

OPTIGRÜN FKD 15

Bautenschutz- und Dränelement

Bautenschutz- und Dränelement aus tiefgezogenem HDPE ohne Wasserspeicherfunktion mit oberseitigem Kanalsystem und Vlieskaschierung zur Dränierung unter Gehbelägen auf Dachflächen. Einsatz auch als vertikale Gebäudedränage möglich.



Material	HDPE-Recycling-Regenerat (Noppenbahn) PP (Vlies)
Nenndicke	ca. 15 mm
Flächengewicht	ca. 990 g/m ² (gesamt) ca. 850 g/m ² (Noppenbahn) ca. 136 g/m ² (Vlies)
Farbe	grau/schwarz
max. Druckfestigkeit	ca. 420 kN/m ² (= 42 t/m ²)
Filtervliesauflage	PP-thermisch verfestigt, GRK 2, Durchflußmenge bei 10 cm Wassersäule 75 l/m ² x s
Wasserableitvermögen (DIN EN ISO 12958)	Gemessen bei $\sigma=20$ kPa, weich/hart, MD, mit oberseitiger Filtervliesauflage: i = 0,01 (=1 % Gefälle): 0,34 l/(m*s) i = 0,02 (=2 % Gefälle): 0,60 l/(m*s) i = 0,05 (=5 % Gefälle): 1,11 l/(m*s) i = 1 (senkrecht): 6,1 l/(m*s)
Menge/Liefereinheit	25 m ² /Rolle = 2,0 x 12,5 m Deckmaß 24,0 m ² /Rolle 125 m ² /Palette
Lieferform	gemäß Bestellumfang
Liefergewicht	ca. 25,0 kg/Rolle ca. 148 kg/Einwegpalette
Packmaß	Durchmesser ca. 0,50 m, Höhe ca. 2,0 m/pro Rolle

Einsatzbereich

- unter fußläufig genutzten Belagsflächen
- unter Vegetationsflächen ohne Anspruch auf Wasserspeicherung, aber erhöhte Druckbelastung
- senkrecht entlang aufgehender, angefüllter Bauteile bzw. als Grundmauerdränage
- Verwendung auf Dachflächen mit mind. 2% Regelgefälle auf der Abdichtungsebene
- bei barrierefreien Übergängen mit Belägen auf Bettungsschicht mit mind. 1% Gefälle auf der Abdichtungsebene zur Hauptentwässerung, kombiniert mit dem Einbau von Stichkanälen mit rechteckiger Querschnittsfläche von mind. 20 cm² im Abstand von max. 2,10 m untereinander, sowie Abstand zur Haupt- und Notentwässerung von max. 10 m (gem. Flachdachrichtlinie 01/2026 vom ZVDH, siehe 4.4 Anschlüsse an Türen und Fenster)

Besondere Eigenschaften

- 100 % HDPE-Recycling-Regenerat
- CE-gekennzeichnet EN ISO 13252
- druckstabil
- Vermeidung von Staunässe
- leichter Aufbau bei hoher Dränleistung
- Druckfestigkeit ca. 420 kN/m² (42 t/m²)
- thermisch verfestigte Filtervliesauflage mit 75 l/m² s Durchflußmenge bei 10 cm Wassersäule
- recycelbar

Zubehör (auf Anfrage)

- Rinnen
- Aufsatz + Aufstockelemente
- Stichkanal
- Stichkanalverbinder

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

ÖSTERREICH

Optigrün international AG
Leitermayergasse 25/3 | 1170 Wien
Tel. +43 7 20111-310 | info@optigruen.at

OPTIGRÜN[®]
DIE DACHBEGRÜNER