

# OPTIGRÜN FKD 10GF

## Bautenschutz- und Dränelement

Aus tiefgezogenem HDPE ohne Wasserspeicherfunktion mit oberseitigem Kanalsystem und Vlieskaschierung sowie unterseitig aufgeklebter PE-Folie zur Drainage unter Gehbelägen auf Dachflächen. Einsatz auch als vertikale Gebäudedränge auf bituminöser, oder sonstiger Abdichtung.



<b>Material</b>	HDPE (Noppenbahn), PP (Vlies), PE (Gleitfolie)
<b>Nennstärke</b>	ca. 10 mm
<b>Flächengewicht</b>	ca. 850 g/m <sup>2</sup> davon ca. 615 g/m <sup>2</sup> Noppenbahn ca. 135 g/m <sup>2</sup> Vlies und ca. 100 g/m <sup>2</sup> Gleitfolie
<b>Farbe</b>	schwarz/grau
<b>max. Druckfestigkeit</b>	ca. 400 kN/m <sup>2</sup> (= 40 t/m <sup>2</sup> ) bei 18 % Stauchung (nach DIN EN ISO 25619-2) ca. 185 kN/m <sup>2</sup> bei 10 % Stauchung
<b>Filtervliesauflage</b>	PP-thermisch verfestigt, GRK 2, 135 g/m <sup>2</sup> , Durchlassvermögen 100 l/m <sup>2</sup> *s
<b>Gleitfolie</b>	PE-schwarz, ca. 160 µ, Reibwert < 0,6
<b>Wasserleitvermögen (DIN EN ISO 12958)</b>	Gemessen bei σ=20 kPa, weich/hart, MD=CMD, mit oberseitiger Filtervliesauflage: i = 0,02 (=2 % Gefälle): 0,55 l/(m*s) i = 0,03 (=3 % Gefälle): 0,67 l/(m*s) i = 1 (senkrecht CMD): 3,34 l/(m*s)
<b>Menge/Liefereinheit</b>	25 m <sup>2</sup> /Rolle = 2,0 x 12,5 m Deckmaß 24,0 m <sup>2</sup> /Rolle
<b>Lieferform</b>	150,0 m <sup>2</sup> (6 Rollen) / Einwegpalette
<b>Liefergewicht</b>	ca. 23,0 kg/Rolle ca. 153 kg/Einwegpalette
<b>Packmaß</b>	Durchmesser ca. 0,40 m, Höhe ca. 2,0 m /pro Rolle

### Einsatzbereich

- Als Dränelement unter fußläufig genutzten Belagsflächen mit erhöhter Frequenz.
- Als Dränelement unter Vegetationsflächen ohne Anspruch auf Wasserspeicherung aber erhöhte Druckbelastung
- Senkrecht entlang aufgehender, angefüllter Bauteile bzw. als Grundmauerdränge.

### Besondere Eigenschaften

- 100 % HDPE-Recycling-Regenerat
- CE-gekennzeichnet CE-1213-CPR-5584
- Druckstabil
- Druckfestigkeit ca. 400 kN/m<sup>2</sup> (40 t/m<sup>2</sup>)
- Vermeidung von Staunässe
- leichter Aufbau bei hoher Dränleistung
- recycelbar

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.

### Optigrün international AG

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

### Optigrün Niederlassung Österreich

Landstraßer Hauptstraße 71/2, 1030 Wien  
Tel. +43 1 71728-417, Fax +43 1 71728-110, info@optigruen.at

