

# OPTIGRÜN L

## Leichtsubstrat

Optigrün-Leichtsubstrat L für Leichtbauweise als dränfähiges Vegetationssubstrat für extensive Dachbegrünungen bei sehr geringen Lastreserven (Leichtdachkonstruktionen) und als leichtes Untersubstrat in hohen Pflanzgefäßen und Pflanzbeeten.



<b>Material</b>	Bims
<b>Gewicht trocken (verdichtet)</b>	ca. 390-410 kg/m <sup>3</sup>
<b>Gewicht lieferfeucht</b>	ca. 650-670 kg/m <sup>3</sup>
<b>Gewicht wassergesättigt (verdichtet)</b>	ca. 780-820 kg/m <sup>3</sup>
<b>max. Wasserkapazität</b>	39 Vol%
<b>pH-Wert</b>	7,5
<b>Salzgehalt</b>	0,1 g/l
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	< 450 mm/min
<b>Verdichtungsfaktor</b>	1,15
<b>organische Substanzen</b>	3,0 Massen%
<b>Gesamtporenvolumen</b>	86 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

- Dränfähiges Vegetationssubstrat für extensive Dachbegrünungen bei sehr geringen Lastreserven (insbesondere bei Sanierungen oder Leichtdachkonstruktionen)

### Besondere Eigenschaften

- Entspricht den Anforderungen der FLL-Richtlinie für Dachbegrünungen  
- Genauere Angaben zum Gewicht sind, in Abhängigkeit der Region des Bauvorhabens, bei Optigrün anzufragen  
- Sehr winderosionsgefährdet, daher nur in Verbindung mit Vegetationsmatten zu verwenden, z.B. Typ SM/G  
- Verfügt über eine Europäische Technische Bewertung (ETA-13/0557) als Bestandteil der Optigrün-Systemlösungen



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

www.optigruen.de

ÖSTERREICH

Optigrün international AG  
Landstraßer Hauptstraße 71/2 | 1030 Wien  
Tel. +43 1 71728-417 | info@optigruen.at

www.optigruen.at

**OPTIGRÜN**<sup>®</sup>  
DIE DACHBEGRÜNER

www.optigruen.com