

Musterleistungstext

www.hauke-erden.de/musterleistungstexte

Hauke Erden Arboten - Obersubstrat

Pos.:

Liefern und einbauen eines mineralischen Baumsubstrats gemäß FLL-Richtlinie 2010: „Empfehlungen für Baumpflanzungen – Teil 2“, für nicht überbaubare Bauweise / Pflanzgrubenbauweise 1 (PGB 1), modifiziert mit 15 Vol. % gütegesichertem Grüngutkompost 0-15 mm, zur Verwendung als kombiniertes Vegetationssubstrat für Bäume, Sträucher und Stauden, mit folgenden Eigenschaften:

- Korngrößenverteilungsbereich für PGB 1 – offene, nicht überbaute Pflanzgruben ist nachzuweisen.
- Anteil der Körnung 0,063 mm – 2,0 mm mindestens 30 Masse-%.
- Organische Substanz modifiziert auf 15 Vol.-%.
- Wasserdurchlässigkeit $k_f \geq 0,3$ mm/min
- Maximale Wasserkapazität ≥ 25 Vol.-%
- Luftkapazität bei max. Wasserkapazität ≥ 10 Vol.-%.
- Luftkapazität bei pF 1,8 ≥ 15 Vol.-%.
- pH-Wert 5,0 - 8,5 (-log H²).
- Salzgehalt (Wasserextrakt) ≤ 150 mg/100 g
- Salzgehalt (in gesättigter Gipslösung) ≤ 100 mg/100 g
- Verdichtungsgrad D_{Pr} 83 – 87 %
- Zum Schutz natürlicher Ressourcen und wegen seiner vielseitigen positiven Eigenschaften muss das Substrat einen Anteil an Tonziegelsplitt und Tonziegelsand von zusammen 50 Vol. % enthalten. Für den Grüngutkompost ist ein aktueller Prüfbericht der Bundesgütegemeinschaft Kompost nachzuweisen.
- Nach dem Einbau wässern bis zur Wassersättigung, danach nach Bedarf
- Die Grundversorgung mit Nährstoffen erfolgt im ersten Vegetationsjahr über die Nährstofffreisetzung aus dem Kompost. In den Folgejahren wird eine Nachdüngung zum März-April mit Nitrophoska Entec perfekt von 100 g/m² empfohlen, gleichmäßig über die Pflanzfläche verteilt.
- Einbau unter leichter Verdichtung (z.B. Handwalze).
- Fläche (ca.) m².
- Schichtdicke cm.
Die produkt spezifische 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: **Hauke Erden Arboten - Obersubstrat**
- RETERRA Erden Süd GmbH
Kehlenweg 5 Tel. 07146/8944-0 Fax. 07146/8944-20
71686 Remseck
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.