

Schlüter®-TROBA-LINE

Drenážní žlab

pro nízké napojení vodotěsné izolace

7.4

Technický list výrobku

Použití a funkce

U balkónů a teras často chybí dostatečná výška pro napojení vodotěsných izolací na stavební díly, dveřní rámy, stěny atd. Dle DIN 18531-5, 6.4.6, je nutné vyvést izolaci 15 cm nad horní hranu nášlapné vrstvy.

U napojení v místě dveří se však lze od předpisů o plochých střechách odchýlit, pokud je zajištěno odvodnění pomocí jiných vhodných opatření. Osazení Schlüter-TROBA-LINE zde zajišťuje odvodnění i při nízké výšce napojení vodotěsné izolace. Takto lze vytvořit i zvláštní konstrukce pro plynulé přechody.

Schlüter-TROBA-LINE-TL se skládá z perforovaného spodního dílu ve tvaru U a z perforovaného vrchního dílu rovněž ve tvaru U a osazuje se nad plošnou drenáží Schlüter-TROBA nebo Schlüter-TROBA-PLUS.

Schlüter-TROBA-LINE-TLR je drenážní žlab s vrchním mřížkovým roštem ze žárově pozinkované oceli resp. z ušlechtilé oceli (-TLR-E), který se vkládá do spodního dílu z ušlechtilé oceli.

Voda proteče otvory drenážního žlabu až na úroveň izolace a odtéká v plošné drenáži mezi izolací a konstrukcí nášlapné vrstvy k odvodnění. Voda se tak nemůže hromadit u dveří a všude tam, kde chybí výška pro napojení vodotěsné izolace.

Schlüter-TROBA-LINE-TLG a **-TLGR** jsou varianty s uzavřeným spodním dílem, které odvádí vodu k postrannímu odvodnění.

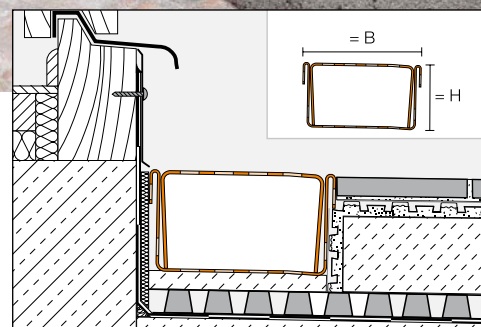


Materiál

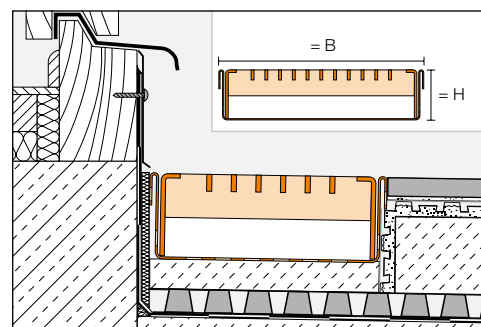
Schlüter-TROBA-LINE-TL /-TLG jsou z ušlechtilé oceli V2A (č. materiálu 1.4301 = AISI 304) a tvarují se z perforovaných pásů z ušlechtilé oceli.

U TROBA-LINE-TLR /-TLGR je vrchní rošt, který se vkládá do spodního dílu z ušlechtilé oceli, ze žárově pozinkované oceli.

U TROBA-LINE-TLR-E/-TLGR-E je horní mřížka rovněž z ušlechtilé oceli V2A.



Schlüter®-TROBA-LINE-TL

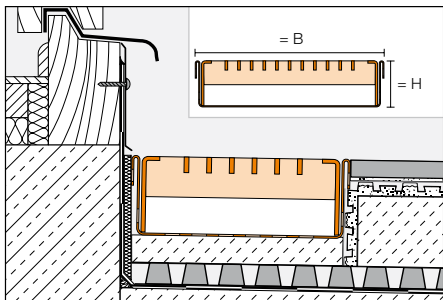


Schlüter®-TROBA-LINE-TLR /-TLR-E



Vlastnosti materiálu a oblasti použití:

Použitelnost a vhodnost drenážních prvků a možnou šířku (75 mm, 110 mm, 160 mm) je nutné vyjasnit pro každý objekt individuálně v závislosti na očekávaném množství vody, mechanickém a jiném namáhání. Ušlechtilá ocel je zvláště vhodná pro použití vyžadující vedle vysoké mechanické odolnosti také odolnost proti namáhání chemikáliemi např. kyselým nebo alkalickým čisticím prostředkům. Ani ušlechtilá ocel není odolná vůči veškerému chemickému namáhání jako např. vůči kyselině solné, kyselině fluorovodíkové nebo vůči určitým koncentracím chlóru a solných roztoků. To platí v určitých případech i pro bazény se slanou mořskou vodou. Očekávané chemické namáhání je proto nutné vyjasnit předem.



Poznámka: Viditelný rošt Schlüter®-TROBA-LINE-TLR je u délek 1,50 m (2 x 0,75 m) a 2,00 m (2 x 1,00 m) rozdělen na dva díly.



Obr. 1



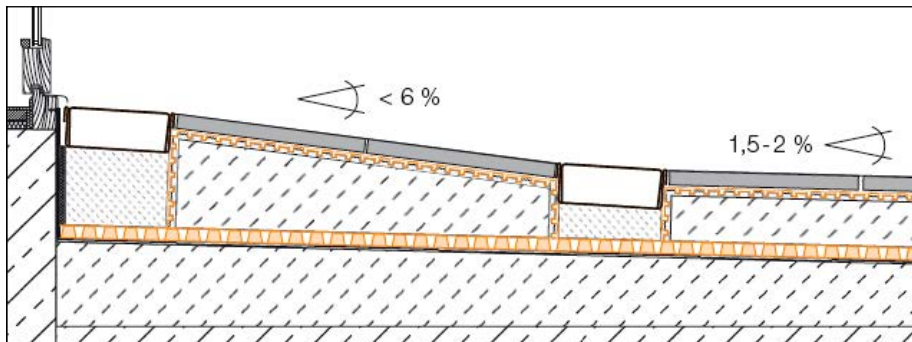
Obr. 2

Spojka / koncovka:

U každého drenážního žlabu Schlüter®-TROBA-LINE jsou přiloženy dva U-kusy, které lze použít buď jako spojku nebo koncovku.

Zpracování

1. Plocha balkonu nebo terasy musí být opatřena funkční a spolehlivou vodotěsnou izolací ve spádu.
2. TROBA-LINE se osadí na terče z malty nebo na díly pro nastavení výšky TROBA-LINE-TL/H u dveří nebo stěn, kde je nutno zabránit hromadění vody. Při pokládce TROBA-LINE je třeba ověřit počet maltových terčů nebo dílů pro nastavení výšky, na kterých TROBA-LINE leží, podle očekávaného zatížení. Pod dostatečnou plochou dna žlabu nesmí být žádná malta, aby byl zajištěn spolehlivý odvod vody.
3. Na vodotěsnou izolaci ve spádu se musí položit nejdříve TROBA nebo TROBA-PLUS jako plošná drenáž a separace. Nezávisle na konstrukční skladbě je nutné zajistit dostatečně velký odvodňovací prostor nad izolací, ve kterém je voda přitékající ze TROBA-LINE spolehlivě odvedena k odvodnění.



Bezbariérové přechody lze jako zvláštní konstrukce spolehlivě navrhnout položením dvou žlabů Schlüter®-TROBA-LINE vedle sebe, vzniklá mezera mezi žlaby se provede ve větším spádu (< 6 %).

4. Pokud se má vedle sebe umístit několik žlabových dílů, lze je vzájemně spojit pomocí dodaných dílů tvaru U (obr. 1). Tyto díly tvaru U lze použít také jako koncové krytky (obr. 2).
5. Proti takto instalovanému žlabu Schlüter®-TROBA-LINE se nyní nanáší potěr nebo instaluje zvolená podlahová konstrukce.
6. Pokud mají být použity volné zasypy nebo podložky, doporučujeme použití lišty pro zachycení šterku Schlüter-TROBA-LINE-TLK-E. Tato lišta minimalizuje riziko proniknutí nečistot nebo volných částic pod odvodňovací žlab.

Zesílení:

U drenážních žlabů TROBA-LINE-TL a -TLG v šířkách 110 mm a 160 mm lze v závislosti na zatížení vestavět přípravky pro zesílení Schlüter-TROBA-LINE-TL/V.

Poznámka

Schlüter-TROBA-LINE nevyžaduje zvláštní péči nebo údržbu. Drenážní žlab je nutné v případě potřeby vyčistit a odstranit ucpávající nečistoty. Pro čištění spodního dílu je nutno vyjmout vrchní díl. V případě potřeby doporučujeme použít čisticí polituru na ušlechtilou ocel Schlüter-CLEAN-CP.



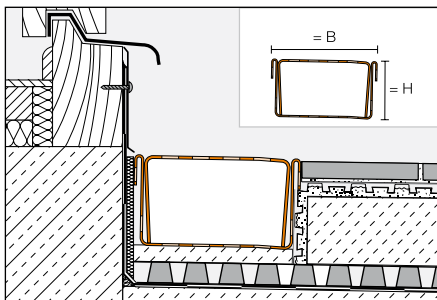
Schlüter®-TROBA-LINE-TL

Schlüter-TROBA-LINE-TL je drenážní žlab z ušlechtilé oceli, který lze osadit u nízkých výšek napojení vodotěsné izolace u dveří na balkonech a terasách a který zabraňuje hromadění vody v této oblasti. Voda je odváděna plošnou drenáží pod nášlapnou konstrukcí k odvodnění.

Šířka: 75 mm / 110 mm / 160 mm

Výška: 20 mm / 40 mm

Délka: 0,75 m / 1,0 m / 1,5 m / 2,0 m



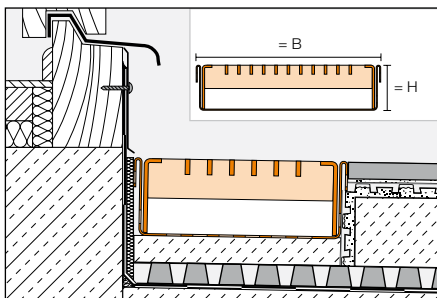
Schlüter®-TROBA-LINE-TLR / -TLR-E

Schlüter-TROBA-LINE-TLR/-TLR-E je drenážní žlab se spodním dílem z ušlechtilé oceli a vrchním drenážním roštem z pozinkované oceli nebo ušlechtilé oceli V2A, který může být při nízkých napojovacích výškách izolace osazen u dveřních rámců na balkonech a terasách, aby se zabránilo hromadění vody. Voda je odváděna plošnou drenáží pod nášlapnou konstrukcí k odvodnění. Mřížkové rošty mohou přenášet relativně vysoké dopravní zatížení.

Šířka: 110 mm / 160 mm

Výška: 20 mm / 40 mm

Délka: 0,75 m / 1,0 m / 1,5 m / 2,0 m



Systémové doplňky

Schlüter®-TROBA-LINE-TL/H

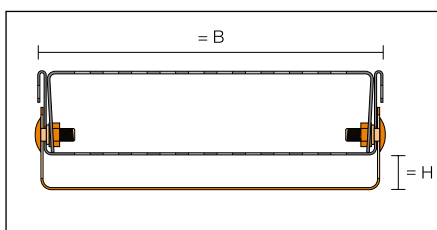
Schlüter-TROBA-LINE-TL/H je díl pro nastavení výšky, umožňující plynule vyrovnat 40 mm vysoké perforované drenážní žlaby TROBA-LINE-TL a TROBA-LINE-TLR od 0 do 40 mm.

TL2 H - díl pro nastavení výšky H = 0 - 20 mm

TL4 H - díl pro nastavení výšky H = 20 - 40 mm

Šířka: 75 mm / 110 mm / 160 mm

Délka: 135 mm

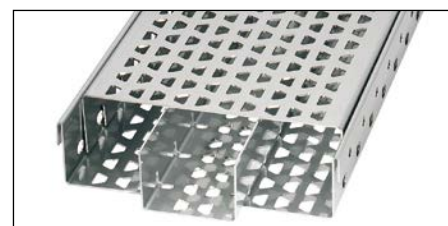
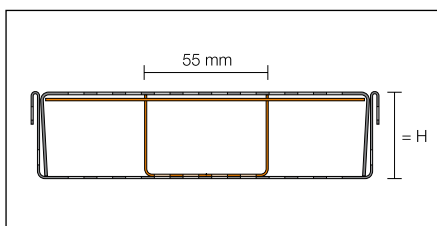


Schlüter®-TROBA-LINE-TL/V

Při vyšším zatížení, vyvolaném např. chodci nebo invalidními vozíky, je vhodné použít u šířek 110 a 160 mm díl pro zesílení TROBA-LINE-TL/V.

Výška: 20 mm / 40 mm

Délka: 0,75 m / 1,0 m / 1,5 m / 2,0 m



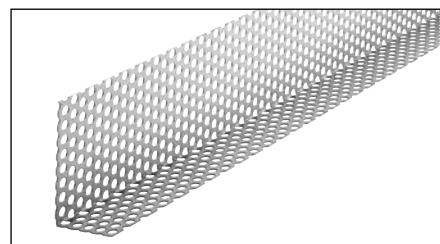
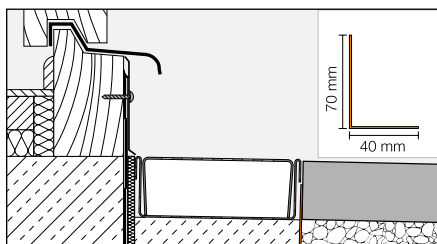


Schlüter®-TROBA-LINE-TLK-E

Schlüter-TROBA-LINE-TLK-E je lišta z ušlechtilé oceli pro zachycení štěrku, sloužící k ukončení podlahové konstrukce, popř. roznášení vrstvy.

Výška: 70 mm x 40 mm

Délka: 0,75 m / 1,0 m



Přehled výrobků:

Schlüter®-TROBA-LINE-TL

TL = perforovaný žlab z ušlechtilé oceli

Dodávaná délka: 2,00 m, 1,50 m, 1,00 m a 0,75 m

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

Schlüter®-TROBA-LINE-TLR

TLR = perforovaný žlab z ušlechtilé oceli s mřížkovým roštem ze žárově pozinkované oceli

Dodávaná délka: 2,00 m, 1,50 m, 1,00 m a 0,75 m

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

Schlüter®-TROBA-LINE-TLR-E

TLR-E = perforovaný žlab z ušlechtilé oceli s mřížkovým roštem z ušlechtilé oceli

Dodávaná délka: 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-TLG

TLG = uzavřený žlab z ušlechtilé oceli

Dodávaná délka: 2,00 m, 1,50 m, 1,00 m a 0,75 m

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

Schlüter®-TROBA-LINE-TLGR

TLGR = uzavřený žlab z ušlechtilé oceli s mřížkovým roštem ze žárově pozinkované oceli

Dodávaná délka: 2,00 m, 1,50 m, 1,00 m a 0,75 m

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

Schlüter®-TROBA-LINE-TLGR-E

TLGR-E = uzavřený žlab z ušlechtilé oceli s mřížkovým roštem z ušlechtilé oceli

Dodávaná délka: 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-TL/V

TL/V = zesílení pro TL a TLG z ušlechtilé oceli

Dodávaná délka: 2,00 m, 1,50 m, 1,00 m a 0,75 m

H = mm	20	40
TL/V	•	•

Schlüter®-TROBA-LINE-TL/H

TL/H = díl pro nastavení výšky

Dodávaná délka: 135 mm

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

Schlüter®-TROBA-LINE-TLK-E

TLK-E = lišta pro zachycení štěrku z ušlechtilé oceli

Dodávaná délka: 0,75 m, 1,00 m

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