


Schlüter®-TROBA-LEVEL
Alátétláb rendszer

 Szabadon lerakott burkolólapok
alátámasztása, szintezése

7.6

Termék adatlap

Alkalmazás és funkció

A **Schlüter-TROBA-LEVEL** egy egymással szabadon kombinálható alátét-rendszer, amely 3 mm és 1 m közötti egyedi beépítési magasságokat tesz lehetővé. Egy álpadló jön létre. Segítségével bármilyen 0 % és 10 % közötti lejtés kiegyenlíthető.

A szabadon, kötőanyag nélküli burkolat lerakható erkélyeken, teraszokon, tetőteraszokon és más járható felületeken. Ezáltal lehetséges a vezetékek és a padlóössze-folyók ellenőrzése a járólapok alatt kialakuló beépítési magasságban.

A kombinációs lehetőségeket és további útmutatókat a „Műszaki adatok” címszó alatt találja.

A kész burkolat vízvezetése a járólapok között nyitottan maradó fugákon keresztül történik a terasz megfelelő lejtésben kialakított vízszigetelő rétege fölött.

A keletkező víz itt nyomás nélkül elvezetődik a vízvezető rendszerbe.

A Schlüter TROBA-LEVEL-PL 10 egymásra rakható alátétlapok az önördő járólap-elemek alátámasztására szolgálnak. 10 mm magasak, hangcsillapító hatású speciális műanyagból készülnek, melyet akár közvetlenül a vízszigetelésre lehet lerakni. A 3 mm vastagságú, rugalmas fugatávtartók homogén fugaképet tesznek lehetővé, és képesek felvenni a burkolat mozgását.

50 mm lerakási magasságtól Schlüter-TROBA-LEVEL-PLA 30 adaptort lehet alkalmazni. Ezeket egyenként, vagy akár többszörözve is két TROBA-LEVEL-PL 10 alátétlap közé helyezzük.

A Schlüter-TROBA-LEVEL-AP 1 szintező lapkák az eltérő lejtési helyzetbe lefektetendő járólapok finom beállítására szolgálnak. Eltérő lapvastagság, vagy az aljzat egyenetlenségei esetén, a lerakandó járólapok sarkainál akár 10 mm

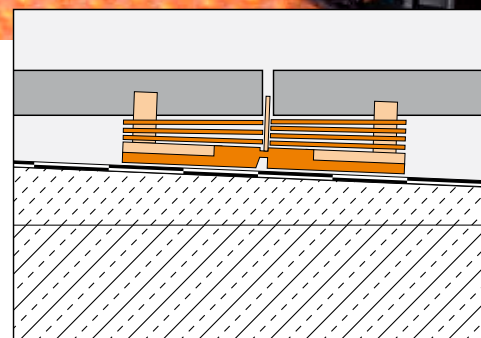


magasság is kiegyenlíthető a rögzíthető TROBA-LEVEL-AP 1 segítségével.

A Schlüter-TROBA-LEVEL-PLV 60 olyan előreszerelt, csavaros szintező burkolatláb, amely a beállító gyűrű és két ellentétes irányú menet segítségével 60 - 130 mm között variálható magasság beállítását teszi lehetővé. A TROBA-LEVEL-PLV 60 menete rendelkezik egy kicsavarodás elleni védelemmel, valamint egy vibráció-fékkal.

A szintező burkolatláb felső tárcsája 3 mm vastag fugatávtartó pöckökkel van ellátva és van egy oldalsó fugatávtartója is.

Az aljzat minőségének a függvényében a **Schlüter-TROBA-LEVEL-LV 3** terméket teherelosztási célból be lehet építeni TROBA-LEVEL-PL 10 és TROBA-LEVEL-PLA 30 alátétekkel együtt is. Önálló alátétként különösen az ala-





cseny beépítési magasságok esetén a TROBA-LEVEL-LV 3 kombinálható a TROBA-LEVEL-AP 1 alátéttel. A TROBA-LEVEL-LV 3 alátét 3 mm vastag fugatávtartókkal rendelkezik.

A Schlüter-TROBA-LEVEL-PLA 70 adaptert a TROBA-LEVEL-PLV 60 szintező alátétlábba csavarjuk be teljesen a menet végéig. A TROBA-LEVEL-PLV 70 menete rendelkezik egy kicsavarodás elleni védelemmel, valamint egy vibráció-fékkal.

Anyag

A TROBA-LEVEL rendszer termékei polietilénből és polipropilénből készülnek.

A **Schlüter-TROBA-LEVEL-PLS 6** védőalátét az egyik oldalán alumíniummal kasírozott gumigranulátumból készül.

Minden termék UV-álló, nem korhadó, újrahasznosítható, fiziológiailag ártalmatlan és bitumenálló.

-40 C és +100 C között időjárás- és hőmérsékletállóak.

Anyagtulajdonságok és alkalmazási területek:

A TROBA-LEVEL erkélyeken, teraszokon, tetőteraszokon és egyén járható felületeken az önördő járólappalátámasztására szolgál.

A TROBA-LEVEL termékek többféle vízszigetelés felett alkalmazhatók.

További útmutatókat a „Műszaki adatok” címszó alatt talál.

Útmutatás

A TROBA-LEVEL rendszer termékei nem igényelnek külön karbantartást vagy ápolást.

Feldolgozás

A feldolgozás előtt a járólappalátét gyártójának a lapok lerakására vonatkozó előírásait és az adott ország nemzeti irányelveit (DIN-szabványok, adatlapok stb.) figyelembe kell venni. Ellenőrizni szükséges a tervezői előírásokat a lejtés, a beépített szigetelőanyagok nyomásállósága, valamint a szigetelőanyagok (fólia-összeférhetőség) tekintetében.

A járólappalátét tetszőleges kötésbe rakhatók (figyelembe kell venni a gyártó erre vonatkozó esetleges előírásait).

Útmutatás:

A burkolólapokat az érvényes szabályzatok értelmében nem szükséges lejtésben lefektetni. A kötőanyag nélküli fektetésnél figyelembe kell azt venni, hogy a járólappalátét széléinek vagy sarkainak egyoldalú terhelése esetén a burkolólap mozoghat.

Ajánlás: Annak érdekében, hogy biztosítsa a konstruktív mozgásteret, azt ajánljuk, hogy legalább 10 mm magas alátétet kezdje a munkát.

Teljes felületű szigetelésvédelemként ajánljuk, hogy alkalmazza a Schlüter-TROBA-PLUS illetve a Schlüter-DITRA-DRAIN termékeket.

Az egységesebb fugakép érdekében ajánlatos fektetési tervet készíteni.

1. Az aljzatnak teherbírónak kell lennie és ajánlatos, hogy a lejtése legalább 1,5% - 2,0% legyen.

Figyelembe kell venni a gyártónak a járólappalátét teherbírására vonatkozó adatait. Szükség esetén több alátétlapot kell használni.

1a. A TROBA-LEVEL-lel a terasz-burkolólapok a legkülönbözőbb lejtési szituációkban lerakhatók.

A járólappalátét és a teraszlapok darabszámának kiszámításához használja a honlapunkon található konfigurátort!

1b. A felfekvés pontok első áttekintéséhez használja az 1b lerakási vázlatot – a burkolást alapvetően mindig a lejtés legmagasabb pontján kezdjük.

Vázlat:

Első járólappalátét = 4 felfekvés pont

Szélső járólappalátét = 2 felfekvés pont

Mezőközepi járólappalátét = 1 felfekvés pont

2. A TROBA-LEVEL-PL 10 járólappalátét (10 mm) 90° eltolással egymásra helyezhetők.

3. 50 mm lerakási magasságtól lehet alkalmazni a TROBA-LEVEL-PLA 30 (30 mm) adaptert két TROBA-LEVEL-PL 10 járólappalátét közé helyezve.

4. Lejtés-kiegyenlítés: Vízmértékkel ellenőrizni kell, hogy hány TROBA-LEVEL-AP 1 (1 mm) szintező lapkát kell egymás fölé helyezni. Amennyiben kilencnél több TROBA-LEVEL-AP 1 szintező lapkára van szükség, úgy ezek helyett egy TROBA-LEVEL-PL 10 járólappalátét (10 mm) kell alkalmazni. A TROBA-LEVEL-AP 1 szintező lapkák (1 mm) oldalt be vannak hajtva – ügyelni kell ezek rögzítésére.

5. Figyelni kell a lerakás irányára.

6. Annyi TROBA-LEVEL-AP 1 szintező lapkát kell lerakni, hogy elérjük a szomszédos járólappalátét szintjét.

7. A szélső járólappalátétet 90°-os elforgatással a szükséges lerakási magasság eléréséig egymásra lehet helyezni. A TROBA-LEVEL-PL 10 járólappalátét (10 mm) a széleknél vagy a sarkoknál meg lehet felezni, illetve el lehet negyedelni (járólappalátét szélesség min. 60 mm). Ehhez a járólappalátétet először egy snitzerrel vagy késsel metsszük be, majd törjük el, és a szükségtelen kiálló fugatávtartókat vágjuk le. Vágás előtt vegye figyelembe, hogy mely felek illeszkednek egymáshoz.

8. Szél-megoldás 50 mm lerakási magasságtól. (Vápás szélnél is érvényes) 60 mm lerakási magasságtól a túlnyúló fugatávtartókat le kell rövidíteni.

9. Sarok-megoldás 50 mm lerakási magasságtól. (Vápás szélnél is érvényes) 60 mm lerakási magasságtól a túlnyúló fugatávtartókat le kell rövidíteni.

10. 60 mm lerakási magasságtól be lehet építeni a menetes TROBA-LEVEL-PLV 60 csavaros burkolatszintező lábakat is. A beállítókerék elforgatásával az egyes alátétlapok akár 130 mm magasságig feltekerhetők és rögzíthetők.

11. Szükség esetén a finom beállítás, valamint a lejtés-kiegyenlítés történhet a TROBA-LEVEL-AP 1 szintező lapkával (lásd a 6. tételt).

12. Amennyiben a szükséges lerakási magasság meghaladja a 130 mm-t, úgy a TROBA-LEVEL-PLV 60 szintező lábát kombinálni lehet a TROBA-LEVEL-PLA 30, valamint a TROBA-LEVEL-PL 10 alátéttel.

13. Azzal, hogy akár négy TROBA-LEVEL-PLV 60 járólappalátétet helyezhetünk egymásra, 60-520 mm között bármely lerakási magasságot ki lehet alakítani. Ilyenkor a járólappalátétet egymással össze kell kapcsolni.

14. Megoldás a szélek/sarok kialakításához: a padló-tányért az alsó felén található vágási jelölés szerint fűrészeljük le és a fali távtartót hajtsuk fel (lásd a 14. képet). A felesleges kiálló fugatávtartókat vágjuk le. A járólappalátét minimális szélessége 85 mm.

15. Megmagasítás: A TROBA-LEVEL-PLA 70 (M = 70 mm) termékkel gyorsan, nagyobb magasságokat alakíthatunk ki. Ezeket az adaptereket teljes egészében be kell csavarni a TROBA-LEVEL-PLV 60



szintező lábba. A TROBA-LEVEL-PLA 70 nem szintezésre készült. Amikor rátoljuk a Schlüter-BARA-RHA profilt a tartóprofilra, akkor ügyelni kell arra, hogy a tartóprofil vízvezető nyílásait ne zárjuk el.

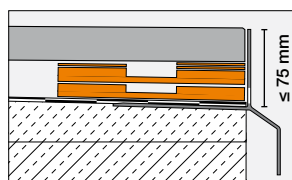
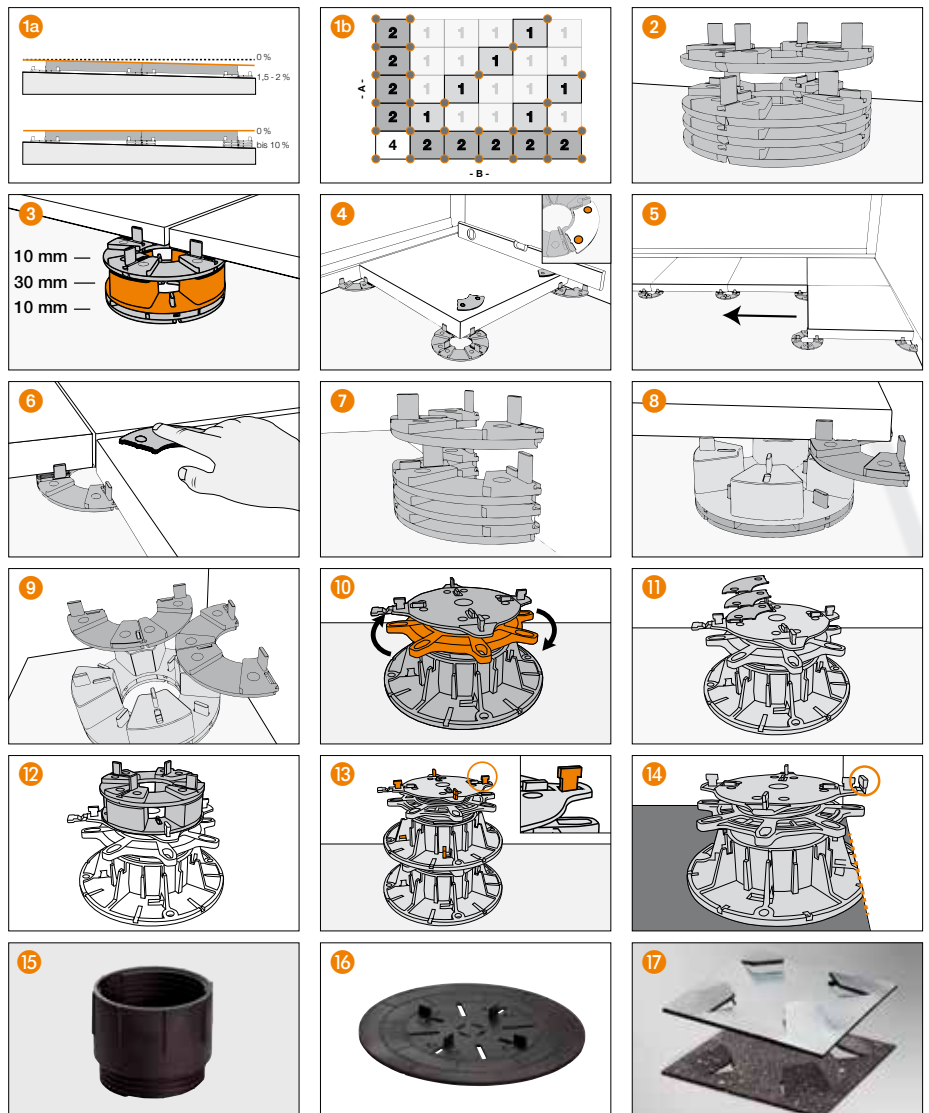
16. Teherelosztásra opcionálisan rendelkezésre áll a TROBA-LEVEL- LV 3 (Ø 200 mm, magassága 3 mm) alátét, mely kombinálható a TROBA-LEVEL-PL 10 és a TROBA-LEVEL-PLA 30 alátétekkel. A TROBA-LEVEL-LV 3 alátéttel alacsony lerakási magasságok is kivitelezhetők – a finombeállításához TROBA-LEVEL-AP 1 kiegyenlítő lapocskák használhatók. A TROBA-LEVEL-LV 3 vágható és rendelkezik egy 3 mm vastag fugatávtartóval, ami egyenletes fugakép kialakítását teszi lehetővé.

17. Szigetelés-védelem: Amennyiben védelmi igények merülnek fel, úgy a TROBA-LEVEL-PLV 60, lábait, illetve a TROBA-LEVEL-LV 3-at rögzíteni lehet a TROBA-LEVEL-PLS 6 (M = 6 mm) védő-alátét bemetszéseibe. PVC-szigetelések esetén a védő-alátét alumínium elválasztó rétegének lefelé kell néznie. A TROBA-LEVEL-PL 10 alátét alkalmazása esetén ezeket korongok középre kell helyezni.

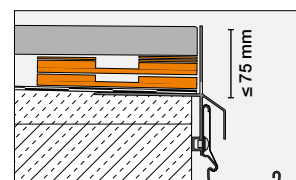
Rendszer-termékek:

Amikor a járólappal lerakásához alátéteket használunk, akkor a perem-részeknél gondoskodni kell arról, hogy azok ne mozdulhassanak el. Ez úgy történik, hogy a külső területeket megfelelő módon kerettel látjuk el. Egészen 3%-os lejtésig különféle BARA-profilok állnak rendelkezésre a burkolatok szabadon álló széleinek a lezárásához (lásd a megfelelő termék adatlapokat). Amikor rátoljuk a BARA-RHA profilt a tartóprofilra, akkor ügyelni kell arra, hogy a tartóprofil vízvezető nyílásait ne zárjuk el. A 3%-ot meghaladó lejtéseknél építészeti szempontból kell kialakítani egy olyan szegélyezést, amely a szerkezetből, valamint a felső burkolatból esetlegesen kilépő tolóterheléseket képes elviselni.

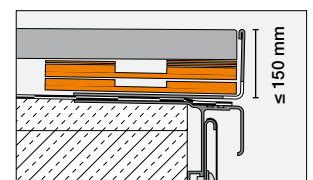
A Schlüter-TROBA-LINE egy olyan folyóka, amely megakadályozza az ajtóknál és a falcsatlakozásoknál a víz felgyülemelését. A TROBA-LEVEL-PL 10 alátét vonatkozásában ajánlatos 110 mm széles folyókát alkalmazni, a TROBA-LEVEL-PLV 60 alátétnél pedig 160 mm széles folyókát. A folyókát a járólappal-alátétekre kell csavarral rögzíteni – például nemesacéلبól készült sprinkler csavarral.



Szegélyprofil Schlüter®-BARA-RKL



Szegélyprofil Schlüter®-BARA-RKLT



Szegélyprofil Schlüter®-BARA-RWL

Állítható magasságú takaróprofil
Schlüter®-BARA-RHAKavicsfogó elem
Schlüter®-TROBA-LINE-TLK-EFolyóka
Schlüter®-TROBA-LINE



Ezen túlmenően rendelkezésükre áll még a **Schlüter-TROBA-LINE-TLK-E** kavicsfogó elemünk is (M= 40/70 mm).

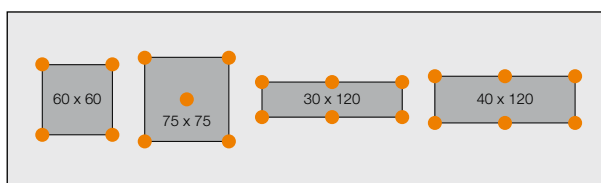
Hozzávetőleges számítások a burkolat-alátétekhez

60 x 60 cm ~ 3,4 burkolat-alátét/m²

75 x 75 cm ~ 4,0 burkolat-alátét/m²

30 x 120 cm ~ 7,0 burkolat-alátét/m²

40 x 120 cm ~ 5,4 burkolat-alátét/m²



Lehetséges alátámasztási pontok – a járólap méretétől függ

Termék-áttekintés:

Műszaki adatok	Magasság	Alátámasztott felület Ø	Anyag	Fugatáv-tartó	Teherbírás	max. rakásolhatóság	Kombinálhatóság
Schlüter®-TROBA-LEVEL-PL 10 járólap-alátét	10 mm	120 mm	PE	3 mm, rugalmas	10000 kg / 100 kN	200 mm	PLA 30 / PLV 60 / LV 3 / AP 1
Schlüter®-TROBA-LEVEL-PLA 30 Magasságbeállító adapter	30 mm	–	PE	–	5000 kg / 50 kN	300 mm + 20 mm (2 x PL 10)	PL 10 / LV 3 / PLV 60
Schlüter®-TROBA-LEVEL-AP 1 Kiegyenlítő lapka	1 mm	–	PE	–	–	10 mm	PL 10 / PLV 60 / LV 3
Schlüter®-TROBA-LEVEL-PLV 60 csavaros szintező burkolatláb	60 - 130 mm	200 mm	PP	3 mm	1000 kg / 10 kN	520 mm	PL 10 / PLA 30 / PLA 70 / AP 1
Schlüter®-TROBA-LEVEL-LV 3 Járólap-alátét	3 mm	200 mm	PP	3 mm	1000 kg / 10 kN	6 mm	PLA 30 / PL 10 / AP 1
Schlüter®-TROBA-LEVEL-PLA 70 Magasságbeállító adapter	70 mm	–	PP	–	1000 kg / 10 kN	910 mm + 130 mm (PLV 60)	PLV 60
Schlüter®-TROBA-LEVEL-PLS 6 Védő alátét	6 mm	260 x 260 mm	Gumigranulátum/ egyik oldalán alumíniummal kasírozott	–	–	–	PL 10 / PLV 60 / LV 3

**Szöveg-modul pályázatokhoz:**

_____ darab Schlüter-TROBA-LEVEL járólap-alátét beépítése erkély- és teraszburkolathoz UV-álló, hangcsillapított speciális műanyagból alátámasztásként és magasságkiegyenlítésként integrált 3 mm vastag fugatávtartóval. A szükséges magasság-kiegyenlítésnek megfelelően a termékek a finombeállításához a gyártó adatai alapján kombinálандók – beleértve a szükséges Schlüter-TROBA-LEVEL-AP 1 kiegyenlítő lapkákat.

Aljzat:

Felületi vízvezetés és burkolandó felület Schlüter-

- TROBA-PLUS ...
- DITRA-DRAIN ...

A drainlemez vízvezetésnek külön díja van.

- a meglévő, szigetelt burkolandó felületre.

Cikk:

- TROBA-LEVEL-PL 10 járólap-alátét, Magassága: 10 mm
- A TROBA-LEVEL-PLA 30 magasságbeállító adapter, magassága: 30 mm
- TROBA-LEVEL-LV 3 járólap-alátét / Teherelosztó lap, magassága: 3 mm
- TROBA-LEVEL-PLV 60 állítható magasságú szintező burkolatláb, magassága: 60 - 130 mm
- A TROBA-LEVEL-PLA 70 magasságbeállító adapter, magassága: 70 mm

Tulajdonságok

Anyag: PP (polipropilén), illetve PE (polietilén)
UV-álló, nem korhadó, újrahasznosítható, fiziológiailag ártalmatlan

Hőmérsékletnek ellenállóság: -40 °C és +100 °C között

Teherbírás: min. 1.000 kg/alátét
integrált fugatávtartók szélessége 3 mm
Magasságkiegyenlítés: mm

A gyártó feldolgozásra vonatkozó feldolgozási előírásait figyelembe kell venni.

Cikkszám _____

Anyag: _____ €/db

Bérlő költség: _____ €/db

Teljes díj: _____ €/db

_____ darab Schlüter-TROBA-LEVEL-PLS 6 védő alátét meglévő, szigetelt burkolandó felületre (a burkolandó felület ellenőrizendő).

A gyártó feldolgozásra vonatkozó feldolgozási előírásait figyelembe kell venni.

Cikkszám: _____

Anyag: _____ €/db

Bérlő költség: _____ €/db

Teljes díj: _____ €/db

