

RETERRA Erden - Extensivsubstrat, hier: Verwendung im Straßenbegleitgrün

Pos.:

Liefen und Einbauen einer Vegetationstragschicht als mineralisches Schüttstoffgemisch auf der Basis von geprüftem Tonziegelsplitt, Lava und verschiedenen Sanden sowie 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):

- Zusammensetzung: Tonsplitt, Lava, Kesselsand, Tonsand, Flusssand und gütegesicherter Kompost
- Korngrößenverteilung als nicht intermittierende Körnungssummenlinie innerhalb dem vorgegebenen Kornverteilungsbereich für Vegetationssubstrate bei Extensivbegrünungen in mehrschichtiger Bauweise ist nachzuweisen.
- Anteil an abschlämmbaren Teilen ($d < 0,063 \text{ mm}$) $\leq 15 \text{ M.-%}$
- Anteil an Fein-/Mittelkies ($d > 2 \text{ mm}$) $\leq 50 \text{ M.-%}$
- Volumengewicht in trockenem Zustand $1,33 \text{ g/cm}^3$, bei max. Wasserkapazität $1,7 \text{ g/cm}^3$
- Gesamtporenvolumen $50 \text{ Vol.}\%$
- Max. Wasserkapazität (WK) $\geq 35 \text{ Vol.}\%$
- Luftgehalt bei max. WK $\geq 10 \text{ Vol.}\%$
- Luftgehalt bei pF 1,8 $\geq 25 \text{ Vol.}\%$
- Wasserdurchlässigkeit $\geq 0,6 \text{ mm/min}$
- pH-Wert 6,5 – 8,0
- Salzgehalt (Wasserextrakt) $\leq 3,5 \text{ g/l}$ oder Salzgehalt (Gipsextrakt) $\leq 2,5 \text{ g/l}$
- Gehalt organischer Substanz $\leq 65 \text{ g/l}$
- N (in CaCl_2) $\leq 80 \text{ mg/l}$
- P_2O_5 (in CAL) $\leq 200 \text{ mg/l}$
- K_2O (in CAL) $\leq 700 \text{ mg/l}$
- Mg (in CaCl_2) $\leq 200 \text{ mg/l}$
- Zum Schutz natürlicher Ressourcen und wegen seiner vielseitigen positiven Eigenschaften muß das Substrat einen Anteil an Tonziegelsplitt und Tonziegelsand von zusammen $50 \text{ Vol.}\%$ enthalten.
- Fläche (ca.) m^2 .
- Schichtdicke cm.
Die produktspezifische Sackung beträgt ca. 10% . Weitere bauseits bzw. technisch bedingte Verdichtung ist zu berücksichtigen.
- Bedarf (ca.) m^3 .
- Liefernachweis:

**RETERRA Erden – Altomehr – Extensivsubstrat,
Vegetationssubstrat im Straßenbegleitgrün**

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 FLL-Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Dachbegrünungen zu erbringen und ein geeignetes Muster vorzulegen.