

Datenblatt

Wurzelschutzbahn Typ WSB 0,5 mm PELD

FLL-geprüfte Wurzelschutzbahn aus PELD-Kunststoff zum Einbau über einer nicht wurzelfester Dachabdichtung



Technische Daten und Eigenschaften:

Material:	hochelastisches PELD
Nennstärke:	0,5 mm
Flächengewicht:	ca. 470 g/m ²
Farbe:	schwarz

besondere Eigenschaften:

bitumenverträglich:	ja
beständig gegen:	Fette, Öle, Chemikalien, 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/10min bei 190°C (nach DIN 53515)
Rußgehalt:	> 2% (nach ASTM D 1603)

- Wurzelfestigkeit geprüft nach FLL-Richtlinie
- Schweißbar mit Heißlufttechnik (möglichst mit Schweißautomat)
- frei von Weichmachern
- frostsicher und hitzebeständig (keine Kältespödigkeit bis -50° C)
- UV-Beständigkeit bis ca. 2000 Kly

Lieferform:

in Rollen mit ca. 2,20 m Packlänge
gesamte Bahnenlänge/Rolle: 25 m
lieferbare Bahnenbreiten: 4, 6 oder 8 m

Menge pro Liefereinheit:

ganze Rollen	bei 4 m Bahnenbreite = 100 m ² /Rolle
	bei 6 m Bahnenbreite = 150 m ² /Rolle
	bei 8 m Bahnenbreite = 200 m ² /Rolle

Einsatzbereich:

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

Verarbeitung:

- direkt auf vorhandene Abdichtung verlegen
- Stöße mit mind. 5 cm Überlappung im Heißluftverfahren verschweißen
- Wurzelschutzbahn oberseitig mit einer Schutzlage aus einem Geotextil vor mechanischer Beanspruchung schützen (z.B. Optigrün Trenn-, Schutz- und Speichervlies RMS 300/500)

Lagerung:

keine besonderen Anforderungen

Bei den obengenannten Daten handelt es sich um Richtwerte, die im werkseigenen Labor unseres Lieferanten 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.