

RETERRA Erden – Gäuboden Baumsubstrat

Pos.:

Liefern und einbauen eines mineralischen Baumsubstrats gemäß der zusätzlichen Technischen Vorschriften für die Herstellung und Anwendung verbesserter Vegetationstragschichten (ZTV-Vegtra-Mü)“ der Landeshauptstadt München, Baureferat, Gartenbau – Substrat B, überbaubar - durchwurzelbares Unterbaumaterial für den erweiterten Wurzelraum unter technischen Überbauungen, mit folgenden Eigenschaften:

- Zusammensetzung: Boden natürlicher Herkunft, Sand natürlicher Herkunft, natürliches Hartgestein und Tonsplitt
- Korngrößenverteilungsbereich für Baumsubstrat B – überbaute Pflanzgrube ist nachzuweisen, 0-22 mm
- Schlämmkorngehalt (< 0,06 mm) < 10 M.-%
- Sandkorngehalt (0,06 – 2 mm) ≥ 30 M.-%
- Überkorn 32 – 63 mm ≤ 10 M.-%
- Wasserdurchlässigkeit $k_f \geq 0,0005 \text{ cm/s}$
- Gesamtporenvolumen ≥ 35 Vol.-%
- Wasserkapazität $WK_{\max} \geq 25 \text{ Vol.-%}$
- Luftkapazität bei $pF 1,8 \geq 15 \text{ Vol.-%}$
- pH-Wert 5,5-8,2
- Organische Substanz $V_{gl} 1-2 \text{ M.-%}$
- Salzgehalt (Wasserauszug) $\leq 150 \text{ mg/100 g}$
- Einbau mit einem Verformungsmodul $Ev_2 > 45 \text{ MN/m}^2$, jedoch nicht wesentlich höher.
- Nach dem Pflanzen der Bäume wässern bis zur Wassersättigung. Später nach aktuellem Bedarf.
- Eine ergänzende Nährstoffversorgung durch Düngung sollte erst bei der Pflanzung (z.B. Pflanzlochdüngung) und im Rahmen der weiteren Pflege erfolgen – siehe DIN 18919 und Teil 1 der FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen.
- Zum Schutz natürlicher Ressourcen und wegen seiner vielseitigen positiven Eigenschaften muss das Substrat einen Anteil an Tonziegelsplitt und Tonziegelsand von zusammen mind. 30 Vol. % enthalten.
- Einbau unter leichter Verdichtung (z.B. Handwalze).
- Fläche m^2 .
- Schichtdicke cm.
Die produktspezifische Sackung beträgt ca. 15 %. Weitere Geräte bedingte Verdichtung (ca. 15 %) beim Einbau ist zu berücksichtigen.
- Seitenlänge der Pflanzgrube cm / Länge des Pflanzgrabens m.
- Bedarf (ca.) m^3 .
- Liefernachweis:

RETERRA Erden – Gäuboden Baumsubstrat

RETERRA Erden Süd GmbH
Kehlenweg 5, 71686 Remseck
Tel. 07146/8944-0 Fax. 07146/8944-20
oder gleichwertig

..... (Produkt ist vom Bieter einzutragen)

Der Nachweis der Gleichwertigkeit ist vor Auftragsvergabe durch ein aktuelles Prüfzeugnis nach ZTV-Vegtra-Mü der der Landeshauptstadt München, Baureferat, Gartenbau zu erbringen. Ein geeignetes Muster ist vorzulegen.