



KARTA INFORMACYJNA

Mata akumulacyjno – drenażowa ISO – DRAIN nature 20 PG 800/110

Opis produktu ISO – DRAIN nature 20 PG 800 + 110 g/m²

Mata z głęboko tłoczonego HDPE, z funkcją magazynowania wody i systemem otworów drenażowych do odprowadzania nadmiaru wody opadowej, zintegrowana z geowłókniną polipropylenową.

Zastosowanie Do wykonywania dachów zielonych pod roślinność ekstensywną i niskopienną intensywną (ogród na dachu do 30cm)

Właściwości

- wysoka odporność na starzenie
- odporność na typowe czynniki zanieczyszczenia środowiska
- wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne
- odporność na grzyby
- odporność na bakterie
- odporność na przerastanie korzeni

Badania EN 13252:2000 /A1:2005

Geotekstyli i wyroby pokrewne -- Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych w systemach drenażowych.

Dane produktu

Postać Membrana: przetłoczenia folii HDPE o grubości 1 mm magazynujące wodę o głębokości 20mm, na powierzchni otwory dyfuzyjno-drenażowe o średnicy 5mm, barwa: czarna,

Geowłóknina: wykonana z włókien polipropylenowych, Typar SF 32, zintegrowana z membraną jako wierzchnia warstwa geokompozytu, barwa: biała

Opakowanie (rolka) Długość rolki: 12,5 m
Szerokość rolki: 2,0 m

Dane techniczne

Reakcja na ogień	klasa E	EN 13501
Wodoszczelność	spełnia	EN 1928-2
Liczba wytłoczeń	400/m ²	
Wysokość wytłoczeń	20 mm	
Gramatura membrany	800 g/m ²	
Średnica otworów drenażowych	5 mm	
Ilość otworów drenażowych	175/m ²	
Przestrzeń powietrzna między wytłoczeniami	14 l/m ²	
Pojemność magazynowania wody	6 l/m ²	
Gramatura geowłókniny	110 g/m ²	
Zakładka geowłókniny	± 10 cm	
Wytrzymałość na rozciąganie geowłókniny	7 kN/m	EN ISO 10319
Odporność na przebicie statyczne CBR	1 kN	EN ISO 12236
Odporność na przebicie dynamiczne	35 mm	EN 918
Przepuszczalność	110 l/(m ² s)	BS 6906-3
Gramatura geokompozytu	910 g/m ²	
Zdolność do odprowadzania wody wzdłuż płyty	10,61 l/ms i = 1 1,13 l/ms i = 0,01	EN ISO 12958 EN ISO 12958
Wytrzymałość na ściskanie	160 kN/m ² (16 t/m ²)	EN ISO 25619-2
Wytrzymałość na rozciąganie	MD 9 kN CMD 5 kN	EN ISO 10319

Odporność na wnikanie korzeni	Odporna	prCEN/TS14416
Zakres temperatury stosowania	-40°C do 80°C	

Instrukcja aplikacji

Sposób aplikacji Układana swobodnie na podłożu izolowanym z zakładami technologicznymi, min. 1 rząd wytłoczeń.