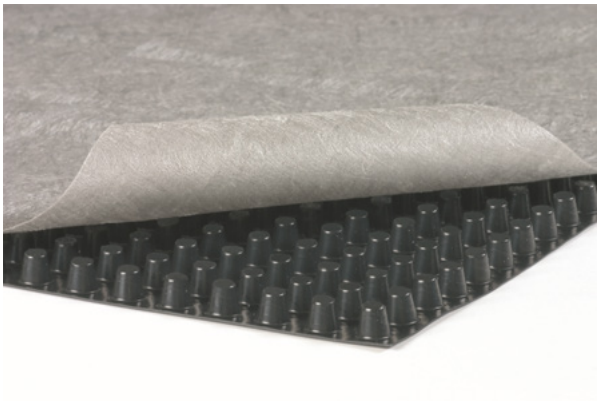
KARTA PRODUKTU

OPTIGREEN FKD 10

Mata drenażowo - ochronna

Wykonana z głęboko tłoczonego HDPE bez funkcji magazynowania wody z systemem kanałów na górze i laminowaniem włókniną do odwadniania pod chodnikami na powierzchniach dachowych. Może być również stosowany jako pionowy drenaż budynku.



Materiał	Regenerat z recyklingu HDPE (arkusz z wgłębieniami) PP (włóknina)
Grubość nominalna	ok. 10 mm
Gramatura	ok. 750 g/m² (łącznie) ok. 615 g/m² (arkusz z wgłębieniami) ok. 135 g/m² (polar)
Kolor	szary/czarny
maks. wytrzymałość na ściskanie	ok. 400 kN/m² (= 40 t/m²) przy 18% ściskaniu (zgodnie z DIN EN ISO 25619-2) ok. 185 kN/m² przy 10% ściskaniu
Polarowa warstwa filtrująca	PP łączony termicznie, GRK 2, natężenie przepływu przy 10 cm słupa wody 75 l/m² x s
Zdolność odprowadzania wody (DIN EN ISO 12958)	Zmierzone przy σ=20 kPa, miękkie/twarde, MD, z warstwą włókniny filtracyjnej na wierzchu: i = 0,02 (=2% gradientu): 0,45 l/(m*s) i = 0,05 (=5% gradientu): 0,71 l/(m*s) i = 1 (pionowo): 3,50 l/(m*s)
Redukcja hałasu uderzeniowego testowana zgodnie z EN ISO 10140 oceniane zgodnie z normą ISO 717-2	Poprawa dźwięku uderzeniowego dla następującej konstrukcji warstwowej: ΔLw 29 dB RMS 950 TS, FKD 10, wióry 4 cm, Płyta betonowa o grubości 4 cm.
Ilość/jednostka dostawy	25 m²/rolka = 2,0 x 12,5 m Rozmiar osłony 24,0 m²/rolkę 150 m²/paleta
Formularz dostawy	zgodnie z zakresem zamówienia
Waga dostawy	ok. 19,0 kg/rolkę ok. 138 kg/paleta jednostronna
Wielkość opakowania	Średnica ok. 0,40 m, wysokość ok. 2,0 m/rolka

Zakres zastosowania

- Pod chodnikami używanymi przez pieszych
- Obszary porośnięte roślinnością bez prawa do magazynowania wody, ale ze zwiększonym obciążeniem ciśnieniowym
- Pionowo wzdłuż wznoszących się, wypełnionych elementów lub jako drenaż ścian fundamentowych
- Stosować tylko na powierzchniach dachowych o standardowym nachyleniu co najmniej 2% na poziomie hydroizolacji

Funkcje specjalne

- 100% HDPE z recyklingu
- CE-gekennzeichnet CE-1213-CPR-5584
- odporna na ciśnienie
- Unikanie zalania wodą
- Łatwe usuwanie z wysoką wydajnością drenażu
- Wytrzymałość na ściskanie ok. 400 kN/m² (40 t/m²)
- Termicznie połączona warstwa włókniny filtracyjnej o wydajności 75 l/m² x s
- Natężenie przepływu przy 10 cm słupa wody
- nadający się do recyklingu

Karta katalogowa nr art. 12007 FKD 10 Wersja 07.07.2025

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