

RETERRA Erden - Altoflor – Intensivsubstrat

Pos.:

Liefern und Einbauen einer Vegetationstragschicht als mineralisches Schüttgemisch auf der Basis von geprüfem Tonziegelsplitt, Kesselsand, Flusssand, Lava sowie einem organischen Anteil, zertifiziert nach den strengen FLL-Richtlinien für Intensivbegrünungen in mehrschichtiger Bauweise:

- Zusammensetzung: Tonsplitt, Tonsand, Lava, Kesselsand, Tonsand, Flusssand, und gütegesicherter Kompost
- Korngrößenverteilung als nicht intermittierende Körnungssummenlinie innerhalb dem vorgegebenen Kornverteilungsbereich für Vegetationssubstrate bei Intensivbegrünungen ist nachzuweisen
- Anteil an abschlämmbaren Teilen ($d < 0,063 \text{ mm}$) $\leq 20 \text{ M.-%}$
- Anteil an Fein-/Mittelkies ($d > 2 \text{ mm}$) $\leq 40 \text{ M.-%}$
- Volumengewicht in trockenem Zustand $1,36 \text{ g/cm}^3$, bei max. Wasserkapazität $1,77 \text{ g/cm}^3$
- Gesamtporenvolumen $53 \text{ Vol.}\%$
- Max. Wasserkapazität (WK) $45\text{-}65 \text{ Vol.}\%$
- Luftgehalt bei max. WK $\geq 10 \text{ Vol.}\%$
- Luftgehalt bei pF 1,8 $\geq 20 \text{ Vol.}\%$
- Wasserdurchlässigkeit $0,3\text{-}30 \text{ mm/min}$
- pH-Wert (in CaCl_2) $6,0\text{-}8,5$
- Salzgehalt (Wasserextrakt) $\leq 2,5 \text{ g/l}$ oder Salzgehalt (Gipsextrakt) $\leq 1,5 \text{ g/l}$
- Gehalt organischer Substanz $\leq 90 \text{ g/l}$
- 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. 20% . Weitere bauseits bzw. technisch bedingte Verdichtung ist zu berücksichtigen.
- Bedarf (ca.) m^3 .
- Liefernachweis:

RETERRA Erden – Altoflor - Intensivsubstrat

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.