

# OPTIGRÜN NRW 03

## Extensiv-Einschichtsubstrat

Spezielles, dränfähiges Vegetationssubstrat für extensive Dachbegrünungen in Einschichtbauweise von 0 – 15° Dachneigung mit der Anforderung an einen besonders niedrigen Abflussbeiwert.  
(ab 8 cm Substratschichtdicke --> C ≤ 0,3)



<b>Material (Hauptbestandteile)</b>	Lava, Bims, Sand und Torf. Je nach Region in variabler Zusammensetzung.
<b>Gewicht trocken (verdichtet)</b>	mind. 1.000 kg/m <sup>3</sup>
<b>Gewicht wassergesättigt (verdichtet)</b>	max. 1.250 kg/m <sup>3</sup>
<b>max. Wasserkapazität</b>	≥ 45 Vol%
<b>pH-Wert</b>	7,5
<b>Salzgehalt</b>	≤ 0,6 g/l
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	≥ 77 mm/min
<b>Verdichtungsfaktor</b>	1,15
<b>organische Substanzen</b>	< 90 g/l
<b>Gesamtporenvolumen</b>	> 60 Vol%
<b>Lieferform</b>	- lose geschüttet mit offenem LKW - geblasen im Silo-LKW - im Big-Bag mit offenem LKW - als Sackware auf Europalette per Spedition
<b>Menge/Liefereinheit</b>	gemäß Bestellumfang

### Einsatzbereich

Vegetationstragschicht für extensive Dachbegrünungen in Einschichtbauweise mit einem erhöhten Anspruch an eine besonders niedrigen Abflussbeiwert.

### Besondere Eigenschaften

Entspricht den Anforderungen der FLL-Richtlinie für Dachbegrünungen.

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

