

Baustoff Pflanzsubstrat

Schusterra Pflanzsubstrat besteht aus Lava, Tuff, güteüberwachtem RC-Tonziegelsplitt, RC-Tonziegelsand sowie RAL gütegesichertem Kompost und ist somit nachhaltig und ressourcenschonend



Eigenschaften

Das Pflanzsubstrat hat eine gute Strukturstabilität und Trittfestigkeit über Jahre hinweg. Außerdem weist es einen hohen Anteil an mineralischen Bestandteilen und einen hohen Wasserspeicher auf.

Kennwerte Pflanzsubstrat

| | |
|---|-----------------------------|
| Schüttgewicht gemäß DIN EN 1097-3 | 1,00 t/m ³ |
| Max. Wasserkapazität | ≥ 45 Vol. % |
| Volumengewicht bei max. Wasserkapazität | 1,55- 1,70 t/m ³ |
| Wasserdurchlässigkeit | ≥ 1,00 mm/min |
| Salzgehalt (Wasserextrakt) | ≤ 2,50 g/l |
| pH-Wert (in CaCl ₂) | 7,0-7,8 |
| Verdichtung | ca. 25 % |

Anwendung

Das gebrauchsfertige Substrat eignet sich für intensive, mehrschichtige Dachbegrünungen, zum Beispiel für Tiefgargen, Lärmschutzwände, Kübelbepflanzungen im Außenbereich und zur Dauerbepflanzung, auch als Ersatz für ungeeignete Böden. Außerdem kann es für intensive, mehrschichtige Begrünung mit großer, vegetationsreicher Pflanzenauswahl wie Sträucher und Bäume zum Einsatz kommen sowie für Rasenflächen. Das Substrat eignet sich sehr gut für die Begrünung mit hoher Biodiversität. Eine Schichtdicke ist bis zu 40 cm möglich.

Lieferform

- als lose Ware im Lkw-Kipper
- als Big-Bag (1 m³)

Qualitätssicherung

Bei den vorliegenden Daten handelt es sich um Richtwerte, die unter Laborbedingungen erzielt wurden. Die Werte unterliegen natürlichen Schwankungen. Die Angaben dieser Produktinformation entsprechen dem technischen Wissen von Schusterra zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung. Es bleibt der Firma Schusterra vorbehalten, sie zu gegebener Zeit entsprechend neuen Erkenntnissen zu ergänzen und anzupassen sowie genannte Eigenschaften zu modifizieren.

Die Herstellung des Substrats unterliegt den strengen Anforderungen der FLL-Dachbegrünungsrichtlinien 2018 und wird gemäß DüMV deklariert.

Ihr Ansprechpartner
Andreas Schliebs

Dipl.-Ing. / Bereichsleiter Substrate
+49 69 943305-566
+49 151 17149196
andreas.schliebs@blasiusschuster.de

