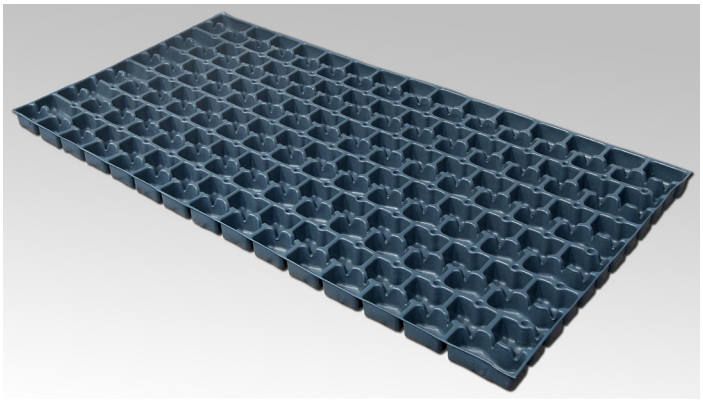
PRODUCTBLAD

OPTIGRÜN FKM 60

Meander waterretentielaag



Meanderen drainage-bufferlaag van recycling HDEP ten behoeve van het sterk vertraagd afvoeren van hemelwater na een piekbui. Voor gebruik bij dakbegroeiingen als ook daktuinen met een helling van maximaal 5°. Watervertraging met buffering/berging in de FKM 60. Niet geschikt voor omkeerdak.

Materiaal	HDPE-recycling-regeneraat
Nominale dikte	ca. 60 mm
Gramsgewicht	ca. 2,5 kg/m²
Kleur	zwart/grijs
Max. drukvastheid ongevuld	ca. 97,4 kN/m² bij 27,4% stuiking (conform DIN EN ISO 25619-2)
Wateropslag ongevuld	ca. 17,5 l/m² permanent, exclusief ca. 14,5 l/m² tijdelijk
Afwateringsvermogen (DIN EN ISO 12958)	Gemeten bij σ = 20 kPa, zacht/star, MD, met filtervliesbedekking aan bovenzijde FIL 105: i = 0,01 (= 1% afschot): 0,48 l/(m*sec) i = 0,02 (= 2% afschot): 0,70 l/(m*sec) i = 0,05 (= 5% afschot): 1,13 l/(m*sec) i = 1 (verticaal): 5,49 l/(m*sec)
Afwateringscoëfficiënt bij 2% afschot	- Ongevuld met filtervlieslaag en 6 cm meerlaags substraat: C = 0,17 - Ongevuld met filtervlieslaag en 8 cm meerlaags substraat: C = 0,13
Afvloeiingscoëfficiënt bij 0% verval (Gekeurd in navolging van de FLL-richtlijn)	- Ongevuld met filtervlieslaag en 6 cm meerlaags substraat: C = 0,08 - Ongevuld met filtervlieslaag en 8 cm meerlaags substraat: C = 0,05
Hoeveelheid/ leveringseenheid	1,8 m²/plaat = 1,9 x 0,95 m 216 m²/pallet (120 stuks)
Leveringsvorm	216 m² op pallet 2,05 x 1,05 m
Verpakkingsmaat	l x b x h 1.900 x 950 x 60 mm
Leveringsgewicht	ca. 4,5 kg/plaat - ca. 565,0 kg/volle pallet

Toepassing

Bij extensieve dakbegroeiingen, ongevuld en voorzien van een filterlaag met substraatlaag. Ten behoeve van waterberging en hemelwaterafvoervertraging zonder verplichte ledigingstijd bij klimaatadaptief bouwen.

Bijzondere eigenschappen

- 100% HDPE-recycling-regeneraat
- Niet geschikt voor omkeerdak
- Drainage conform DIN 4095
- Sterk vertraagde afvloeiing van overtollig water
- Laag gewicht
- Voorkoming van stuwwater bij daken zonder afschot en bij grote stromingsafstanden.
- Hoge retentie bij hoog drainagevermogen
- Hoge continue wateropslag
- Recyclebaar
- Heeft een Europese Technische Beoordeling (ETA-13/0557) als onderdeel van de Optigrün systeemoplossingen

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

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.

Gegevensblad Art.Nr. 15161 FKM 60 versie 12-11-2025

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@optigruen.nl, info@optigruen.be

OPTIGRÜN® DÉ DAKBEGROENER