

Datenblatt



Intensiv-/Extensiv-Einschichtsubstrat Typ Optilith (RO)

Drän- und Vegetationstragschicht für intensive und extensive Dachbegrünungen in Einschichtbauweise bei Sammlung des Überschusswassers in einer Zisterne mit erhöhten Ansprüchen an die Wasserreinheit.

(z.B. zur Brauchwassernutzung im Sanitärbereich)



Technische Daten und Eigenschaften:

Hauptbestandteile Lava, Bims, Tuff

Baustoffklasse: A1 (nicht brennbar)

besondere Eigenschaften:

max. Wasserkapazität:	36 Vol%
pH-Wert:	7,02
Salzgehalt:	0,1 g/L
Wasserdurchlässigkeit:	101 mm/min
Verdichtungsfaktor:	1,15
organische Substanzen:	1,5 Massen%
Gesamtporenvolumen:	63 Vol%

<u>Gewicht verdichtet:</u>	trocken:	980 kg/m ³
	wassergesättigt:	1340 kg/m ³

Hinweis: die oben genannten 1,5% organische Substanzen sind gebundenes Porenwasser im Tuff das erst bei Temp. über 400° verdampft. Das Substrat ist somit rein mineralisch und enthält folgerichtig keine kohlenstoffhaltige Organik

Entspricht den Anforderungen der FLL-Richtlinie für Dachbegrünungen

Lieferform:

- lose geschüttet mit offenem LKW
- geblasen mit Silo-LKW
- im Big-Bag mit offenem LKW

Menge pro Liefereinheit:

- nach Bedarf

Einsatzbereich:

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

Lagerung:

trocken, Big-Bags UV-geschützt

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.