PRODUKTDATENBLATT

OPTIGRÜN U

Untersubstrat

Optigrün-Untersubstrat U als Füllsubstrat unter dem Optigrün-Intensivsubstrat i bei Tiefgaragen mit höherem Gründachaufbau und geringer Tragfähigkeit.

Material (Hauptbestandteile)	Blähton, Lava, Bims, Ziegelsplitt und Porlith. Je nach Region in variabler Zusammensetzung.
Gewicht trocken (verdichtet)	mind. 550 kg/m³ (leichte Variante) mind. 1.000 kg/m³ (schwere Variante)
Gewicht wassergesättigt (verdichtet)	1.000-1.250 kg/m³ (leichte Variante) 1.300-1.800 kg/m³ (schwere Variante)
max. Wasserkapazität	≥ 25 Vol%
pH-Wert	5,5 - 8,5
Salzgehalt	≤ 2,5 g/l
Wasserdurchlässigkeit	≥ 0,3 mm/min
Verdichtungsfaktor	1,15
organische Substanzen	‹ 40 g/l
Gesamtporenvolumen	› 55 - 60 Vol%
Lieferform	- lose geschüttet mit offenem LKW - geblasen im Silo-LKW - im Big-Bag mit offenem LKW
Menge/Liefereinheit	gemäß Bestellumfang

Einsatzbereich

Füllsubstrat unter Intensiv- und Rasensubstraten in Mehrschichtbauweise.

Besondere Eigenschaften

- Entspricht den Anforderungen der FLL-Richtlinie für Dachbegrünungen
- Genauere Angaben zum Gewicht sind, in Abhängigkeit der Region des Bauvorhabens, bei Optigrün anzufragen
- Verfügt über eine Europäische Technische Bewertung (ETA-13/0557) als Bestandteil der Optigrün-Systemlösungen

Europäische Technische Bewertung ETA ETA-13/0557 vom 8. Juli 2021
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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.

Datenblatt Art.-Nr. U Stand 18.09.2025

DEUTSCHLAND
Optigrün international AG
Am Birkenstock 15 – 19 | 72505 Krauchenwies-Göggingen
Tel. +49 7576 772-0 | info@optigruen.de

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

OPTIGRÜN® DIE DACHBEGRÜNER