

Musterleistungstext

www.reterra-erden.de/musterleistungstexte

RETERRA Erden - Arbogran

Pos.:

Liefern und einbauen eines **unterbaufähigen** mineralischen Baumsubstrats als **tragfähige** Vegetationsschicht gemäß ZTV-Vegtra Mü 2008 mit erweiterter Korngrößenverteilung, mit folgenden Eigenschaften:

- Körnungslinie Sieblinienband B gem. ZTV-Vegtra-Mü 2008, modifiziert für den verdichteten Einbau zum Erreichen eines Ev_2 -Wertes von $\geq 120 \text{ MN/m}^2$ ist nachzuweisen.
- Anteil Überkorn (32-45 mm) ≤ 10 Masse-%
- Organische Substanz $< 2,0$ Massen %.
- Salzgehalt (Wasserextrakt) $\leq 150 \text{ mg/100 g}$ Festsubstanz.
- Anteil des Gesamtporenvolumens: $> 20 \text{ Vol. \%}$ bei Dpr 95 %.
- Maximale Wasserkapazität $\geq 35 \text{ \%}$ des GPV bzw. $\geq 24 \text{ Vol. \%}$.
- Wasserdurchlässigkeit $k_f \geq 0,6 \text{ mm/min}$ bei Dpr 95 %.
- Luftkapazität der Gesamtprobe bei pF 1,8 $\geq 10 \text{ Vol. \%}$ bei Dpr 95 % und $\leq 65 \text{ \%}$ des GPV
- pH-Wert(CaCl₂) 5,5 – 8,0 (-log H²).
- Zum Schutz natürlicher Ressourcen und wegen seiner vielseitigen positiven Eigenschaften muß das Substrat einen Anteil an Tonziegelsplitt und Tonziegelsand von zusammen 50 Vol. % enthalten.
- Einbau unter Verdichtung mit schwerem Gerät (z.B. Rüttelplatte) in Lagen je ca. 30 cm. Das Verformungsmodul Ev_2 wird mittels Plattendruckversuch bestimmt. Weil das **Substrat als Tragschicht** eingesetzt wird, ist der Verdichtungsgrad von **DPr = 100 % bzw. $Ev_2 \geq 100-120 \text{ MN/m}^2$ OK Tragschicht** (z.B. unter Pflaster oder Asphaltdecke) sicherzustellen. Das Verdichtungsverhältnis Ev_2/Ev_1 darf maximal 2,5 betragen.
- Nach dem Pflanzen der Bäume wässern bis zur Wassersättigung, später nach aktuellem Bedarf.
- In den drei Folgejahren nach der Pflanzung sollte dringend eine Entwicklungsdüngung zur besseren Wurzelverzweigung und Kronenentwicklung verabreicht werden. Am effektivsten erfolgt dies im März-April (z.B. mit Nitrophoska Entec perfekt von ca. 100 g/m² Pflanzfläche oder z.B. mit ca. 100 g/cm Stammdurchmesser Floranid Baumkraft Granulat, gleichmäßig über die Pflanzfläche verteilt).
- Fläche (ca.) m².
- Schichtdicke cm (Mind.90 cm um $Ev_2 \geq 100 \text{ MN/m}^2$ zu erreichen. Um $Ev_2 \geq 120 \text{ MN/m}^2$ zu erreichen, Wassergehalt berücksichtigen und Rücksprache mit Hersteller halten).
- Die Produktspezifische Sackung beträgt ca. 15 %. Weitere Geräte bedingte Verdichtung beim Einbau (ca. 15 %) ist zu berücksichtigen.
- Seitenlänge der Pflanzgrube cm / Länge des Pflanzgrabens m.
- Bedarf (ca.) m³.
- Liefernachweis: **RETERRA - Arbogran**
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 Prüfzeugnis nach ZTV-Vegtra-Mü 1/2008 zu erbringen und ein geeignetes Muster vorzulegen.
- Der erfolgreiche Nachweis eines statischen Plattendruckversuches mit einem Ev_2 -Wert von $\geq 100-120 \text{ MN/m}^2$ durch ein akkreditiertes geologisches Institut ist zu erbringen.