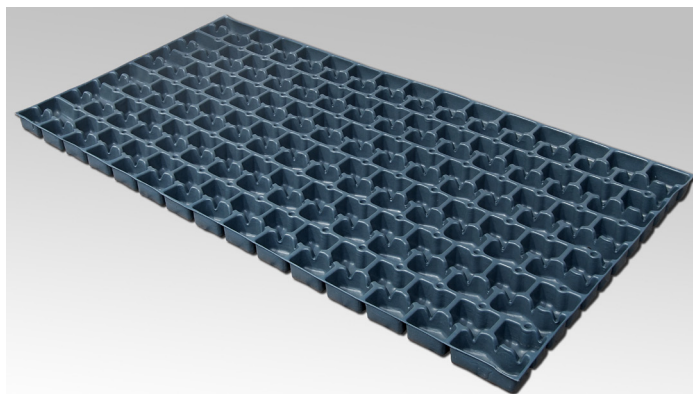


# OPTIGRÜN FKM 60

## Mäander- und Wasserrückhaltelement

Drän- und Speicherelement mit stark abflussverzögernder Wirkung und dauerhaftem Wasserspeicher aus tiefgezogenem HDPE-Regenerat. Zum Einsatz bei Extensiv- und Intensiv-Begrünungen in mehrschichtiger Bauweise auf Dächern bis 5° Dachneigung. Nicht zur Verwendung auf UK-Dämmung geeignet.



|  |   |
|--|---|
| <b>Material</b>  | HDPE-Recycling-Regenerat  |
| <b>Nenndicke</b>   | ca. 60 mm   |
| <b>Flächengewicht</b>  | ca. 2,8 kg/m <sup>2</sup>   |
| <b>Farbe</b>   | schwarz/grau  |
| <b>max. Druckfestigkeit unverfüllt</b>   | ca. 97,4 kN/m <sup>2</sup> bei 27,4 % Stauchung (nach DIN EN ISO 25619-2)   |
| <b>Wasserspeicher unverfüllt</b>   | ca. 17,5 l/m <sup>2</sup> permanent, zuzüglich ca. 14,5 l/m <sup>2</sup> temporär   |
| <b>Wasserableitvermögen (DIN EN ISO 12958)</b>                                 | Gemessen bei $\sigma=20$ kPa, weich/starr, MD, mit oberseitiger Filtervliesauflage Typ 105:<br>$i = 0,01$ (=1 % Gefälle): 0,48 l/(m*s)<br>$i = 0,02$ (=2 % Gefälle): 0,70 l/(m*s)<br>$i = 0,05$ (=5 % Gefälle): 1,13 l/(m*s)<br>$i = 1$ (senkrecht): 5,49 l/(m*s) |
| <b>Abflussbeiwert bei 2 % Gefälle</b>  | - unverfüllt mit Filtervlieslage und 6 cm Mehrschichtsubstrat: C = 0,17<br>- unverfüllt mit Filtervlieslage und 8 cm Mehrschichtsubstrat: C = 0,13  |
| <b>Abflussbeiwert bei 0 % Gefälle (geprüft in Anlehnung an FLL-Richtlinie)</b> | - unverfüllt mit Filtervlieslage und 6 cm Mehrschichtsubstrat: C = 0,08<br>- unverfüllt mit Filtervlieslage und 8 cm Mehrschichtsubstrat: C = 0,05  |
| <b>Menge/Liefereinheit</b>   | 1,8 m <sup>2</sup> /Platte = 1,9 x 0,95 m<br>126 m <sup>2</sup> /Einwegpalette  |
| <b>Lieferform</b>  | 126 m <sup>2</sup> auf Einwegpalette<br>2,05 x 1,05 m (70 Stück)  |
| <b>Packmaß</b>   | LxBxH 1.900 x 950 x 60 mm   |
| <b>Liefergewicht</b>   | ca. 5,05 kg/Platte - ca. 380,0 kg/volle Einwegpalette   |

### Einsatzbereich

Unter Extensiv- und einfachen Intensivbegrünungen, unverfüllt mit Filtervlies FIL 105 und Mehrschichtsubstrat zur Wasserspeicherung und gezielten Abflussverzögerung.

### Besondere Eigenschaften

- 100 % HDPE-Recycling-Regenerat
- Nicht zur Verwendung auf UK-Dämmung geeignet
- Dränage nach DIN 4095
- stark verzögerter Abfluss von Überschußwasser
- geringes Gewicht
- Vermeidung von Staunässe bei gefällelosen Dächern und bei großen Fließlängen
- hoher Rückhalt bei hoher Dränleistung
- Hoher dauerhafter Wasserspeicher
- recycelbar
- Verfügt über eine Europäische Technische Bewertung (ETA-13/0557) als Bestandteil der Optigrün-Systemlösungen



Bei den obengenannten Daten handelt es sich um Richtwerte, die unter Laborbedingungen erzielt wurden. Die Werte unterliegen einer gewissen Fertigungstoleranz. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten entsprechen dem technischen Wissen von Optigrün z.Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt Optigrün vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen zu ergänzen und zu ändern, sowie die genannten Eigenschaften zu modifizieren. Keine Haftung für Druckfehler.

DEUTSCHLAND

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

www.optigruen.de

ÖSTERREICH

Optigrün international AG  
Landstraßer Hauptstraße 71/2 | 1030 Wien  
Tel. +43 1 71728-417 | info@optigruen.at

www.optigruen.at

**OPTIGRÜN**<sup>®</sup>  
DIE DACHBEGRÜNER

www.optigruen.com