PRODUKTDATENBLATT

OPTIGRÜN OPTILITH

Extensiv-/Intensiv-Einschichtsubstrat



Optigrün-Extensiv-/Intensiv-Einschichtsubstrat Optilith als Drän- und Vegetationstragschicht für extensive und intensive Dachbegrünungen in Einschichtbauweise bei Sammlung des Überschusswassers in einer Zisterne mit erhöhten Ansprüchen an die Wasserreinheit.

Material (Hauptbestandteile)	Lava, Bims, Tuff, Blähton Je nach Region in variabler Zusammensetzung
Gewicht trocken (verdichtet)	ca. 760 - 1.000 kg/m³
Gewicht wassergesättigt (verdichtet)	ca. 1.090 - 1.500 kg/m³
max. Wasserkapazität	ca. 32 Vol%
ph-Wert	ca. 7 - 8
Wasserdurchlässigkeit	ca. 90 mm/min
Verdichtungsfaktor	1,15
Gesamtporenvolumen	50 - 65 Vol%
Baustoffklasse	A1 (nicht brennbar)
Lieferform	- lose geschüttet mit offenem LKW - geblasen im Silo-LKW - im Big-Bag mit offenem LKW
Menge/Liefereinheit	gemäß Bestellumfang

Einsatzbereich

Dränfähiges Vegetationssubstrat für extensive und intensive Dachbegrünungen mit erhöhten Ansprüchen an die Reinheit des Überschusswassers bzw. bei Brauchwassernutzung im Sanitärbereich.

Besonderheiten

- Entspricht den Anforderungen der FLL-Richtlinie für Dachbegrünungen.

Datenblatt Art.-Nr. Optigrün Optilith Stand 12.08.2026

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

ÖSTERREICH

Optigrün international AG
Leitermayergasse 25/3 | 1170 Wien
Tel. +43 7 20111-310 | info@optigruen.at

OPTIGRÜN®
DIE DACHBEGRÜNER