

SOPRADRAIN 20

Prezentacja

SOPRADRAIN 20 - drenaż o zwiększonych parametrach wytrzymałościowych na dachy zielone, jako warstwa magazynująca i odwodniająca wytłaczana z polietylenu wysokiej gęstości HDPE.

Właściwości

Wymiary (szerokość/długość): 1,1 x 2,1 m

Folia HDPE

WŁAŚCIWOŚCI	METODA BADAŃ	WYNIK
Wysokość wytłoczeń		20 mm(±5%)
Kolor		czarny
Gramatura		1200 g/m ² (±5%)
Odporność na nacisk powierzchniowy	PN-EN ISO 25619-2	300 kN/m ² (±5%)
Odporność na nacisk powierzchniowy z wypełnieniem przy ugięciu 5%		600 kN/m ² (±5%)
Odporność na nacisk powierzchniowy z wypełnieniem dla wyrobu odwróconego (brak retencji)		1500 kN/m ² (±5%)
Wytrzymałość na rozciąganie	PN-EN ISO 10319:2010	14,0 kN/m(-2kN/m)
Wytrzymałość na związki chemiczne	EN 1847	wodoszczelny
Ilość gromadzenia wody		12l/m ²
Trwałość	PN-EN 12226	50 lat
Wydłużenie względne przy maks. obciążeniu	PN-EN ISO 10319:2010	65% (±5%)
Przepływ wody w płaszczyźnie wyrobu		
i=1		
20 kP	PN-EN ISO 12958:2011	8,7 l/(s.m)

Zastosowanie

Płyta drenażowa profilowana do stosowania na dachach zielonych, jako warstwa magazynująca i przede wszystkim drenażowa. Przeznaczona jest dla dachów zielonych w celu zgromadzenia dodatkowej ilości wody. Drenaż nadaje się również do stosowania pod nawierzchnie do ruchu pieszego i kołowego po wcześniejszym wypełnieniu profili kruszywem. W celu poprawnego działania drenażu na dachu zielonym należy go przykryć włókniną filtracyjną, np. SOPRAFILTRE firmy SOPREMA.

Wykonanie

Drenaż należy rozłożyć na oczyszczonym podłożu. Zakład materiału względem kolejnej rozkładanej płyty powinien wynosić 2-3 cm. Do wykonania zakładów przeznaczona jest specjalna płaska krawędź płyty, która ogranicza ich przesuwanie się.