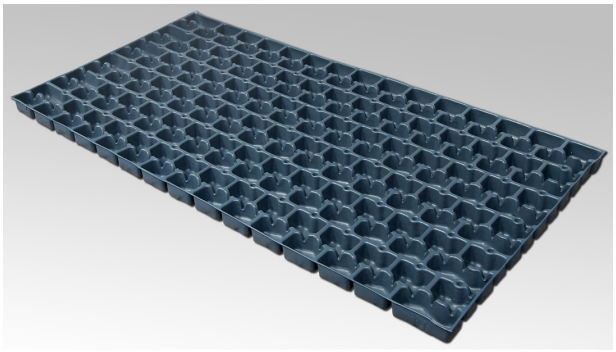
KARTA PRODUKTU

OPTIGREEN FKM 60

Mata retencyjno-drenażowa Meander

Element odwadniający i magazynujący z silnym efektem opóźniającym spływ i trwałym magazynowaniem wody, wykonany z głęboko tłoczonego regeneratu HDPE. Do stosowania z ekstensywnymi i intensywnymi dachami zielonymi w konstrukcji wielowarstwowej na dachach o nachyleniu do 5°. Nie nadaje się do stosowania natermoizolacji XPS.



Materiał	Odzysk z recyklingu HDPE
Grubość nominalna	ok. 60 mm
Gramatura	ok. 2,5 kg/m²
Kolor	czarny/szary
Maks. wytrzymałość na ściskanie bez wypełnienia	ok. 97,4 kN/m² przy 27,4% kompresji (zgodnie z DIN EN ISO 25619-2)
Magazynowanie wody	ok. 17,5 l/m² na stałe plus ok. 14,5 l/m² tymczasowo
Zdolność odprowadzania wody (DIN EN ISO 12958)	Zmierzone przy σ=20 kPa, miękkie/sztywne, MD, z warstwą włókniny filtracyjnej typu 105 na wierzchu: i = 0,01 (=1 % gradientu): 0,48 l/(m*s) i = 0,02 (=2% gradientu): 0,70 l/(m*s) i = 0,05 (=5% gradientu): 1,13 l/(m*s) i = 1 (pionowo): 5,49 l/(m*s)
Współczynnik spływu przy nachyleniu 2%	- bez wypełnienia, z warstwą włókniny filtracyjnej i 6 cm wielowarstwowym podłożem: C = 0,17 - bez wypełnienia, z warstwą włókniny filtracyjnej i 8 cm mwielowarstwowym podłożem: C = 0,13
Współczynnik spływu przy nachyleniu 0 (testowane na podstawie do wytycznych FLL)	- bez wypełnienia, z warstwą włókniny filtracyjnej i 6 cm wielowarstwowym podłożem: C = 0,08 bez wypełnienia, z warstwą włókniny filtracyjnej i 8 cm wielowarstwowym podłożem: C = 0,05
Ilość/jednostka dostawy	1,8 m²/panel = 1,9 x 0,95 m 216 m²/paleta jednostronna (120 sztuk)
Formularz dostawy	216 m² na palecie jednostronnej 2,05 x 1,05 m
Wielkość opakowania	Wymiary dł. x szer. x wys. 1 900 x 950 x 60 mm
Waga dostawy	ok. 4,5 kg/panel - ok. 565,0 kg/pełna paleta jednorazowa

Zakres zastosowania

Pod ekstensywne i proste intensywne zazielenienie. Z włókniną filtracyjną FIL105 i wielowarstwowym podłożem do magazynowania wody i ukierunkowanego opóźniania spływu.

Właściwości specjalne

- 100% HDPE z recyklingu
- Nie nadaje się do stosowania na termoizolacji
- Odwodnienie zgodnie z normą DIN 4095
- Znacznie opóźnione odprowadzanie nadmiaru wody
- Niska waga
- Unikanie gromadzenia się wody na dachach bez spadków i z długimi odcinkami przepływu.
- Wysoka retencja z wysoką wydajnością drenażu
- Wysoki stały poziom magazynowania wody
- Nadająca 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. 15161 FKM 60 Wersja 12.11.2025

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

OPTIGRÜN® DACHY ZIELONE