OPTIGREEN FKD 25 PLUS

Mata retencyjno-drenażowa

Wykonana z głęboko tłoczonego regeneratu HDPE z funkcją magazynowania wody, systemem kanałów na spodzie do odprowadzania wody oraz otworami dyfuzyjnymi i drenażowymi. Do stosowania na dachach przeznaczonych do ruchu pieszego oraz kołowego w układzie tradycyjnym i odwróconym.



Materiał	Odzysk z recyklingu HDPE
Grubość nominalna	ok. 27 mm
Gramatura	ok. 2500 g/m²
Kolor	czarny/szary
Maks. wytrzymałość na ściskanie z wypełnieniem	ok. 460 kN/m² przy 5% ściskaniu i 3,5 cm wypełnieniu lawą/wiórkami
Wydajność odprowadzania wody bez wypełnienia (DIN EN ISO 12958)	Zmierzone przy σ=20 kPa, miękkie/twarde, MD, z warstwą włókniny filtracyjnej typu 105 na wierzchu: i= 0,01 (=1 % gradientu): 0,93 l/(m*s) i= 0,02 (=2% gradientu): 1,33 l/(m*s) i= 0,05 (=5% gradientu): 2,20 l/(m*s) i= 1 (pionowo): 9,70 l/(m*s)
Napełniona pojemność odprowadzania wody (DIN EN ISO 12958-1)	Zmierzone przy σ=20 kPa, miękkie/twarde, MD, zasypane wiórami 2-5 mm, z warstwą włókniny typu 300 na wierzchu: i= 0,01 (=1% gradientu): 0,23 l/(m*s) i= 0,02 (=2% gradient): 0,35 l/(m*s) i= 0,05 (=5% gradient): 0,58 l/(m*s)
Objętość napełniania	Małe wypustki i w górę = ok. 14,5 l/m² (strona zakrywająca) Duże wypustki do góry= ok. 7,5 l/m² (zielona strona)
Palność	Materiał budowlany klasy E zgodnie z normą DIN EN 13501, testowany zgodnie z normą DIN EN ISO 11925-2
Nienapełniony zbiornik wody	Małe wypustki w górę= ok. 3,6 l/m² (strona zakrywająca) Duże wypustki w górę= ok. 5,0 l/m² (zielona strona)
Ilość/jednostka dostawy	2 m²/panel= 2,0 x 1,0 m 500 m²/paleta jednostronna
Formularz dostawy	500 m² na palecie jednostronnej 2,05 x 1,05 m
Wielkość opakowania	Wymiary dł. x szer. x wys. 2 000 x 1 000 x 27 mm
Waga dostawy	ok. 5,0 kg/panel - ok. 1 275,0 kg/pełna paleta jednorazowa

Zakres zastosowania

- Zasypywanie pod powierzchniami, po których jeżdżą samochody osobowe i ciężarowe o masie do 16 t (również w przypadku izolacji odwróconej).
- Zasypywane pod płytami chodnikowymi lub chodnikami używanymi przez pieszych (ze zwiększoną częstotliwością).
- Zwykle pod powierzchniami o zwiększonym obciążeniu ciśnieniowym i niskiej wysokości montażu.

Funkcje specjalne

- 100% HDPE z recyklingu
- Oznaczenie CE
- Bezpieczne i ukierunkowane odprowadzanie nadmiaru wody
- Niska waga
- Otwarty na dyfuzję pary wodnej
- Z wysoką wydajnością drenażu
- Nadający się do recyklingu

Karta katalogowa nr art. 4892 FKD 25 Plus Wersja 08.07.2025

Powyższe dane są wartościami orientacyjnymi, które zostały osiągnięte w warunkach laboratoryjnych. Wartości te podlegają pewnej tolerancji produkcyjnej. Dane zawarte w niniejszej informacji o produkcie odpowiadają wiedzy technicznej Optigrün w momencie publikacji. Optigrün zastrzega sobie prawo do uzupełniania i poprawiania ich w dowolnym momencie zgodnie z nowymi odkryciami i do modyfikowania podanych właściwości. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy w druku.

Optigrün international AG
Am Birkenstock 15 – 19 | 72505 Krauchenwies-Göggingen
Tel. +49 7576 772-0 | info@optigruen.de

OPTIGRÜN® DACHY ZIELONE