

Baustoff Muldensubstrat

Das Schusterra Muldensubstrat besteht aus Quarzsand, sandigen Böden, Lava, güteüberwachtem RC-Tonziegelsand und RAL gütegesichertem Kompost.

Es handelt sich dabei um ein gebrauchsfertiges, werksseitig gemischtes Versickerungssubstrat für Sickermulden und Versickerungsflächen mit hoher Qualität und Prüfzeugnis.

Die Durchlässigkeiten von gewachsenem Unterboden sowie die Eignung ist im Zuge der Erstellung nachzuweisen bzw. zu überprüfen.



Eigenschaften

Das Schusterra Muldensubstrat hat eine gute Strukturstabilität und Trittfestigkeit über Jahre hinweg. Außerdem weist es einen optimalen pH-Wert und eine hohe Wasserdurchlässigkeit auf. Es ist frei von Grobteilen und Unkräutern und die Entwässerungsleistung kann bei Bedarf optimiert werden.

Kennwerte Muldensubstrat

Schüttgewicht nach DIN EN 1097-3	ca. 1,30 t/m ³
Wasserdurchlässigkeit	≥ 0,5*10 ⁵ m/s ≥ 18 mm/
Organische Substanz	≥ 1- < 4 M %
Salzgehalt (Wasserextrakt)	< 60,00 mg/100g
pH-Wert (in CaCl ₂)	6,0-8,0
Verdichtung	ca. 25 %
Schichtdicke	20-30 cm

Anwendung

Versickerungsmulden oder Versickerungsanlagen übernehmen die Funktion einer regulierten Entwässerung der Abflüsse von versiegelten Flächen wie Straßen und Dächern. Zudem sorgen sie für den Rückhalt von Schadstoffen zum Schutz des Grundwassers.

Versickerungsanlagen eignen sich für die Bepflanzung mit Stauden, Sträuchern und Bäumen.

Auf anorganische Dünger und chemischen Pflanzenschutz sollte in Versickerungsanlagen verzichtet werden, um Verunreinigungen des Sickerwassers zu vermeiden. Wenn gedüngt werden soll (zum Beispiel mit Hornspänen), ist der Dünger in den Boden einzuarbeiten.

Lieferform

- Lose Ware mit Kipper-Lkw gekippt
- 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-Richtlinie. Versickerungsanlagen im Landschaftsbau und wird gemäß DüMV deklariert.

Ihr Ansprechpartner
Andreas Schliebs

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

