

OPTIGRÜN FKD 40

Drainage-bufferlaag

Recycling HDPE drainage-bufferlaag voorzien van noppen aan de onderzijde alsmede diffusie openingen voor omkeerdaken. Voor gebruik bij natuurdaken, semi intensieve daktuinen. Geschikt voor toepassing op omkeerdaken.



Materiaal	HDPE-recycling-regeneraat
Nominale dikte	ca. 40 mm
Gewicht	ca. 2.300 g/m ²
Kleur	zwart/grijs
Max. drukvastheid ongevuld	ca. 144 kN/m ² (DIN EN ISO 25619-2) bij 8,4% stuiking
Max. drukvastheid gevuld	ca. 280 kN/m ² bij 10% stuiking en 2,0 cm overlading
Afwateringsvermogen (DIN EN ISO 12958)	Gemeten bij $\sigma = 20$ kPa, zacht/hard, MD, met filtervliesbedekking aan bovenzijde FIL 105: $i = 0,01$ (= 1% afschot): 1,60 l/(m ² sec) $i = 0,02$ (= 2% afschot): 2,31 l/(m ² sec) $i = 0,05$ (= 5% afschot): 3,76 l/(m ² sec) $i = 1$ (verticaal): 16,64 l/(m ² sec)
Ontvlambaarheid	materiaalklasse E, conform DIN EN 13501, Gekeurd volgens DIN EN ISO 11925-2
Wateropslag ongevuld	Kleine nop naar boven (tekst leesbaar): ca. 8,7 l/m ²
Vulvolume	kleine nop naar boven (tekst leesbaar): ca. 16,0 l/m ²
Hoeveelheid/leveringseenheid	2 m ² /plaat = 2,0 x 1,0 m 600 m ² /pallet
Leveringsvorm	600 m ² op pallet 2,05 x 1,05 m
Verpakkingsmaat	l x b x h 2000 x 1000 x 40 mm
Leveringsgewicht	ca. 4,6 kg/plaat - ca. 1405,0 kg/volle pallet lxbxh 2,05 x 1,05 x 1,50 m

Toepassing

- Onder extensieve groenvoorzieningen met verhoogde laagopbouw (natuurdak tot 25,0 cm)
- Onder intensieve groenvoorzieningen met lage laagopbouw (Daktuin tot 30,0 cm)
- Niet geschikt onder dakbestrating
- Door groot drainagevermogen geschikt voor lange afvoerlengtes.

Bijzondere eigenschappen

- 100% HDPE-recycling-regeneraat
- CE-keurmerk CE-1213-CPD-4265
- Drainage conform DIN 4095
- Veilig en gericht afvoeren van overtollig water
- Waterdepot in de goot
- Laag gewicht
- Ook geschikt voor daken zonder afschot
- Lichte opbouw bij hoog drainagevermogen
- Recyclebaar

Bij de bovengenoemde gegevens gaat het om richtwaarden die onder laboratoriumomstandigheden werden verkregen. De waarden zijn onderhevig aan een bepaalde productietolerantie. De gegevens in deze productinformatie voldoen aan de technische kennis van Optigrün ten tijde van de publicatie. Het blijft Optigrün voorbehouden om deze op een bepaald tijdstip volgens nieuwe kennis aan te vullen en te wijzigen, alsmede de genoemde eigenschappen te modificeren. Wij zijn niet aansprakelijk voor drukfouten.

Optigrün international AG

Am Birkenstock 15 – 19, 72505 Krauchenwies-Göggingen
Tel. +49 7576 772-0, Fax +49 7576 772-299, info@optigruen.de

Optigrün Benelux

Koperslager 33, 3861 SJ Nijkerk
Tel. +31 33 - 463 56 81, info@optigroen.nl