

# OPTIGRÜN FKM 30

## Meander waterretentielaag

Meanderende drainagelaag 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 zonder buffering/berging in de FKM 30. Niet geschikt voor omkeerdak.



<b>Materiaal</b>	HDPE-recycling-regeneraat
<b>Nominale dikte</b>	ca. 30 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 1,7 kg/m <sup>2</sup>
<b>Kleur</b>	zwart/grijs
<b>Max. drukvastheid ongevulde</b>	ca. 115 kN/m <sup>2</sup> bij ca. 12,4% stuiking (conform DIN EN ISO 25619-2)
<b>tijdelijke wateropslag (vulvolume)</b>	ca. 19,0 l/m <sup>2</sup>
<b>Afwateringsvermogen (DIN EN ISO 12958)</b>	Gemeten bij $\sigma = 20$ kPa, zacht/hard, MD, met filtervliesbedekking aan bovenzijde FIL 105: $i = 0,01$ (= 1% afschot): 0,162 l/(m <sup>2</sup> *sec) $i = 0,02$ (= 2% afschot): 0,228 l/(m <sup>2</sup> *sec) $i = 0,05$ (= 5% afschot): 0,363 l/(m <sup>2</sup> *sec) $i = 1$ (verticaal): 1,709 l/(m <sup>2</sup> *sec)
<b>Hoeveelheid/leveringseenheid</b>	2 m <sup>2</sup> /plaat = 1,95 x 1,03 m 500 m <sup>2</sup> /pallet
<b>Leveringsvorm</b>	500 m <sup>2</sup> op pallet 2,05 x 1,05 m (250 stuks)
<b>Verpakkingsmaat</b>	l x b x h 1950 x 1030 x 30 mm
<b>Leveringsgewicht</b>	ca. 3,4 kg/plaat - ca. 875,0 kg/volle pallet

### Toepassing

Bij extensieve dakbegroeiingen, ongevuld en voorzien van een filterlaag met substraatlaag. Ten behoeve van hemelwaterafvoertraging bij klimaatadaptief bouwen

### Bijzondere eigenschappen

- 100% HDPE-recycling-regeneraat
- Niet geschikt voor omkeerdak
- Drainage conform DIN 4095
- Veilig en gericht afvoeren van overtollig water
- Laag gewicht
- Ook geschikt voor daken zonder afschot
- Lichte opbouw bij hoog drainagevermogen
- Recyclebaar
- Heeft een Europese Technische Beoordeling (ETA-13/0557) als onderdeel van de Optigrün systeemoplossingen

### Bijzonderheden

Piekafwateringscoëfficiënt C, gedimensioneerd conform FLL-richtlijn:  
 - Standaardopbouw (FKM 30, FIL 105, 6 cm substraat type E) bij 2% afschot (ca. 1°) piekafwateringscoëfficiënt C = 0,01.  
 bij 9% afschot (ca. 5°) piekafwateringscoëfficiënt C = 0,15.

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@optigruen.nl, info@optigruen.be

