

Schlüter®-TROBA-LINE

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 18531-5, 6.4.6 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** tűzihorganyzott acélból, illetve nemesacélból készült felső ráccsal ellátott vízelvezető 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

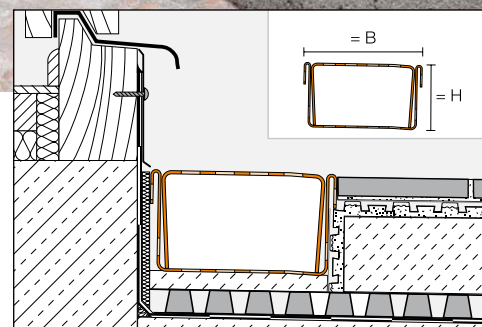


tartalmazó rétegrendekbe építik be. Ez esetben is a folyóka alatti vízszigetelésnek folytonosnak kell lennie és Troba-Line-ből a csapadékokat az alá beépített kültéri pontszerű padlóösszefolyó alsó elemmel kell elvezetni. A folyókák ugyanis nincsenek folytonosítva a vízszigeteléssel.

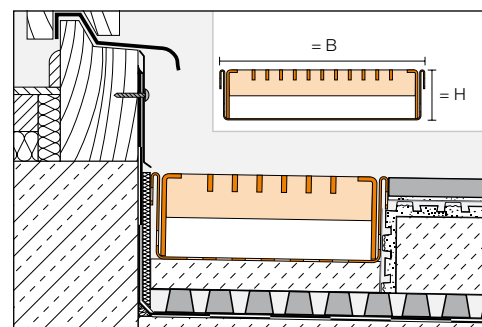
Anyagok

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

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



Schlüter®-TROBA-LINE-TL



Schlüter®-TROBA-LINE-TLR /-TLR-E

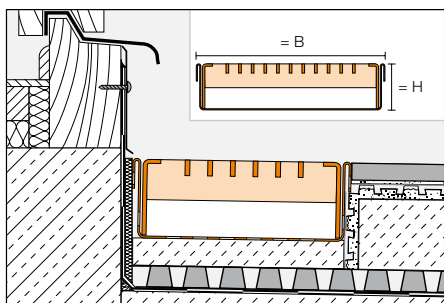


A TROBA-LINE-TLR-E/-TLGR-E-nél a felső rács szintén V2A minőségű nemesacélból készül.

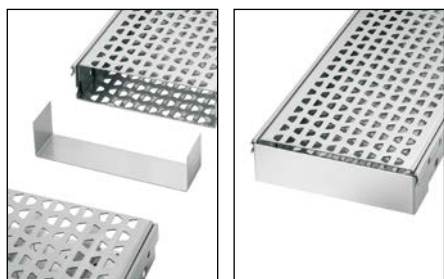
Anyagtulajdonságok és felhasználási területek:

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 tisztítószer miatt. 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 vízű medencékre is. A várható speciális terheléseket emiatt előzetesen tisztázni kell.



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) kétfelé 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.

3. Tehát a szigetelésre először TROBA, vagy TROBA-PLUS kerüljön elhelyezésre, mint az egész felületre kiterjedő drén- és védő-réteg.

A burkolatfektetési rendszertől függetlenül alapvetően kellő nagyságú vízvezetési teret kell biztosítani a szigetelés felett, ami képes a TROBA-LINE-ből érkező vizet biztonsággal a vízvezetési pont-hoz juttatni.

4. Ha több csatornaelemet kell egymás mellé helyezni, akkor ezeket a mellékelt U-alakú alkatrészekkel lehet összekapcsolni (1. ábra). Ezek az U-alakú alkatrészek záróelemként is használhatók (2. ábra).

5. A TROBA-LINE folyóka végleges magasságbeállítása után ahhoz igazodóan lehet kiönteni az esztrichet, vagy lerakni a burkolatot.

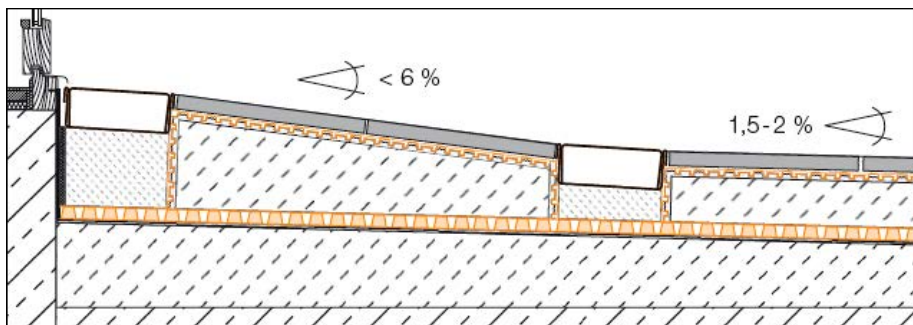
6. Ha laza töltést vagy alátámasztóelemeket használ, javasoljuk a Schlüter-TROBA-LINE-TLK-E kavicsfogó szegély alkalmazását. Ez minimálisra csökkenti annak kockázatát, hogy szennyeződés vagy laza anyagok kerüljenek a vízvezető csatorna alá.

Megerősítés:

A 110 mm és 160 mm szélességű 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 drén-csatornát 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.

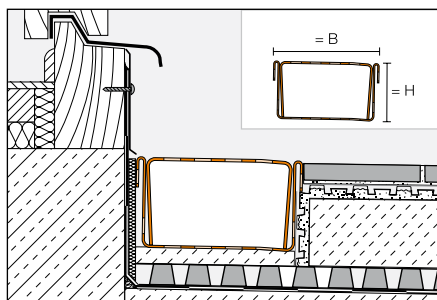


Az akadálymentes átmenetek érdekében speciális megoldásokat lehet alkalmazni, pl. ha két Schlüter®-TROBA-LINE-elemet egymástól távolabb, párhuzamosan építünk be, és a burkolatot a folyókák között erős lejtéssel (6%) készítjük el.



Schlüter®-TROBA-LINE-TL

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



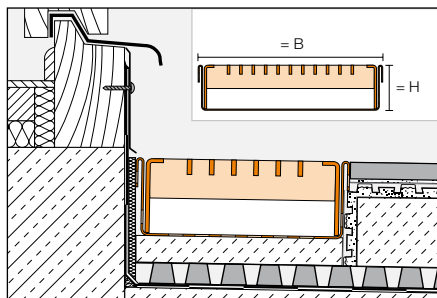
Szélesség: 75 mm/110 mm/160 mm

Magasság: 20 mm/40 mm

Hosszúság: 0,75 m/1,0 m/1,5 m/ 2,0 m

Schlüter®-TROBA-LINE-TLR / TLR-E

A Schlüter-TROBA-LINE-TLR/-TLR-E olyan vízelvezető dréncsatorna, melynek alsó része nemesacélból, a felső drénrács pedig választható módon vagy horganyzott acélból vagy V2A minőségű nemesacélból van, és amely az erkélyek és teraszok alacsony ajtócsatlakozásainál is beépíthető, megakadályozandó a víz felgyülemlését. A keletkező csapadékokat az elem a burkolat alatt a teljes felületet borító drénlemezben a vízelvezetés felé továbbítja. A rácsok átlagosnál nagyobb terhelést képesek elviselni.



Szélesség: 110 mm/160 mm

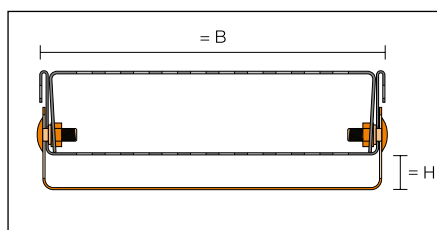
Magasság: 20 mm/40 mm

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 TROBA-LINE-TL és TROBA-LINE-TLR / -TLR-E perforált, 40 mm magas vízelvezető drén-folyókákat fokozatmentesen beállítsuk 0 mm-től 40 mm-es magasságig.



TL2 H magasság-beállító M = 0 - 20 mm

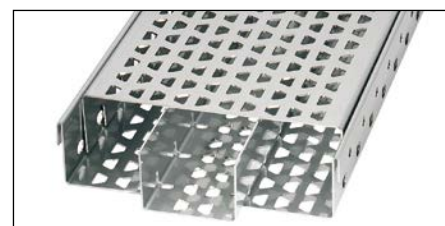
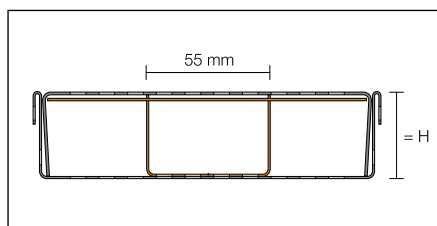
TL4 H magasság-beállító M = 20 - 40 mm

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.



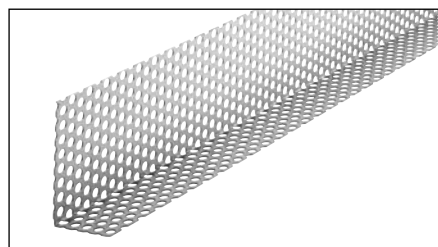
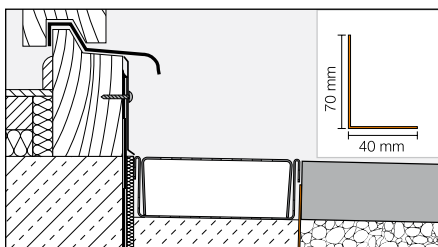
Magasság: 20 mm/40 mm

Hosszúság: 0,75 m/1,0 m/1,5 m/ 2,0 m

**Schlüter®-TROBA-LINE-TLK-E**

A TROBA-LINE-TLK-E egy rozsdamentes acélból készült kavicsfogó szegély, amelyet a komplett burkolati vagy a terheléselosztó rétegrend határolására használnak.

Magasság: 70 mm x 40 mm
Hosszúság: 0,75 m / 1,0 m

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

TL = nemesacél perforált folyóca 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 folyóca 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 és TLG rozsdamentes acélhoz
Szállítási hossz: 2,00 m, 1,50 m, 1,00 m és 0,75 m

H = mm	20	40
TL/V	•	•

Schlüter®-TROBA-LINE-TLR

TLR = nemesacél perforált folyóca 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 folyóca 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 = magasságállítós
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 folyóca 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 folyóca 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	•

Schlüter®-TROBA-LINE-TLK-E

TLK-E = rozsdamentes acélból készült kavicsfogó szegély
Szállítási hossz: 0,75 m, 1,00 m

L =	0,75 m	1,0 m
TLKE 4070 / 75	•	•
TLKE 4070 / 100	•	•