

Ausschreibungstext RETERRA

RETERRA Erden - Arboten

Pos.:

Liefern und einbauen eines mineralischen Baumsubstrats gemäß FLL-Richtlinie 2010: „Empfehlungen für Baumpflanzungen – Teil 2“, für überbaubare Bauweise / Pflanzgrubenbauweise 2 (PGB 2), mit folgenden Eigenschaften:

- Zusammensetzung: Boden natürlicher Herkunft, natürliches Hartgestein, Lava, Sand natürlicher Herkunft, Ziegelbruch und Kesselsand
- Korngrößenverteilungsbereich für PGB 2 – überbaute Pflanzgruben ist nachzuweisen, 0-22mm
- Anteil der Körnung 0,063 mm – 2,0 mm mindestens 30 Masse-%.
- Organische Substanz 1,0 - 2,0 Masse-%.
- Wasserdurchlässigkeit $k_f \geq 5,0 \times 10^{-6}$ m/s (Wasserdurchlässigkeit soll $5,0 \times 10^{-4}$ m/s nicht überschreiten)
- Maximale Wasserkapazität ≥ 25 Vol.-%
- Luftkapazität bei pF 1,8 > 15 Vol.-%
- pH-Wert 5,0 - 8,5.
- Salzgehalt (in gesättigter Gipslösung) ≤ 100 mg/100 g
- Verdichtungsgrad $D_{Pr} \leq 95$ %
- Einbau mit einem Verformungsmodul $E_{v2} \geq 45$ MN/m², 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. 50 Vol. % enthalten.
- Einbau unter leichter Verdichtung (z.B. Handwalze).
- Fläche m².
- 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.) m³.
- Liefernachweis:

RETERRA Erden - Arboten

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 FLL-Richtlinie 2010 zu erbringen. Ein geeignetes Muster ist vorzulegen.