

Baustoff Schotterrasentragschicht

Schusterra Schotterrasentragschicht besteht aus güteüberwachtem RC-Schotter, Naturstein, Lava, Tonziegelsplitt, RC-Tonziegelsand, Unterböden sowie RAL-gütegesichertem Kompost und ist somit nachhaltig und ressourcenschonend.

Es kann für folgende Nutzungskategorien (N) eingesetzt werden.

$N_1 = ?30 \text{ MN/m}^2$ Terrassen, Sitzplätze Fußwege

$N_2 = ? 60 \text{ MN/m}^2$ Garagenzufahrt, Pkw-Stellplätze bis 3,5 t zul. Gesamtgewicht

$N_3 = 80 \text{ MN/m}^2$ Garagenzufahrt, Pkw-Stellplätze, Pflege – und Instandhaltungswege bis 20 t zul. Gesamtgewicht

N Fw = ? 100 MN/m² Feuerwehruzufahrten, 10 t Achslast

Eigenschaften

Das Produkt hat eine gute Strukturstabilität und Trittfestigkeit über Jahre hinweg sowie ein hohes Gesamtporenvolumen dank seiner speziell ausgewählten mineralischen Bestandteile. Außerdem weist es eine geringe organische Substanz und eine hohe Wasserdurchlässigkeit bei gleichzeitig natürlichen Wasserspeicher, der das Wasser pflanzenverfügbar vorhält.

Kennwerte Schotterrasentragschicht

Körnung	0-32
Schüttgewicht gemäß DIN EB 1097-3	1,40 t/m ³
Max. Wasserkapazität	25 Vol. %
Volumengewicht bei max. Wasserkapazität	1,45- 1,55 t/m ³
Wasserdurchlässigkeit	$\geq 13,2 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$
Organikgehalt	< 3,0 M. %
pH-Wert	7,5-8,5
Rohdichte (Volumengewicht) im verdichteten Zustand	2,18 g/cm ³
Verdichtung	ca. 25 %

Anwendung

Das gebrauchsfertige Spezialsubstrat eignet sich für begrünbare Flächenbefestigungen in einschichtiger oder zweischichtiger Bauweise sowie für beanspruchte Flächen wie etwa Hauszufahrten, Parkplätze oder Feuerwehrrzufahrten. Neuanlagen haben dabei einen erhöhten Nährstoffbedarf. Die Schichtdicke kann sich zwischen 15 und 30 cm belaufen.

Weitere Hinweise sind in der FLL-Richtlinie für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigung 2018 zu finden.

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 der Schusterra Schotterrasentragschicht unterliegt den strengen Anforderungen der Richtlinie für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigung 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

