

Musterleistungstext

www.reterra-erden.de/musterleistungstexte

RETERRA Erden - Extensivsubstrat, Typ R/M; hier: Verwendung im Straßenbegleitgrün

Pos.:

Liefern und einbauen einer Vegetationstragschicht als mineralisches Schüttstoffgemisch auf der Basis von geprüfem Tonziegelsplitt und grobkörniger Rostasche mit organischem Anteil zur Verwendung als **Vegetationssubstrat im Straßenbegleitgrün** bei Pflanzung und Aussaat Trockenheit verträglicher Arten und mittlerem bis geringen Nährstoffbedarfs (z.B. *Allium schoenoprasum*, *Campanula rotundifolia*, *Delosperma congestum*, *Dianthus deltoides*, *Helianthemum nummularium*, *Hieracium aurantiacum*, *Hyssopus officinalis*, *Silene viscaria*, *Petrorhagia saxifraga*, *Sedumarten*, *Thymus pulegioides* u.v.a) :

- Korngrößenverteilung als nicht intermittierende Körnungssummenlinie innerhalb dem vorgegebenen Kornverteilungsbereich für Vegetationssubstrate bei Extensivbegrünungen in mehrschichtiger Bauweise ist nachzuweisen.
- Anteil an abschlämmbaren Teilen ($d < 0,063 \text{ mm}$) $< 15 \text{ m.-%}$
- Volumengewicht in trockenem Zustand $1,1 \text{ kg/m}^3$, bei max. Wasserkapazität $1,4 \text{ g/cm}^3$
- Gesamtporenvolumen $60 \text{ Vol.}\%$
- Max. Wasserkapazität (WK) $\geq 35 \text{ Vol.}\%$
- Luftgehalt bei max. WK $> 10 \text{ Vol.}\%$
- Wasserdurchlässigkeit $> 10 \text{ mm/min}$
- pH-Wert (CaCl_2) $< 8,5$
- Salzgehalt (Wasserextrakt) $< 2,5 \text{ g/l}$ oder Salzgehalt (Gipsextrakt) $< 1,5 \text{ g/l}$
- Gehalt organischer Substanz ca. 10% (in der TS)
- N-leicht löslich $\leq 60 \text{ mg/l}$
- $\text{P}_2\text{O}_5 \leq 200 \text{ mg/l}$
- $\text{K}_2\text{O} \leq 500 \text{ mg/l}$
- $\text{Mg} \leq 120 \text{ mg/l}$
- Zum Schutz natürlicher Ressourcen und wegen seiner vielseitigen positiven Eigenschaften muss das Substrat einen Anteil an Tonziegelsplitt und Tonziegelsand von zusammen mind. $50 \text{ Vol.}\%$ enthalten. Weitere geprüfte Zuschlagstoffe müssen zu 90% Recyclingstoffe sein.
- Für verwendete Komposte ist der Nachweis der RAL-Gütesicherung zu erbringen.
- Fläche (ca.) m^2 .
- Schichtdicke cm .

Die Produkt spezifische Sackung beträgt ca. 10 %. Weitere bauseits bzw. technisch bedingte Verdichtung ist zu berücksichtigen.

- Bedarf (ca.) m³.
- Liefernachweis: RETERRA Erden - Extensivsubstrat, Typ R/M –
Vegetationssubstrat im Straßenbegleitgrün
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 Prüfzeugnis angelehnt an die FLL-Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Dachbegrünungen zu erbringen. Ein geeignetes Muster ist vorzulegen.