

OPTIGRÜN WSB 0,5

PELD-Folie als Wurzelschutz

Zum Einbau auf einer nicht-wurzelfesten Dachabdichtung unter extensiven Begrünungen. Thermo-Schweißnähte sind nur durch geschultes Fachpersonal (Spezialgeräte) herzustellen. Nicht FLL gerecht, wenn überlappend verlegt.



Material	PELD
Nennstärke	ca. 0,5 mm
Flächengewicht	ca. 0,5 kg/m ²
Farbe	schwarz
bitumenverträglich	ja
beständig gegen	Fette, Öle, Chemikalien und Mikroorganismen
Bruchdehnung	> 500 % (nach DIN EN ISO 527)
Streckspannung	> 16 N/mm ² (nach DIN EN ISO 527)
Weiterreißwiderstand	> 45 N/mm nach DIN 53515
Schmelzindex	0,15-0,5 g/10 min. bei 190 °C (nach DIN 53515)
Rußgehalt	> 2 % (nach ASTM D 1603)
Liefergewicht	je nach Rollenbreite 4,0 m Breite = ca. 47,0 kg 6,0 m Breite = ca. 70,5 kg 8,0 m Breite = ca. 94,0 kg
Packmaß	Durchmesser ca. 0,25 m, Höhe ca. 2,2 m / pro Rolle
Menge/Liefereinheit	4,0 x 25,0 m = 100,0 m ² / Rolle 6,0 x 25,0 m = 150,0 m ² / Rolle 8,0 x 25,0 m = 200,0 m ² / Rolle
Lieferform	als Rolle per Spedition
Lagerung	trocken und UV-geschützt
UV-Beständig	ja bis ca. 2000 Kly

Einsatzbereich

- Als Wurzelschutzbahn unter extensiven Dachbegrünungen auf Dachflächen mit nicht wurzelfesten Dachabdichtungen (beachte: nicht als Dachabdichtung zugelassen)
- Als wurzelfeste Auskleidung von Pflanztrögen.

Besondere Eigenschaften

- 100 % hochelastische PELD
- Bitumenverträglich
- frei von Weichmachern
- frostsicher und hitzebeständig (keine Kältesprödigkeit bis -50 °C)
- UV- Beständigkeit bis ca. 2000 Kly

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

