

Nr kat.
653

Sopro DRM 653

Mata drenażowa

Optymalne
właściwości
drenażowe



Mata drenażowa z polietylenu HD pokryta specjalną siatką z włókna szklanego.

- Niezawodne poziome odwodnienie pod zaprawą drenażową Sopro DM 610
- Pod okładziny ceramiczne i kamienne
- Niewielka wysokość zabudowy
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie
- Odporna na proces starzenia, nie odkształca się
- Łatwa w zabudowie

Zastosowania

Do niezawodnego, szybkiego, poziomego odwodnienia powierzchni balkonów, tarasów i schodów, chodników, wjazdów do garażów, dziedzińców pod okładziny ceramiczne, z kamienia naturalnego i płyt betonowych, w połączeniu z zaprawą drenażową Sopro DM 610.

Zalecane podłoża

jastrych cementowy, beton

Materiał

Folia polietylenowa HD z jednostronnie uformowanymi wypustkami na siatce z włókna szklanego

Wymiary

szerokość 1 m x długość 12,5 m = 12,5 m²

Waga

ok. 0,76 kg/m² (ok. 9,5 kg/rolka)

Grubość

ok. 8 mm

Wytrzymałość na ściskanie

ok. 25 t/m²

Zdolność odprowadzania wody (QP)

3,1 l/(ms) wg EN ISO 12958:2010-08

Odporność termiczna

-30 °C do + 80 °C

Odporność chemiczna

odporna na kwasy, powszechnie występujące w gruncie oraz kwasy nieorganiczne

Odporność biologiczna

odporna na grzyby, bakterie, procesy gnilne, penetrację korzeni

Zużycie

Ok. 1,05 m² / m² (układanie na zakładkę)

Składowanie

Rolki transportować i składować w chłodnym i suchym miejscu. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Podczas transportu i składowania rolki ustawić w pozycji pionowej. W takich warunkach można składować 2 lata.

Opakowanie

Rolka (szerokość 100 cm) 12,5 m

03.15

Właściwości

Mata drenażowa Sopro DRM 653 posiada wysoką wytrzymałość na ściskanie, jest odporna na proces starzenia i nie odkształca się. Służy niezawodnemu, szybkiemu, poziomemu odwodnieniu powierzchni balkonów, tarasów, schodów itp. pod okładzinami ceramicznymi i z kamienia naturalnego. Specjalna siatka z włókna szklanego optymalnie odprowadza wodę i zapobiega jej gromadzeniu się. Poza tym mata chroni uszczelnienie przed naprężeniami statycznymi i dynamicznymi. Dzięki odpowiedniej wytrzymałości okładziny na zginanie i nacisk mata drenażowa Sopro DRM 653 przenosi również obciążenia wywołane przez samochody osobowe o masie do 3,5 t (masa całkowita).

Podłoża

Zalecane są podłoża z jastrychów cementowych i betonów, z minimalnym spadkiem 1,5-2%. Podłoża muszą być nośne, nie odkształcające się, pozbawione otwartych pęknięć oraz substancji zmniejszających przyczepność (np. kurz, olej, wosk, środki antyadhezyjne, wykwit, spieki). Ostre krawędzie należy ścierać, a naroża należy wyokrąglić do promienia co najmniej 4 cm.

Przygotowanie podłoża

Pod matą drenażową Sopro DRM 653 wymagane jest wykonanie uszczelnienia z zastosowaniem np. Sopro DSF® 423/523, Sopro TDS 823, Sopro AEB® plus 639 lub SoproThene® 878.

Przy użyciu Sopro DSF® 423/523 lub Sopro TDS 823 należy przestrzegać następujących zasad:

Powłoki uszczelniające można nanieść tylko na te elementy budowlane, które osiadając nie ulegają deformacjom. Pęknięcia w jastrychu zszyć żywicą Sopro GH 564.

W miejscach przepustów podłogowych należy wbudować uszczelki podłogowe i taśmy uszczelniające Sopro, a w narożach, w szczelinach konstrukcyjnych i dylatacyjnych należy wbudować narożniki uszczelniające wewnętrzne i zewnętrzne oraz taśmy uszczelniające Sopro. Podłoże należy zwilżyć tak, aby przed nałożeniem uszczelnienia Sopro DSF® 423/523 lub Sopro TDS 823 było matowo-wilgotne.

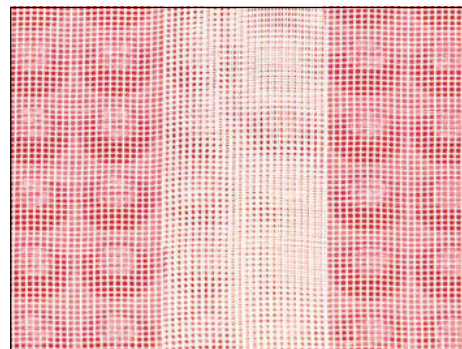
Uszczelnienia wstęgowe, zgodne z normą DIN 18195, należy wykonać odpowiednio do regulacji technicznych (np. nad pomieszczeniami mieszkalnymi stosować uszczelnienia jak dla dachów płaskich).

Sposób użycia

Matę drenażową Sopro DRM 653 rozłóż luźno na uszczelnionym podłożu, siatką z włókna szklanego do góry. Aby osiągnąć właściwe zespolenie między poszczególnymi matami, niezbędne jest nałożenie maty z zakładem na kolejną matę. W tym celu, w obszarze połączenia zdjęć siatkę z włókna szklanego z dwóch pierwszych rzędów wypustów, nałożyć je na wypusty następnej maty oraz mocno przycisnąć. Oderwana część siatki układana jest na siatce sąsiedniej maty.

Uwaga:

Niezbędny zakład należy wykonać w taki sposób, aby główny odpływ wody nie prowadził pod matę (zasada „rybiej łuski”).



Zaprawę drenażową Sopro DM 610 można ułożyć bezpośrednio na matach drenażowych Sopro DRM 653. Warstwa zaprawy powinna mieć grubość co najmniej 5 cm. Jako podkład przyczepny między zaprawą drenażową, a okładziną ceramiczną lub kamienną zalecamy zastosować Sopro HSF 748 lub odpowiednią zaprawę cienkowarstwową Sopro, nanosząc ją na spód okładziny. Należy wykonać dylatacje w zaprawie i przenieść je na okładzinę. Kształt dylatowanej powierzchni powinien być zbliżony do kwadratu. Długość boków wydzielonych pól nie powinna przekroczyć 4x4 m.

Do spoinowania okładzin zalecane są odpowiednie zaprawy fugowe.

Narzędzia/ Czyszczenie narzędzi

Nożyce, ostry nóż, piła

Certyfikat

Badanie zdolności odprowadzania wody zgodnie z normą EN ISO 12 958

Wskazówki BHP

Mata drenażowa Sopro DRM 653 nie podlega klasyfikacji jako produkt niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE.

Podczas pracy z materiałami budowlanymi należy przestrzegać ogólnych środków ostrożności.

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią opis produktu. Są to ogólne wskazówki oparte na naszych doświadczeniach i badaniach. Prezentowane informacje nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń z uwagi na brak wpływu na warunki pracy i sposób użycia produktu. W razie potrzeby prosimy o kontakt z naszym Działem Doradztwa Technicznego. Aktualna wersja karty technicznej oraz karty charakterystyki produktu, opracowanej zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, znajduje się na www.sopro.pl

Centrala
02-822 Warszawa
ul. Poleczki 23/F
tel. 22 335 23 00
fax 22 335 23 09
e-mail: biuro@sopro.pl

Doradztwo techniczne
02-822 Warszawa
ul. Poleczki 23/F
tel. 22 335 23 40
fax 22 335 23 49
e-mail: dzialdoradztwatechnicznego@sopro.pl

Północny Zachód
84-200 Wejherowo
ul. Fenikowskiego 21/5
tel. 22 335 23 54
fax 22 335 23 23

Północny Wschód
15-178 Białystok
ul. Wasilkowska 1/9
tel. 22 335 23 54
fax 22 335 23 23

Południe
31-589 Kraków
ul. Sikorki 23
tel. 12 410 58 50
fax 12 680 80 90

Centrum
02-822 Warszawa
ul. Poleczki 23/F
tel. 22 335 23 22
fax 22 335 23 23