


Drén-folyóka

alacsony beépítési magasságokhoz

7.4

Termék adatlap

Alkalmazás és funkció

Az erkélyek és teraszok szigetelésénél sokszor kevés a rendelkezésre álló beépítési magasság pl. az ajtóknál és falcsatlakozásoknál.

A DIN 18195-5, 7.1.6 pontja szerint a szigeteléseket 15 centiméterrel a burkolat felső síkja föl kell felhajtani.

Így az ajtócsatlakozásoknál 15 centiméteres küszöbre lenne szükség. A lapostetőkre vonatkozó irányelv szerint az ajtóknál ettől azonban el lehet térni, amennyiben megfelelően gondoskodunk a víz elvezetéséről. A Schlüter®-TROBA-LINE beépítésével gondoskodhatunk az alacsony csatlakozási magasság mellett is a víz elvezetéséről.

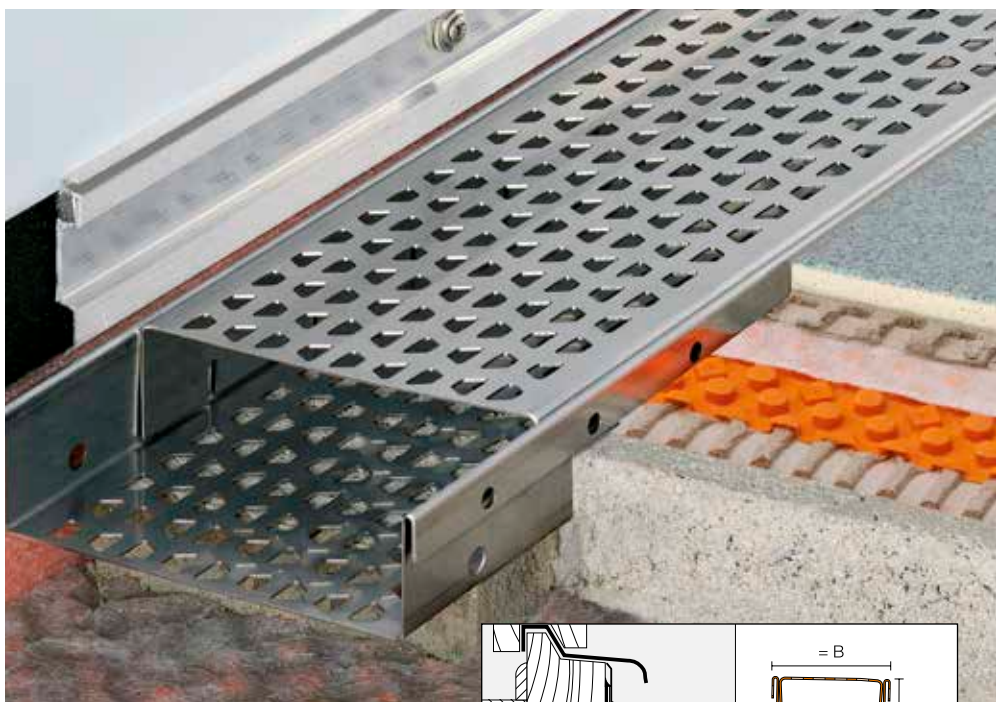
Lehetőség van továbbá különleges megoldásokra, lépcsőzetmentes átmenetek kialakítására is.

A **Schlüter®-TROBA-LINE-TL** egy perforált U-formájú alsó részből és egy ugyancsak perforált U-alakú felső részből áll. A folyóka Schlüter®-TROBA, vagy Schlüter®-TROBA-PLUS egész felületre kiterjedő drénlemez fölé kerül beépítésre.

A **Schlüter®-TROBA-LINE-TLR** tűzi-horganyzott acélból, illetve nemesacélból készült felső ráccsal ellátott vízlevezető drén-folyóka (-TLR-E), amelyet az U-alakú nemesacélból készült alsó elembe helyezünk bele.

A csapadékvíz a drén-folyóka perforációján keresztül eljut a szigetelés szintjéig, és ott az egész felületre kiterjedő drénlemez keresztmetszetében a lejtés irányába elvezetődik. Így nem torlódik fel a csapadékvíz az ajtóknál, vagy olyan helyeken, ahol a kellő csatlakozási magasság nem adott.

A **Schlüter®-TROBA-LINE-TLG** és **-TLGR** zárt alsó elemű változatok, amelyek a keletkező vizet egy a folyókába kialakítandó alsó vagy oldalsó ponton vezetik el. A Jellemzően az alul zárt típust a drainlemez nem tartal-

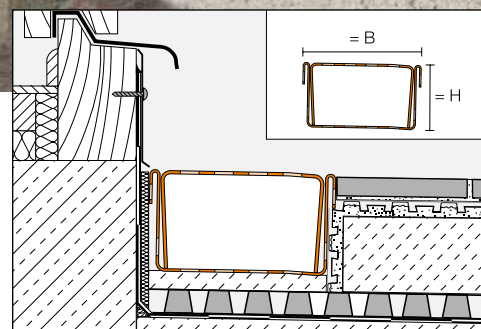


mazó rétegrendekbe építik be. Ez esetben is a folyóka alatti vízszigetelésnek folytonosnak kell lennie és Troba-Line-ből a csapadékot az alá beépített kültéri pontszerű padlóösszefolyó alsó elemmel kell elvezetni. A folyókák ugyanis nincsenek folytonosítva a vízszigeteléssel.

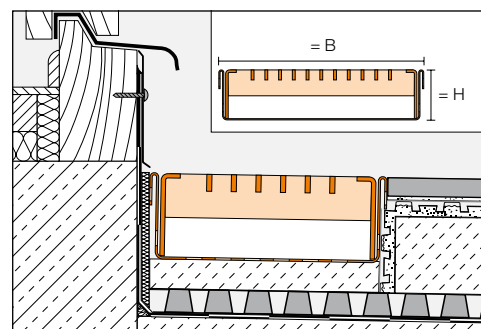
Anyagok

A Schlüter®-TROBA-LINE-TL /-TLG V2A minőségű nemesacél alapanyagból készül (nyersanyag-azonosító: 1.4301 = AISI 304) és perforált nemesacél lemezből kerül kialakításra.

A Schlüter®-TROBA-LINE-TLR/-TLGR esetében a felső rács, ami az alsó részbe behelyezésre kerül, tűzi-horganyzott acélból készül.



Schlüter®-TROBA-LINE-TL



Schlüter®-TROBA-LINE-TLR /-TLR-E



Anyagtulajdonságok és felhasználási területek:

A szóban forgó drénelemek alkalmazása és alkalmassága mindig az adott objektumtól függ. A választható szélesség eldöntésénél (75, 110, 160 milliméter) figyelembe kell venni a várható vízmennyiségeket, a mechanikai és egyéb terheléseket is.

A nemesacél különösen olyan alkalmazásokra való, ahol a komoly mechanikai terhelhetőség mellett fontos a vegyi anyagokkal szembeni ellenállóság is, például a savas vagy lúgos közeg, illetve az alkalmazott tisztítószerrel. A nemesacél sem áll ellen azonban minden vegyi anyag behatásának, mint például a sósavnak vagy a hidro-fluorsavnak, vagy egyes klór- és sóoldat-koncentrátumoknak. Ez bizonyos esetekben érvényes a tengervízzel feltöltött sós vízü medencékre is. A várható speciális terheléseket emiatt előzetesen tisztázni kell.



Feldolgozás

1. A rétegrendben a folyóka alatt lévő vízszigetelő lemeznek és a fölé beépítendő drainlemeznek az előírt lejtésben kell lennie.
2. A Schlüter®-TROBA-LINE elemet habarcsfogácsára kell ültetni, és a Schlüter®-TROBA-LINE-TL/H magasság-beállító segítségével kell beépíteni az ajtóknál vagy a falcsatlakozásoknál, hogy megakadályozzuk a víz feltorlódását. A Schlüter®-TROBA-LINE beépítése során arra kell ügyelni, hogy a habarcs-pontok száma vagy azoknak a magasságukban állítható elemeknek a száma, amelyekre a Schlüter®-TROBA-LINE felfekszik a mindenkor várható terheléshez igazodjon. A csatornának kellően nagy része

ne ágyazódjon a habarcsba, hogy a víz átfolyása még biztosított legyen.

3. Tehát a szigetelésre először Schlüter®-TROBA, vagy Schlüter®-TROBA-PLUS kerüljön elhelyezésre, mint az egész felületre kiterjedő drén- és védőréteg. A burkolatfektetési rendszertől függetlenül alapvetően kellő nagyságú vízvezetési teret kell biztosítani a szigetelés felett, ami képes a Schlüter®-TROBA-LINE-ből érkező vizet biztonsággal a vízvezetési ponthoz juttatni.
4. Amennyiben több csatorna-elem lenne egymással folytonosítva, akkor azokat a csomagban található U-idomokkal össze lehet kapcsolni (1. ábra). Ezek az U-idomok alkalmazhatók véglezáróként is.
5. A végleges magasságba beállított Schlüter®-TROBA-LINE folyókához lehet hozzá igazítani a tehereloszó betont, illetve a hidegburkolati síkot.

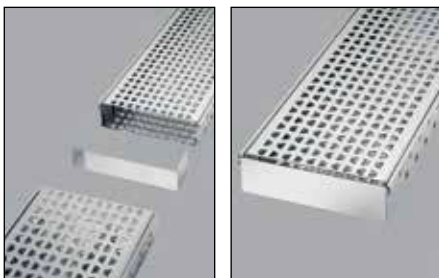
Megerősítés:

A 110 mm és 160 mm szélességű Schlüter®-TROBA-LINE-TL és -TLG vízvezető drén-folyókáknál a terheléstől függően szükséges lehet a Schlüter®-TROBA-LINE-TL/V megerősítő elem beépítésére.

Útmutató

A Schlüter®-TROBA-LINE nem igényel különleges ápolást vagy karbantartást. A dréncsatornát szükség esetén tisztítsuk meg megfelelően, az eldugulást eredményező szennyeződések távolítsuk el. Az alsó rész tisztításához a felső rész kivehető. Tisztításhoz a felső rész kiemelhető. Szükség esetén a Schlüter®-CLEAN-CP nemesacél politúr alkalmazását javasoljuk.

Útmutatás: a Schlüter®-TROBA-LINE-TLR látható rácsa 1,50 m hosszúságnál (2 x 0,75 m-es darabokra), illetve a 2 m-es hosszúságnál (2 x 1 m-es darabokra) kétféle van osztva.

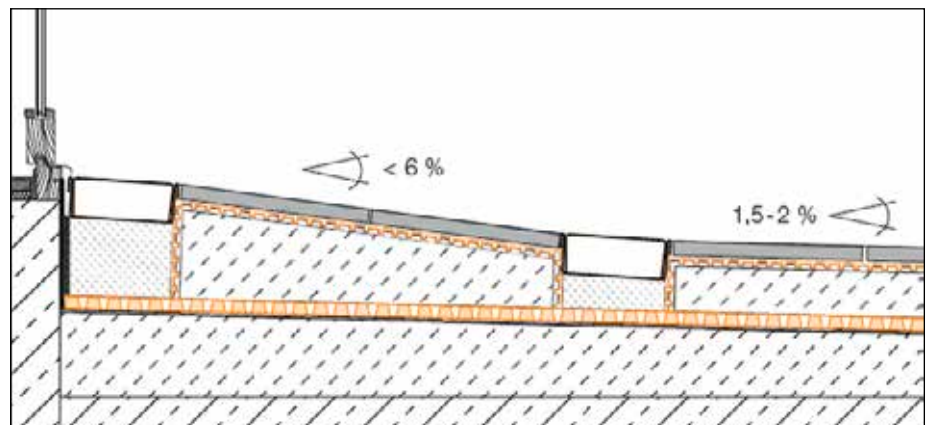


1. ábra

2. ábra

Összekötő elem/véglezáró:

Minden Schlüter®-TROBA-LINE dréncsatornához tartozik két U-alakú idom, amelyeket vagy két csatorna-elem összekapcsolására, vagy véglezáró elemként lehet használni.



Az akadálymentes átmenetek érdekében speciális megoldásokat lehet alkalmazni, pl. ha két Schlüter®-TROBA-LINE-elemet egymástól távolabb, párhuzamosan építünk be, és a burkolatot a folyókák között erős lejtéssel (6%) készítjük el.



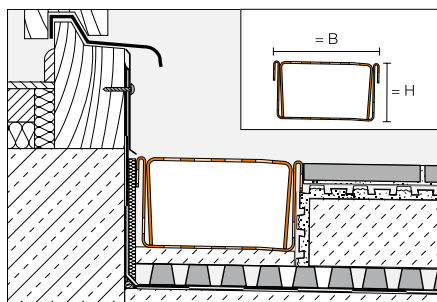
Schlüter®-TROBA-LINE-TL

A Schlüter®-TROBA-LINE egy nemesacélból készült dréncsatorna, amelyet az ajtóhoz való alacsony csatlakozási magasságnál szoktak alkalmazni erkélyeken és teraszokon feltorlódo vagy pangó víz keletkezésének elkerülésére. A feltorlódo vizet az elem a burkolat alatt a teljes felületet borító drénrétegben a vízvezetés felé továbbítja.

Szélesség: 75 mm/110 mm/160 mm

Magasság: 20 mm/40 mm

Hosszúság: 0,75 m/1,0 m/1,5 m/ 2,0 m



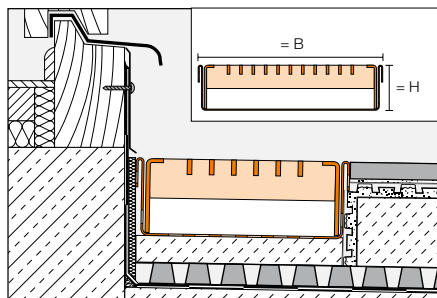
Schlüter®-TROBA-LINE-TLR

A Schlüter®-TROBA-LINE-TLR olyan folyóka, aminek az alsó része nemesacélból készül, felső drénrácsa pedig tűzi-horganyzott acélból, amelyet az ajtóhoz való alacsony csatlakozási magasságnál szoktak alkalmazni erkélyeken és teraszokon feltorlódo vagy pangó víz keletkezésének elkerülésére. A keletkező csapadékokat az elem a burkolat alatt a teljes felületet borító drénlemezben a vízvezetés felé továbbítja. A rácsok átlagosnál nagyobb terhelést képesek elviselni.

Szélesség: 110 mm/160 mm

Magasság: 20 mm/40 mm

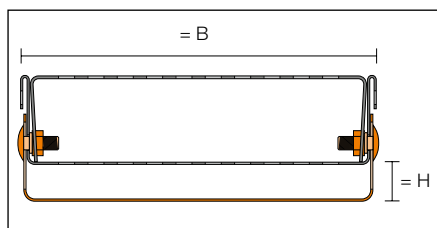
Hosszúság: 0,75 m/1,0 m/1,5 m/2,0 m



Kiegészítő rendszer-termékek:

Schlüter®-TROBA-LINE-TLH

A Schlüter®-TROBA-LINE-TL/H magasság-beállító elem, amely lehetővé teszi, hogy a Schlüter®-TROBA-LINE-TL és Schlüter®-TROBA-LINE-TLR perforált, 40 mm magas vízvezető drén-folyókákat fokozatmentesen beállíthassuk 0 mm-től 40 mm-es magassáig.



TL2 H magasság-beállító M = 0 - 20 mm

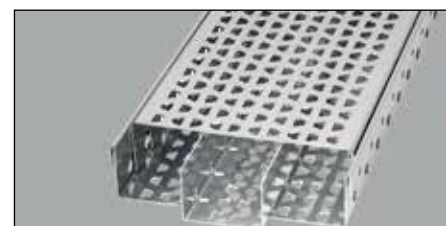
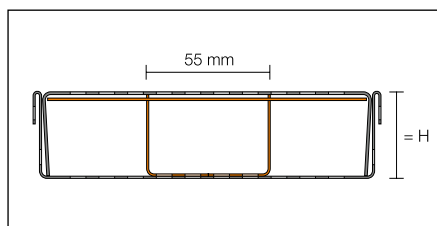
TL4 H magasság-beállító M = 20 - 40 mm

Szélesség: 75 mm / 110 mm / 160 mm

Hosszúság: 135 mm

Schlüter®-TROBA-LINE-TLV

Nagyobb terhelések esetén, pl. gyalogos- vagy kerekesszékes forgalom miatt célszerű lehet a 110 és 160 milliméter széles csatornák esetében a Schlüter®-TROBA-LINE-TLV-t alkalmazni.



Magasság: 20 mm/40 mm

Hosszúság: 0,75 m/1,0 m/1,5 m/ 2,0 m

**Termékáttekintés:****Schlüter®-TROBA-LINE-TL**

TL = nemesacél perforált folyóka és fedlap

Szállítási hosszúság: 2,00 m, 1,50 m és 0,75 m

TL	H = 20 mm	H = 40 mm
B = 75 mm	•	•
B = 110 mm	•	•
B = 160 mm	•	•

Schlüter®-TROBA-LINE-TLG

TLG = zárt nemesacél folyóka és fedlap

Szállítási hosszúság: 2,00 m, 1,50 m és 0,75 m

TLG	H = 20 mm	H = 40 mm
B = 75 mm	•	•
B = 110 mm	•	•
B = 160 mm	•	•

Schlüter®-TROBA-LINE-TL/V

TL/V = erősítés a TL-hez és TLG-hez

Szállítási hosszúság: 2,00 m, 1,50 m és 0,75 m

H = mm	20	40
TL/V	•	•

Schlüter®-TROBA-LINE-TLR

TLR = nemesacél perforált folyóka tűzi-horganyzott ráccsal

Szállítási hosszúság: 2,00 m, 1,50 m, 1,0 m és 0,75 m

TLR	H = 20 mm	H = 40 mm
B = 110 mm	•	•
B = 160 mm	•	•

Schlüter®-TROBA-LINE-TLGR

TLGR = zárt nemesacél folyóka tűzi-horganyzott ráccsal

Szállítási hosszúság: 2,00 m, 1,50 m, 1,0 m és 0,75 m

TLGR	H = 40 mm
B = 110 mm	•
B = 160 mm	•

Schlüter®-TROBA-LINE-TL/H

TL/H = magasságállítás

Szállítási hosszúság: 1,35 m

TL/H	0 - 20 mm	20 - 40 mm
B = 75 mm	•	•
B = 110 mm	•	•
B = 160 mm	•	•

Schlüter®-TROBA-LINE-TLR-E

TLR-E = perforált nemesacél folyóka nemesacélból készült ráccsal

Szállítási hosszúság: 2,00 m, 1,50 m, 1,00 m und 0,75 m

TLR-E	H = 20 mm	H = 40 mm
B = 110 mm	•	•
B = 160 mm	•	•

Schlüter®-TROBA-LINE-TLGR-E

TLGR-E = zárt nemesacél folyóka nemesacélból készült ráccsal

Szállítási hosszúság: 2,00 m, 1,50 m, 1,00 m und 0,75 m

TLGR-E	H = 40 mm
B = 110 mm	•
B = 160 mm	•

Szöveg-modul pályázatokhoz:

_____ folyóméter Schlüter®-TROBA-LINE-TL drén-folyóka elemet szállítani, U-alakú, trapéz formájú perforációval ellátott alsó részből, és U-alakú, trapéz formájú perforációval ellátott felső részből, és szakszerűen beépíteni az ajtóelemeknél/falcsatlakozásoknál.

A gyártó útmutatásait figyelembe kell venni.

Magasság: ■ 20 mm ■ 40 mm

Szélesség: ■ 75 mm ■ 110 mm ■ 160 mm

Cikkszám: _____

Anyag: _____ €/m

Bérlétszám: _____ €/m

Teljes díj: _____ €/m

Szöveg-modul pályázatokhoz:

_____ folyóméter Schlüter®-TROBA-LINE-TLR drén-folyóka elemet szállítani, amely egy felső tűzi-horganyzott rácselemből és egy U-alakú, trapéz formájú perforációval ellátott alsó részből áll, és szakszerűen beépíteni az ajtóelemeknél/falcsatlakozásoknál.

A gyártó útmutatásait figyelembe kell venni.

Magasság: ■ 20 mm ■ 40 mm

Szélesség: ■ 110 mm ■ 160 mm

Cikkszám: _____

Anyag: _____ €/m

Bérlétszám: _____ €/m

Teljes díj: _____ €/m

Szöveg-modul pályázatokhoz:

_____ folyóméter Schlüter®-TROBA-LINE-TLR-E-t, mint vízvezető drén-folyókát – mely egy nemesacél rácsból, mint felső részből, és egy trapéz alakú perforációval perforált U-alakú nemesacél alsó részből áll – leszállítani és az ajtónál / falcsatlakozásnál szakszerűen beépíteni.

A gyártó útmutatásait figyelembe kell venni.

Magasság: ■ 20 mm ■ 40 mm

Szélesség: ■ 110 mm ■ 160 mm

Cikkszám: _____

Anyag: _____ €/m

Bérlétszám: _____ €/m

Teljes díj: _____ €/m