

OPTIGRÜN OPTIPOR 10/50 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.



Material	Glasschaumschotter
Korngröße	10-50 mm
Gewicht verdichtet bei max. Anhaftwasser	347 kg/m ³ / EN 12087
Gewicht lieferfeucht verdichtet	max. 247 kg/m ³
Gewicht lieferfeucht lose geschüttet	160-190 kg/m ³ / EN 1097-3
Brandklasse	A 1
max. Anhaftwasser	100 kg/m ³ , entspricht ca. 10 Vol%
pH-Wert	7,8
Wasserdurchlässigkeit	ca. 600 mm/min
Verdichtungsfaktor	1,3 (bei mechanischer Verdichtung)
Gesamtporenvolumen	ca. 30 - 35 Vol% im Haufwerk
Druckspannung nach Verdichtung	660 kN/m ² bei 10 % Stauchung / EN 826
Kornfestigkeit nach DIN 4262	4,0 - 6,0 N/mm ²
Frostbeständig nach DIN 4226	ja
Zuordnungswert gemäß LAGA	Z0
deklarierte Wärmeleitfähigkeit trocken und verdichtet	$\lambda_D = 0,103 \text{ W/mK}$
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit verdichtet bei 50 % Anhaftwasser	$\lambda = 0,120 \text{ W/mK}$
allg. bauaufsichtliche Zulassung	DIBT Z-23.34-1390
Lieferform	- lose geschüttet im Schüttgut-LKW ab einer Bestellmenge von 50,0 m ³ - im Big-Bag mit offenem LKW, Füllvolumen/Big-Bag ca. 2 m ³ oder ca. 3 m ³ .
Menge/Liefereinheit	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.

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

