

RETERRA Erden - Altomehr – Extensivsubstrat

Pos.:

Liefern und Einbauen einer Vegetationstragschicht als mineralisches Schüttstoffgemisch auf der Basis von geprüftem Tonziegelsplitt, grobkörniger Rostasche und Flusssand mit organischem Anteil, zertifiziert nach den strengen FLL-Richtlinien für die Extensivbegrünung in mehrschichtiger Bauweise:

- Zusammensetzung: Tonsplitt, Lava, Kesselsand, Tonsand, Flusssand, 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 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 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
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.