

## 7.2 Schlüter®-TROBA-PLUS



MATA DRENAŻOWA

KAPILARNIE PASYWNY SYSTEM DRENAŻOWY

### Zastosowanie i funkcje

Schlüter®-TROBA-PLUS to sprawny i trwały drenaż powierzchniowy, przeznaczony do ułożenia na poziomej izolacji wodoszczelnej wbudowanej na podłożu ze spadkiem. Składa się on z folii polietylenowej, z wybrzuszeniami w kształcie ściętych, zamkniętych stożków, na których umocowana jest włóknina filtrująca. Strona z włókniną, na której ułożona zostaje konstrukcja wykładziny (np. jastrych, klej i płytki), tworzy na całej powierzchni drenaż pasywny o wyjątkowo wysokiej pojemności. Zamknięte pasmo polietylenowe Schlüter®-TROBA-PLUS służy dodatkowo jako ochrona hydroizolacji. Ciasno umieszczone wybrzuszenia, w formie ściętych, zamkniętych stożków, wytrzymują wysokie obciążenia nacisku. Pusta przestrzeń pomiędzy wybrzuszeniami a włókniną tworzy poduszkę powietrzną będącą izolacją akustyczną i termiczną. Chroni ona jednocześnie hydroizolację przed szkodliwym wpływem obciążeń termicznych. Obciążenia mechaniczne rozkładają się równomiernie na całej powierzchni hydroizolacji.

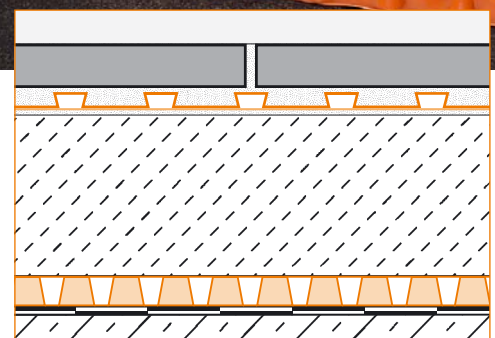
Schlüter®-TROBA-PLUS 8 podnosi konstrukcję wykładziny na całej powierzchni o 8 mm, Schlüter®-TROBA-PLUS 12 odpowiednio - o 12 mm.

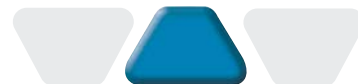
W ten sposób eliminowane zostają niewielkie usterki w uszczelnionym podłożu ze spadkiem, takie jak nierówności lub wypukłości w obszarze zakładów, prowadzące do spiętrzenia wody. Większe nierówności wyrównać można przed ułożeniem Schlüter®-TROBA-PLUS za pomocą gotowej zaprawy.



### Materiał

Schlüter®-TROBA-PLUS wykonana jest z odpornej na odkształcenia folii polietylenowej, z jednostronnie uformowanymi wybrzuszeniami na których umocowana została włóknina filtracyjna z polipropylenu. Materiał odporny jest na odkształcenia aż do + 80 °C. Odporność na nacisk wynosi przy Schlüter®-TROBA-PLUS 8 do 39 t/m<sup>2</sup>, a przy Schlüter®-TROBA-PLUS 12 do 30 t/m<sup>2</sup>. Gwarantujemy za doskonałe właściwości materiału oraz jego funkcjonalność. Materiał jest odporny na starzenie się i butwienie, a jego resztki nie są odpadami o charakterze szczególnym. Polietylen nie jest trwale odporny na promieniowanie UV, dlatego przy długim okresie składowania należy unikać długotrwałego nasłonecznienia.





### Właściwości materiału i zakres zastosowani:

Schlüter®-TROBA układamy najczęściej na poziomej izolacji wodoszczelnej wbudowanej na podłożu ze spadkiem. Dzięki temu tworzymy skuteczny drenaż powierzchniowy pomiędzy hydroizolacją i leżącą ponad nią konstrukcją wykładziny. Rozwiązanie to najczęściej stosowane jest na tarasach i balkonach, w budynkach przemysłowych, obejściach basenów, myjniach, natryskach itp., posiadających izolację wodoszczelną. Rozłożone pasma Schlüter®-TROBA-PLUS są wystarczająco odporne na obciążenia mechaniczne występujące podczas jej wbudowywania, takie jak np. chodzenie po niej lub najeżdżanie taczka. Konstrukcja wykładziny ułożonej na Schlüter®-TROBA-PLUS może być wykonana z jastrychu z- lub bez płytek ceramicznych. Może też składać się ze żwiru i ułożonych na nim płyt lub bruku, a także tylko z warstwy żwiru lub ziemi. Woda wsiąkająca w konstrukcję wykładziny zostaje odprowadzona przez całą, powierzchnię drenażową Schlüter®-TROBA-PLUS i skierowana grawitacyjnie zgodnie ze spadkiem w miejsce odprowadzenia. Wykluczone jest dzięki temu stałe zawilgocenie konstrukcji.

### Przegląd produktów:

#### Schlüter®-TROBA-PLUS

H = mm		8	12
PLUS 8	12, 5 x 1 m = 12,5 m <sup>2</sup>	•	
PLUS 12	10 x 1 m = 10 m <sup>2</sup>		•

### Obróbka

1. Nośne podłoże i leżąca na nim hydroizolacja muszą posiadać wystarczający spadek prowadzący w miejsce odprowadzenia. Przed układaniem Schlüter®-TROBA-PLUS należy wyrównać ewentualne nierówności uszczelnianej powierzchni stosując w tym celu gotową zaprawę.
2. Schlüter®-TROBA-PLUS układamy na hydroizolacji niezależnie od kierunku spadku, luźno, na zakład, włókniną ku górze. W miejscu połączeń należy założyć wystający pasek włókniny.
3. Bezpośrednio na Schlüter®-TROBA-PLUS wykonujemy konstrukcję wykładziny, zgodnie z regułami technicznymi mającymi zastosowanie w danym przypadku.
4. Uwaga: przy połączeniach brzegowych, spoinach dylatacyjnych i połączeniach ze ścianą proponujemy zastosowanie profili firmy Schlüter®-BARA i Schlüter®-DILEX.



#### Formularz kosztorysowy:

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

- Schlüter®-TROBA-PLUS 8 (wysokość stożków 8 mm)
- Schlüter®-TROBA-PLUS 12 (wysokość stożków 12 mm)

jako drenaż powierzchniowy i warstwa ochronna, wykonane z odpornej na nacisk folii polietylenowej, posiadającej wybrzuszenia w formie ciasno stojących ściętych i zamkniętych stożków, z przytwierdzoną do nich włókniną przepuszczającą wodę, dostarczyć i fachowo rozłożyć na istniejącą hydroizolację ułożoną na podłożu ze spadkiem, przestrzegając przy tym wskazówek producenta co do obróbki.

Nr artykułu: \_\_\_\_\_

Materiał: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>

Robocizna: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>

Cena końcowa: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>