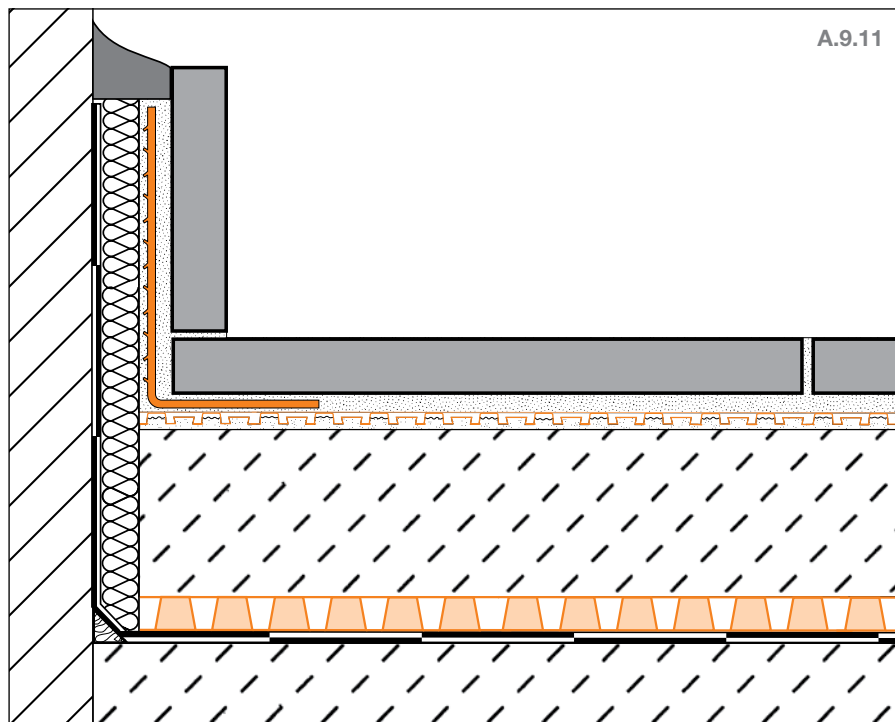
Dilatációs fugák



Schlüter®-DILEX-BWS dilatációs profil kemény PVC-ből készült oldalrésszel rendelkezik. A dilatációs zóna rugalmas műanyagból van és 5 mm széles látható felületet alkot.



Lábazat

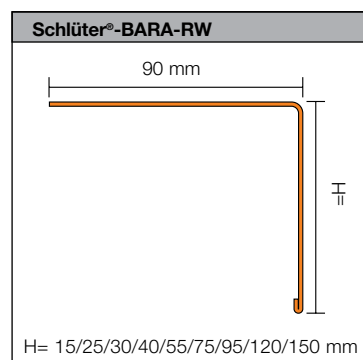


A.9.11

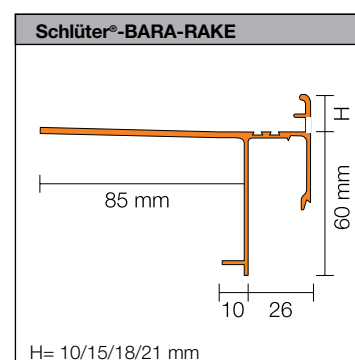
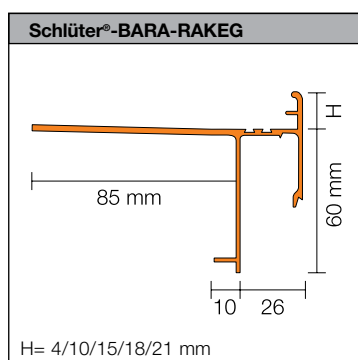
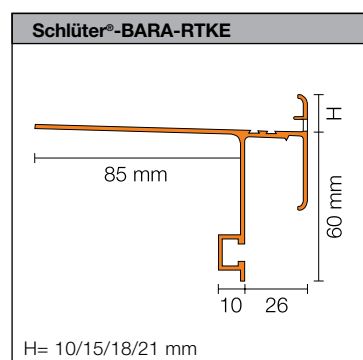
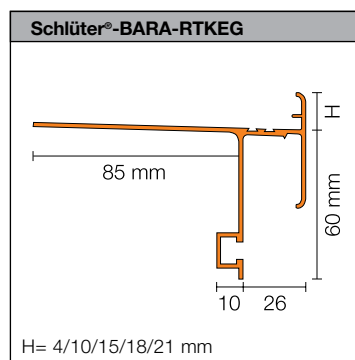
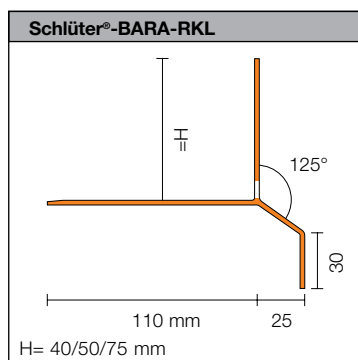
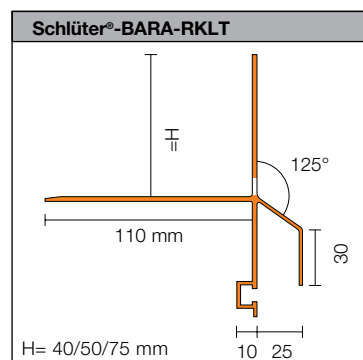
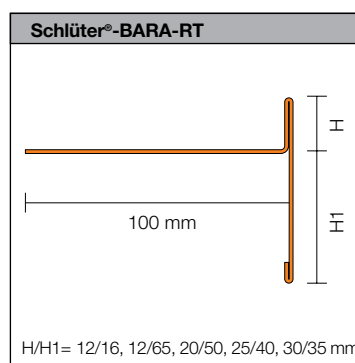
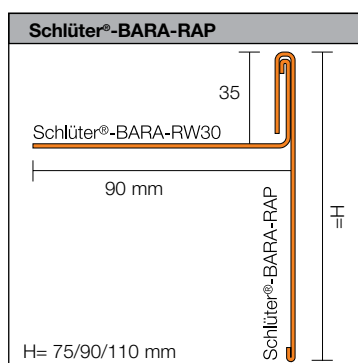
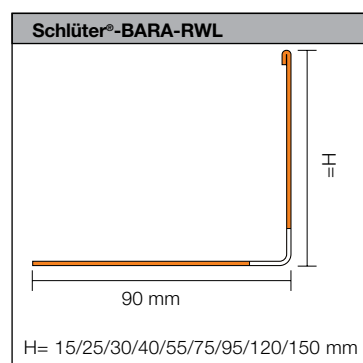
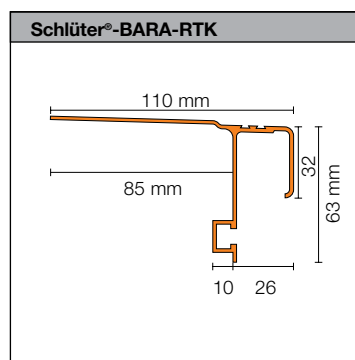
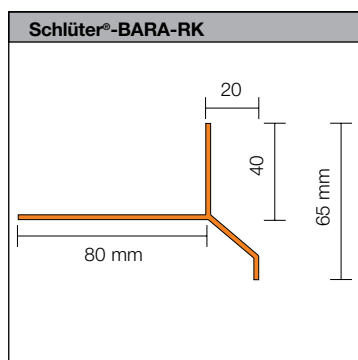
A **Schlüter®-BARA-ESOT** egy olyan nemes-acélból készülő lábazattartó profil, amit akkor használunk, hogy ha a lábazatcsempe rögzítéséhez nem áll rendelkezésre teherbíró felület. Az esztrich alatt el kell helyezni az egész felületre kiterjedő drenázst (**Schlüter®-TROBA-PLUS**-t).



Profilkeresztmetszetek



Termékismertető 5.3



This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for writing or drawing. There are no margins, text, or other markings on the page.



I N N O V A T Í V P R O F I L O K

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn · Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112
info@schlueter.de · www.schlueter-systems.com

Schlüter-Systems KG · Pagony u. 7/A · 1124 Budapest
Tel.: +36 1 412 0189 · Fax: +36 1 412 0190 · info@schlueter.hu · www.schlueter.hu