KARTA PRODUKTU

OPTIGREEN FKD 40

Mata retencyjno-drenażowa

Plastikowy arkusz wykonany z termoformowanego materiału HDPE z odzysku o wysokiej funkcji magazynowania wody z systemem kanałów na spodzie do drenażu oraz otworami dyfuzyjnymi.



Materiał	Odzysk z recyklingu HDPE
Grubość nominalna	ok. 40 mm
Gramatura	około 1800 g/m²
Kolor	czarny/szary
Maks. wytrzymałość na ściskanie bez wypełnienia	ok. 118 kN/m² (zgodnie z normą DIN EN ISO 25619-2)
Zdolność odprowadzania wody (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): 1,60 l/(m*s) i = 0,02 (=2% gradientu): 2,31 l/(m*s) i = 0,05 (=5% gradientu): 3,76 l/(m*s) i = 1 (pionowo): 16,64 l/(m*s)
Magazynowanie wody	małe pokrętła skierowane do góry (czytelny zrzut ekranu) = ok. 8,7 l/m²
Pojemność całkowita	małe pokrętła do góry (napisy czytelne) = ok. 16,0 l/m²
Ilość/jednostka dostawy	2 m²/panel = 2,0 x 1,0 m 600 m²/paleta
Formularz dostawy	600 m² na palecie 2,05 x 1,05 m
Wielkość opakowania	Wymiary dł. x szer. x wys. 2 000 x 1 000 x 40 mm
Waga dostawy	ok. 3,6 kg/panel ok. 1 120 kg/pełna paleta dł. x szer. x wys. 2,05 x 1,05 x 1,50 m

Zakres zastosowania

- Pod ekstensywnymi dachami zielonymi o zwiększonej konstrukcji warstwowej. (dach naturalny do 25,0 cm)
- Pod prostym intensywnym zazielenieniem z niską konstrukcją warstwową (dach ogrodowy do 30,0 cm).
- Nadaje się do dużych odległości przepływu ze względu na wysoką wydajność drenażu.

Funkcje specjalne

- 100% HDPE z recyklingu
- Nadaje się do dachów odwróconych
- Odwodnienie zgodnie z normą DIN 4095
- Bezpieczne i ukierunkowane odprowadzanie nadmiaru wody
-Magazyn wody w korytach
- Niska waga
- Nadaje się również do dachów spadzistych
- Łatwe usuwanie z wysoką wydajnością drenażu
- Nadający się do recyklingu
- Posiada Europejską Ocenę Techniczną (ETA-13/0557) jako składnik rozwiązań systemowych Optigrün

Europäische Technische Bewertung ETA ETA-13/0557 vom 8. Juli 2021
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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.

Karta katalogowa nr art. 14720 FKD 40 Wersja 08.07.2025

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

OPTIGRÜN® DACHY ZIELONE