

RETERRA Erden - Altoba – Untersubstrat

Pos.:

Liefern und Einbauen eines Untersubstrates als mineralisches Schüttstoffgemisch auf der Basis von Lava und verschiedenen Sanden, empfohlen ab einer Vegetationstragschicht von über 35 cm und zertifiziert gemäß den strengen FLL-Dachbegrünungsrichtlinien:

- Zusammensetzung: Lava, Flusssand, Tonsand und Kesselsand
- Korngrößenverteilungsbereich für mehrschichtige Intensivsubstrate (außer Rasenbegrünung)
- 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 $1,44 \text{ g/cm}^3$, bei max. Wasserkapazität $1,85 \text{ g/cm}^3$
- Gesamtporenvolumen 48 Vol.-%
- Max. Wasserkapazität 41 Vol.-%
- Luftgehalt bei max. WK $\geq 10 \text{ Vol.-%}$
- Luftgehalt bei pF 1,8 $\geq 20 \text{ Vol.-%}$
- Wasserdurchlässigkeit $0,3 - 30 \text{ mm/min}$
- pH-Wert $6,5 - 8,5$
- Salzgehalt (Wasserextrakt) $\leq 2,5 \text{ g/l}$
- 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) $\leq 200 \text{ mg/l}$
- 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 – Altoba - Untersubstrat

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