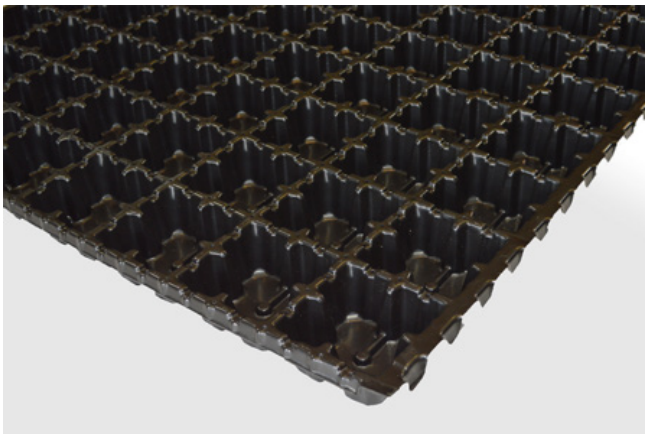
KARTA PRODUKTU

# OPTIGREEN FKD 60BO

## Mata retencyjno-drenażowa

Element odwadniający i magazynujący wodę wykonany z odzyskanego materiału HDPE o dużej pojemności. Wysoce sprężysty z systemem kanałów na spodzie i otworami dyfuzyjnymi i drenażowymi na górze.



| | |
|---|---|
| Materiał | Odzysk z recyklingu HDPE |
| Grubość nominalna | ok. 60 mm |
| Gramatura | ok. 2,3 kg/m² |
| Kolor | czarny/szary |
| Ilość luźnego wypełnienia | ok. 45 l/m² |
| Zbiornik wody napełniony | ok. 23 l/m² |
| Wytrzymałość na ściskanie z wypełnieniem | ok. 650 kN/m² przy 10-procentowym ściskaniu, zasypana wiórami 2/5 |
| Wytrzymałość na ściskanie bez wypełnienia | ok. 102 kN/m² przy 10% kompresji |
| Zdolność odprowadzania wody (DIN EN ISO 12958) | Zmierzone przy σ=20 kPa, miękkie/twarde, MD, z warstwą włókniny filtracyjnej typu 105 na wierzchu:<br>i = 0,01 (=1% gradientu): 1,58 l/(m*s)<br>i = 0,02 (=2% gradientu): 2,29 l/(m*s)<br>i = 0,05 (=5% gradientu): 3,64 l/(m*s)<br>i = 0,1 (=10% gradientu): 5,15 l/(m*s)<br>i = 1 (pionowo): 16,83 l/(m*s) |
| Nienapełniony zbiornik wody | ok. 36 l/m² |
| Ilość/jednostka dostawy | Wyroby z blachy<br>Wymiary panelu: 2,34 x 1,004 m<br>ok. 2,30 m²/panel |
| Formularz dostawy | Paleta jednostronna ze 180 panelami ok. 414 m²/paleta |
| Wielkość opakowania | dł. x szer. x wys. 2,36 x 1,06 x 1,9 m |
| Waga dostawy | ok. 980 kg/paleta jednostronna |

### Zakres zastosowania

- Jako warstwa oddzielająca i poślizgowa na hydroizolacji dachu.
- Jako druga warstwa poślizgowa w połączeniu z folią HDPE 1,2 mm lub SGL 500 pod obszarami ruchu, aby zapobiec przenoszeniu sił ścinających i rozciągających.
- Dla chemicznie neutralnej separacji dwóch niekompatybilnych materiałów

### Funkcje specjalne

- Polietylen (PE) pochodzący w 100% z recyklingu
- Kompatybilny z bitumem i styropianem
- Odporność na większość chemikaliów
- Bardzo gładka powierzchnia
- Odporny na gnicie, nie odporny na promieniowanie UV
- Nadający się do recyklingu

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. 31420 FKD 60BO Wersja 09.07.2025

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

OPTIGRÜN® DACHY ZIELONE