

SOPRADRAIN PLAT FT

Prezentacja

SOPRADRAIN PLAT FT - drenaż na dachy zielone jako warstwa magazynująca i odwodniająca wytłaczana z folii izolacyjnej z polietylenu wysokiej gęstości dodatkowo zintegrowana z geowłókniną filtracyjną.

Właściwości

Wymiary (szerokość/długość): 2 x 10 m

Folia HDPE + Włóknina PP

WŁASCIWOŚCI	METODA BADAŃ	WYNIK
Wysokość wytłoczeń		20 mm
Gramatura		930 g/m ²
Włóknina filtracyjna	PN-EN ISO 9864: 2005 (U)	90 (±9) g/m ²
Odporność na nacisk powierzchniowy		180 kN/m ²
Wytrzymałość na rozciąganie Wzdłuż pasma W poprzek pasma	EN 12311-2	MD > 340 N/50mm CMD > 350 N/50mm
Wydłużenie względne przy maksymalnym obciążeniu Wzdłuż pasma W poprzek pasma	EN 12311-2	MD > 29 % CMD > 29 %
Wytrzymałość na uderzenia	EN 12691	> 350 mm
Wytrzymałość na rozdarcie Wzdłuż pasma W poprzek pasma	EN 12310-2	MD 332 N CMD 349 N
Wytrzymałość na związki chemiczne	EN 1847	wodoszczelny
Odporność starzeniowa	EN 13984	potwierdzona
Ilość powietrza pomiędzy wytłoczeniami		14l/m ²
Ilość gromadzenia wody	EN 12958	7l/m ²
Zdolność przepływu wody w płaszczyźnie		
I = 1		
20 kP	EN 12958	MD 9,4l/(s.m) CMD 9,4l/(s.m)
50 kP		MD 9,0l/(s.m) CMD 9,1l/(s.m)
I = 0,1		
20 kPa	EN 12958	MD 2,9l/(s.m) CMD 2,98/(s.m)
50 kP		MD 2,7l/(s.m) CMD 2,86/(s.m)

Zastosowanie

Folia drenażowa profilowana o zwiększonej wysokości do stosowania na dachach zielonych jako warstwa magazynująca i przede wszystkim drenażowa. Drenaż posiada zintegrowaną geowłókniną filtracyjną, dzięki temu materiał nie przesuwają się po folii podczas przemieszczania się po nim sprzętu budowlanego, jak i podczas wysypywania substratu. Takie rozwiązanie gwarantuje sprawny filtrację wody z warstw wegetacyjnych.

Wykonanie

Folię należy rozwinąć na podłożu geowłókniną filtracyjną do góry. Podłoże powinno być oczyszczone. Zakład materiału względem kolejnej rozwijanej rolki powinien wynosić ok. 10 cm. Na powierzchniach poziomych materiał należy dociążyć, aby zapobiec podrywaniu przez wiatr, przed położeniem warstwy dociskowej.