

SOPRADRAIN 25

Prezentacja

SOPRADRAIN 25 - 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 | | 25 mm(±10%) |
| Kolor | | czarny |
| Gramatura | | 1300 g/m ² (±10%) |
| 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(-1kN/m) |
| Wytrzymałość na związki chemiczne | EN 1847 | wodoszczelny |
| Ilość gromadzenia wody | | 12,2l/m ² |
| Trwałość | PN-EN 12226 | 50 lat |
| Wydłużenie względne przy maks. obciążeniu | PN-EN ISO 10319:2010 | 68% (±5%) |
| Przepływ wody w płaszczyźnie wyrobu | | |
| i=1 | | |
| 20 kP | PN-EN ISO 12958:2011 | 8,9 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 nadają 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.