

## Baustoff Type I

Schusterra Type I besteht aus Lava, Tuff, güteüberwachtem RC-Tonziegelsplitt, RC-Tonziegelsand sowie RAL gütegesichertem Kompost und ist damit nachhaltig und ressourcenschonend.

### Eigenschaften

Das Substrat hat eine hohe Strukturstabilität und Trittfestigkeit über Jahre hinweg. Außerdem weist es viele mineralische Bestandteile auf, hat einen höheren Wasserspeicher und einen erhöhten Anteil organischer Materialien.

### Kennwerte Type I

Schüttgewicht nach DIN EN 1097-3	1,00 t/m <sup>3</sup>
Max. Wasserkapazität	> 45 Vol. %
Volumengewicht bei max. Wasserkapazität	1,55-1,65 t/m <sup>3</sup>
Wasserdurchlässigkeit	≥ 1,00 mm/min
Salzgehalt (Wasserextrakt)	≤ 2,50 g/l
pH-Wert (in CaCl <sub>2</sub> )	7,0-7,8
Verdichtung	ca. 25 %

## Anwendung

Das gebrauchsfertige, blasbare Substrat eignet sich für die intensive, mehrschichtige Dachbegrünung, etwa für Tiefgargen, Lärmschutzwände, Kübelbepflanzungen im Außenbereich zur Dauerbepflanzung und als Ersatz für ungeeigneten Boden. Außerdem kommt es für die intensive, mehrschichtige Begrünung mit großer vegetationsreicher Pflanzenauswahl zum Einsatz, etwa bei Sträuchern, Bäumen und Rasenflächen. Dabei ist der hohe Pflegeaufwand zu beachten. Der Type I eignet sich generell gut für die Begrünung mit höherer Biodiversität. Die Schichtdicke ist bis zu 40 cm möglich.

## Lieferform

- als lose Ware im Lkw-Kipper
- als Silo im Silofahrzeug, frei Dachkante geblasen
- als Big-Bag (1 m<sup>3</sup>)

## 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](mailto:andreas.schliebs@blasiusschuster.de)

