

SOPRADRAIN PLAT F

Prezentacja

SOPRADRAIN PLAT F - drenaż na dachy zielone jako warstwa magazynująca i odwodniająca z wytłaczanej folii izolacyjnej z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE).

Właściwości

Wymiary (szerokość/długość): 2 x 20 m (rolka), 2 x 1 m (płyta) lub 2 x 1,2 m (płyta).

Folia HDPE

WŁAŚCIWOŚCI	METODA BADAŃ	WYNIK
Wysokość wytłoczeń		20 mm
Gramatura		800 g/m ²
Odporność na nacisk powierzchniowy		200 kN/m ² (±5%)
Wytrzymałość na rozciąganie Wzdłuż pasma W poprzek pasma	EN 12311-2	MD 330 N/50mm CMD 335 N/50mm
Wydłużenie względne przy obciążeniu max. Wzdłuż pasma W poprzek pasma	EN 12311-2	MD > 25% CMD > 25%
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 powinien być stosowany w układzie z geowłókniną filtracyjną SOPRAFILTRE lub SOPRAFILTRE ECO firmy SOPREMA.

Wykonanie

Folię należy rozłożyć na podłożu wypustkami do dołu. Podłoże powinno być oczyszczone. Zakłady materiału względem kolejnej rozwijanej rolki powinny wynosić ok. 10 cm. W przypadku płyt zakład powinien być ok. 5 cm lub należy drenaż położyć, tak żeby się nie rozsuwał. Materiał należy dociążyć, aby zapobiec podrywaniu przez wiatr, przed położeniem kolejnych warstw.