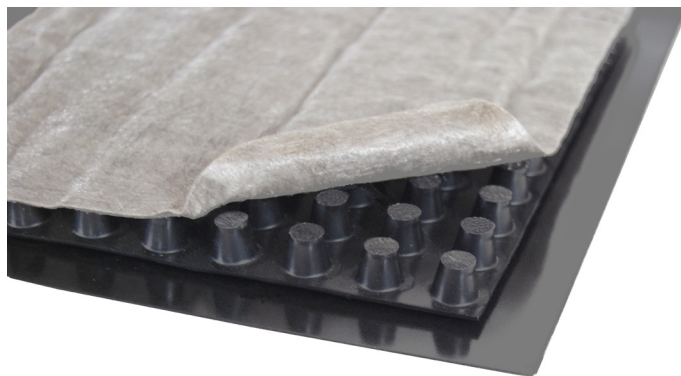


# OPTIGRÜN FKD 12

## Bautenschutz- und Dränelement

Aus tiefgezogenem HDPE-Regenerat ohne Wasserspeicherfunktion mit oberseitigem Kanalsystem und Vlieskaschierung, sowie unterseitig aufgeklebter PE-Folie als erste Gleitlage zur Dränierung unter befahrbaren Verkehrsflächen.



<b>Material</b>	HDPE-Recycling-Regenerat(Noppenbahn) PP (Vlies) PE (Gleitfolie)
<b>Nennstärke</b>	ca. 12 mm
<b>Flächengewicht</b>	ca. 1.300 g/m <sup>2</sup> (gesamt) ca. 940 g/m <sup>2</sup> (Noppenbahn) ca. 260 g/m <sup>2</sup> (Vlies) ca. 100 g/m <sup>2</sup> (Gleitfolie)
<b>Farbe</b>	grau/schwarz
<b>Druckfestigkeit</b>	ca. 1.600 kN/m <sup>2</sup> bei 18,8 % Stauchung ca. 400 kN/m <sup>2</sup> bei 10 % Stauchung (nach DIN EN ISO 25619-2)
<b>Filtervliesauflage</b>	PP-thermisch verfestigt, GRK 4, 260 g/m <sup>2</sup> Durchflußmenge bei 10 cm Wassersäule 23 l/m <sup>2</sup> x s
<b>Gleitfolie</b>	PE-schwarz, ca. 160 µ, Reibwert <0,6
<b>Wasserleitvermögen (DIN EN ISO 12958)</b>	Gemessen bei $\sigma=20$ kPa, weich/hart, MD, mit oberseitiger Filtervliesauflage 260 g/m <sup>2</sup> : i = 0,01 (=1 % Gefälle): 0,28 l/(m*s) i = 0,02 (=2 % Gefälle): 0,39 l/(m*s) i = 0,05 (=5 % Gefälle): 0,66 l/(m*s) i = 1 (senkrecht): 3,21 l/(m*s)
<b>Menge/Liefereinheit</b>	25 m <sup>2</sup> /Rolle = 2,0 x 12,5 m 150 m <sup>2</sup> /Einwegpalette
<b>Lieferform</b>	gemäß Bestellumfang
<b>Liefergewicht</b>	ca. 33,0 kg/Rolle ca. 220 kg/Europalette
<b>Packmaß</b>	Durchmesser ca. 0,45 m, Höhe ca. 2,0 m/pro Rolle

### Einsatzbereich

- Als Dränelement unter Verkehrsflächen auf Bauwerken mit PKW- oder LKW-Nutzung bis 16 t zul. Ges.-Gewicht (entspr. gemäß FLL-Richtlinie Belastungsklasse 3). Laut FLL-Empfehlung zum Bau von Verkehrsflächen auf Bauwerken bei Bedarf noch eine zusätzliche Gleitlage gemäß Herstellerempfehlung unter dem Dränelement vorsehen
- Als Dränelement unter Vegetationsflächen ohne Anspruch auf Wasserspeicherung mit extrem hoher Druckbelastung
- Verwendung nur auf Dachflächen mit mind. 2% Regelgefälle in der Abdichtungsebene

### Besondere Eigenschaften

- 100 % HDPE-Recycling-Regenerat
- CE-gekennzeichnet CE-1213-CPR-5584
- Druckstabil
- Vermeidung von Staunässe
- leichter Aufbau bei hoher Dränleistung
- Druckfestigkeit ca. 1.600 kN/m<sup>2</sup> (160 t/m<sup>2</sup>)
- thermisch verfestigte Filtervliesauflage mit 23 l/m<sup>2</sup> x s
- Durchflußmenge bei 10 cm Wassersäule
- 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

