

# Produktdatenblatt

## BauderGREEN Substrat BBT-R



|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Produktbeschreibung</b> | Mineralisches Schüttstoffgemisch aus Blähschiefer, Blähton, Tuff und geringen Anteilen organischer Substanz |
| <b>Einsatzbereich</b>      | Vegetationssubstrat für Extensivbegrünungen mit Nachweis Abflussbeiwert nach FLL im Systemaufbau            |
| <b>Artikelnummer</b>       | 7418 5400   |

| Eigenschaft nach FLL           | Anforderung | Einheit | BauderGREEN Substrat BBT-R* |
|--------------------------------|-------------|---------|-----------------------------|
| maximale Wasserkapazität (WK)  | ≥ 35 - ≤ 65 | %       | 35                          |
| Luftgehalt bei max. WK         | ≥ 10        | %       | 36                          |
| Gesamtporenvolumen             | -           | %       | 71                          |
| Wasserdurchlässigkeit mod. Kf  | 0,6 - 70    | mm/min  | 18,9                        |
| pH-Wert                        | 6,0 – 8,5   | -       | 6,5                         |
| Salzgehalt                     | ≤ 3,5       | g/l     | 0,3                         |
| Gehalt an organischer Substanz | ≤ 65        | g/l     | 33                          |

#### Prüfnachweis\*

FLL-Prüfbericht vom 09.03.2018

#### Verlegehinweise

Substrat aufbringen und plan abziehen; Einbaugenauigkeit +/- 1,5 cm. Verdichtungsfaktor für Transport und Einbau ca. 20 %

#### Volumengewichte Dach, Praxiswerte bei natürlicher Lagerungsdichte

trocken: ca. 800 - 850 kg/m<sup>3</sup>  
wassergesättigt: ca. 1140 - 1190 kg/m<sup>3</sup>

#### Lieferform

Silo, Kipper

#### Abflussbeiwert

##### Aufbau

- BauderGREEN FSM 600 Faserschutzmatte
- BauderGREEN RE 40 Retentionselement
- BauderGREEN FV 125 Filtervlies
- BauderGREEN Substrat BBT-R

##### Substratstärke

##### Abflussbeiwert C\*\*

|          |      |
|----------|------|
| 6,00 cm  | 0,24 |
| 8,00 cm  | 0,16 |
| 10,00 cm | 0,11 |
| 12,00 cm | 0,10 |

\*\* Werte nach FLL bei 2 % Neigung aus Gutachten SV-Büro Prof. Dr. St. Roth-Kleyer vom 15.03.2018

#### Weitere Unterlagen

Aktuelle Unterlagen wie Broschüren, Verlegeanleitungen etc. finden Sie im Internet unter [www.bauder.de](http://www.bauder.de)