

Schlüter®-TROBA-PLUS

Mata drenażowa

kapilarnie pasywny system drenażowy

7.2

Opis techniczny produktu

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 włókna filtrująca.

Przy Schlüter-TROBA-PLUS 8G w miejsce włókna filtrującego jest przytwierdzona tworząca sito tkanina o wielkości oczka ok. 2 x 2 mm.

Strona z włóknem, na której ułożona zostaje konstrukcja wykładziny, tworzy na całej powierzchni drenaż pasywny o wyjątkowo dużej pojemności. Zamknięte pasmo polietylenowe TROBA-PLUS służy dodatkowo jako ochrona hydroizolacji. Ciasno umieszczone wybrzuszenia, w formie ściętych, zamkniętych stożków, wytrzymują wysokie obciążenia nacisku. Pusta przestrzeń pomiędzy wybrzuszeniami a włóknem 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.

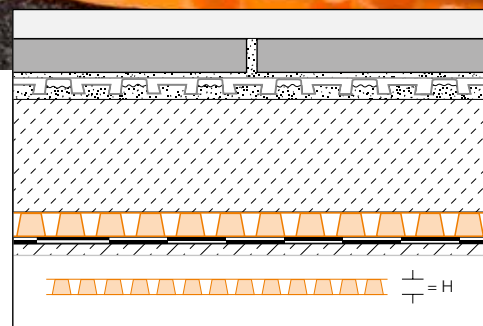
Schlüter-TROBA-PLUS 8 i 8G podnosi konstrukcję wykładziny na całej powierzchni o 8 mm, Schlüter-TROBA-PLUS 12 odpowiednio - o 12 mm.

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 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 włókna filtracyjna z polipropylenu. Przy TROBA-PLUS 8G tworząca sito tkanina jest wykonana z polietylenu. Materiał odporny jest na odkształcenia aż do + 80 °C. Odporność na nacisk wynosi przy TROBA-PLUS 8 i 8G do 39 t/m², a przy TROBA-PLUS 12 do 30 t/m². 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 zastosowań:

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 TROBA-PLUS są wystarczająco odporne na obciążenia mechaniczne występujące podczas jej wbudowywania, takie jak np. chodzenie po niej lub najeżdżanie taczka. Konstrukcja posadzki może być wykonana z jastrychu z płytkami ceramicznymi lub bez. Może być też wykonana z płyt lub bruku ułożonych na łożu żwirowym lub grysowym (co najmniej 5 cm).

Może też składać się ze żwiru i ułożonych na nim płyt lub bruku, a także tylko z warstwy żwiru lub ziemi.

Schlüter-TROBA-PLUS 8G przeznaczona jest głównie dla konstrukcji wykładzin z wykorzystaniem jastrychu drenażowego

Przegląd produktów:

Schlüter®-TROBA-PLUS

H = mm	8	12
PLUS 8 12, 5 x 1 m = 12,5 m ²	•	
PLUS 8G 12, 5 x 1 m = 12,5 m ²	•	
PLUS 12 10 x 1 m = 10 m ²		•

Formularz kosztorysowy:

_____ m² Schlüter-TROBA-PLUS 8G (wysokość stożków 8 mm) jako drenaż powierzchniowy i warstwa ochronna, wykonana z odpornej na nacisk folii polietylenowej, posiadającej wybrzuszenia w formie ciasno stojących ściętych i zamkniętych stożków, z przytwierdzoną do nich tworzącą sito tkaniną 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: _____ €/m²

Robocizna: _____ €/m²

Cena końcowa: _____ €/m²

lub układania płyt o dużych wymiarach na Schlüter-STELZ-DR wypełnianych zaprawą. Woda wsiąkająca w konstrukcję wykładziny zostaje odprowadzona przez całą, powierzchnię drenażową TROBA-PLUS i skierowana grawitacyjnie zgodnie ze spadkiem w miejsce odprowadzenia. Wykluczone jest dzięki temu stałe zawilgocenie konstrukcji.

Obróbka

1. Nośne podłoże i leżąca na nim hydroizolacja muszą posiadać wystarczający spadek prowadzący w miejsce odprowadzenia. Przed układaniem TROBA-PLUS należy wyrównać ewentualne nierówności uszczelnianej powierzchni stosując w tym celu gotową zaprawę.
2. 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 TROBA-PLUS wykonujemy konstrukcję wykładziny, zgodnie z regulami 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:

_____ m²

- 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: _____ €/m²

Robocizna: _____ €/m²

Cena końcowa: _____ €/m²

Wskazówka:

Ze względu na układanie płyt luzem na grysie lub żwirze względnie na podstawach, przy jednostronnym obciążeniu lub nacisku w narożnikach może naturalnie dojść do przesunięć powierzchni układanych płyt. W przypadku konstrukcji na podłożu żwirowym lub grysowym < 5 cm może wystąpić lekki efekt klawiszowania. Aby tego uniknąć zalecamy układanie na Schlüter-TROBA, w tym celu zapoznaj się z prospektem 7.1.



Schlüter-TROBA-PLUS 8 (12)



Schlüter-TROBA-PLUS 8G