

# BMI Extensivsubstrat

**Vegetationssubstrat mit höherer Lastannahme für extensive Dachbegrünungen in mehrschichtiger Bauweise.**

## PRODUKTTYP UND EINSATZGEBIETE

Extensivsubstrat      Schüttbares Vegetationssubstrat für extensive Dachbegrünung in mehrschichtiger Bauweise.

Körnung              0 - 12 mm

Liefergewicht  
(Schüttgewicht)      ca. 825 kg/m<sup>3</sup>

Lieferformen

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

Anwendungsbereich

- BMI Extensivsubstrat wird in BMI Gründachsystemen als Vegetationssubstrat für die extensive Dachbegrünung in mehrschichtiger Bauweise eingesetzt.

Eigenschaftsprofil

- Hauptbestandteile: Lava, Bims, Blähschiefer, Blähton, Grünkompost
- Trägermedium in bewährter, wachstumsfördernder Zusammensetzung
- Vegetationsfördernder organischer Anteil
- Entspricht den Anforderungen der FLL Dachbegrünungsrichtlinien an Vegetationssubstrate
- Hohe Wasserkapazität bei guter Wasserdurchlässigkeit
- Menge pro Liefereinheit nach individuellem Bedarf
- Drei Lieferformen möglich: lose geschüttet, Big-Bag oder Siloanlieferung



## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Einheit	Wert
Körnung	mm	0 - 12
Maximale Wasserkapazität	Vol. %	≥ 45
pH-Wert	–	6,0 - 8,5
Wasserdurchlässigkeit	mm/min	49
Verdichtungsfaktor	–	1,2
Salzgehalt	g/l	2,4
Organische Substanzen	g/l	ca. 61
Schüttgewicht (Liefergewicht)*	kg/m <sup>3</sup>	ca. 825
Trockengewicht (laborverdichtet)*	kg/m <sup>3</sup>	970
Gewicht bei maximaler Wasserkapazität (laborverdichtet)*	kg/m <sup>3</sup>	1.410

\* Genauere Angaben zum Gewicht sind in Abhängigkeit der Region des Bauvorhabens anzufragen.

## VERLEGEHINWEISE UND ZUSÄTZLICHE HINWEISE

Einbauhinweise	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ BMI Extensivsubstrat in erforderlicher Höhe (geplante Höhe + ca. 20 % Verdichtungszuschlag) gleichmäßig aufbringen. Substrat mit dem Rechen oder der Kartätsche nivellieren oder in gewünschter Form gestalten.</li><li>▪ Höhere Schüttdichten fördern das Vegetationsziel und führen zu einem höheren Wasserrückhalt.</li></ul>
Lagerungshinweise	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ BMI Extensivsubstrat möglichst trocken lagern.</li><li>▪ Big-Bags UV-geschützt lagern.</li></ul>

Stand: 01/2024. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.  
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Technischer Stand: 05/2023  
Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen,  
dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt.

### Technische Beratung

#### Icopal

T 06104 800 1020

#### Vedag

T 06104 800 1020

#### Wolfen

T 06104 800 1040

E [awt.beratung.de@bmigroup.com](mailto:awt.beratung.de@bmigroup.com)

### BMI Deutschland GmbH

Frankfurter Landstraße 2–4  
61440 Oberursel

[bmigroup.de](http://bmigroup.de)