

# OPTIGRÜN OPTIPOR 10/75 MI

## Dränage-Schüttstoff

Extra leichte, druckfeste Dränschüttung unter Intensivbegrünungen, mit oder ohne Wasseranbau, für Dachneigungen von 0° - 5°. Insbesondere geeignet zur Geländemodellierung mit sehr hohen Schichtaufbauhöhen und gleichzeitig stark eingeschränkten Lastreserven der Deckenkonstruktion.



<b>Material</b>	Glasschaumschotter
<b>Korngröße</b>	10-75 mm
<b>Gewicht verdichtet bei max. Anhaftwasser</b>	290 kg/m <sup>3</sup> / EN 12087
<b>Gewicht lieferfeucht verdichtet</b>	max. 195 kg/m <sup>3</sup>
<b>Gewicht lieferfeucht lose geschüttet</b>	125-150 kg/m <sup>3</sup> / EN 1097-3
<b>Brandklasse</b>	A 1
<b>max. Anhaftwasser</b>	100 kg/m <sup>3</sup> , entspricht ca. 10 Vol%
<b>pH-Wert</b>	7,8
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	ca. 600 mm/min
<b>Verdichtungsfaktor</b>	1,3 (bei mechanischer Verdichtung)
<b>Gesamtporenvolumen</b>	ca. 30 - 35 Vol% im Haufwerk
<b>Druckspannung nach Verdichtung</b>	420 kN/m <sup>2</sup> bei 10 % Stauchung / EN 826
<b>Kornfestigkeit nach DIN 4262</b>	3,0 - 4,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Frostbeständig nach DIN 4226</b>	ja
<b>deklarierte Wärmeleitfähigkeit trocken und verdichtet</b>	$\lambda_D = 0,082 \text{ W/mK}$
<b>Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit verdichtet bei 50 % Anhaftwasser</b>	$\lambda = 0,105 \text{ W/mK}$
<b>allg. bauaufsichtliche Zulassung</b>	DIBT Z-23.34-1390
<b>Lieferform</b>	- lose geschüttet im Schüttgut-LKW ab einer Bestellmenge von 50,0 m <sup>3</sup> - im Big-Bag mit offenem LKW, Füllvolumen/Big-Bag ca. 2 m <sup>3</sup> oder ca. 3 m <sup>3</sup> .
<b>Menge/Liefereinheit</b>	gemäß Bestellumfang

### Einsatzbereich

- Als Dränschüttung unter Intensivbegrünungen bis DN 5°.
- Als extra leichter Unterbau bei Geländemodellierungen von Dachbegrünungen mit sehr hohen Schichtaufbauhöhen und gleichzeitig eingeschränkten Lastreserven.
- Als leichter Tragschichtersatz für befestigte Flächen, geprüft als Optigrün-Systemaufbau-Verkehrsdach bei der TU München. Gemäß ZTV-Wegebau (FLL) Nutzungskategorie N2 und N3.

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