

# OPTIGRÜN RMS 500K

## Saug- und Kapillarvlies

Zum Schutz der Dachabdichtung mit gleichzeitiger Trenn- und Wasserspeicherfunktion, sowie besonders guter Saug- und Kapillarwirkung.



<b>Material</b>	PES
<b>Nennstärke</b>	ca. 3,6 mm
<b>Flächengewicht</b>	ca. 500 g/m <sup>2</sup>
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Geobustheitsklasse</b>	GRK 4
<b>Wasserspeicher- kapazität</b>	ca. 4,0 l/m <sup>2</sup>
<b>Höchstzugkraft längs/quer</b>	10 / 28 kN/m (EN ISO 10319)
<b>charakt. Öffnungsweite</b>	0,066 mm (EN ISO 12956)
<b>Stempeldurchdrück- kraft</b>	2.600 N (EN ISO 12236)
<b>vertikale Wasser- durchlässigkeit</b>	37 l/s m <sup>2</sup> (EN ISO 11058)
<b>Menge/Liefereinheit</b>	70 m <sup>2</sup> /Rolle = 2,0 x 35,0 m 420 m <sup>2</sup> /Palette
<b>Lieferform</b>	6 Rollen auf Europalette 80 x 120 cm
<b>Packmaß</b>	Durchmesser ca. 0,35 m, Höhe ca. 2,0 m / pro Rolle
<b>Liefergewicht</b>	ca. 35,0 kg/Rolle - ca. 235,0 kg/volle Europalette
<b>mechanisch verfestigt</b>	ja
<b>detektorgeprüft</b>	ja
<b>verrottungsfest</b>	ja
<b>PES hydrophil</b>	ja

### Einsatzbereich

- Einbau i.d.R. unter dem Begrünungsaufbau direkt auf der Dachabdichtung als Schutz- und Speichervlies u.a. auch wegen der hohen, kapillaren Saugwirkung speziell zur Vermeidung von Pfützenbildung bei Dachunebenheiten.
- Kann oberhalb von Dränebenen eingesetzt werden z.B. zur flächigen Wasserverteilung im Zusammenhang mit Bewässerungseinrichtungen oder Retentionsdächern da gemäß den Vorgaben der FLL-Richtlinie eine ausreichende Wasserdurchlässigkeit besteht.

### Besondere Eigenschaften

- 100 % PES Nadelvlies
- Stempeldurchdrückkraft 2.600 N (EN ISO 12236)
- vertikale Wasserdurchlässigkeit 37 l/s m<sup>2</sup> (EN ISO 11058)
- mechanisch verfestigt
- detektorgeprüft
- verrottungsfest
- PES hydrophil
- 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

