

**Musterleistungstext**

www.retterra-erden.de/musterleistungstexte

**RETERRA Erden Altoflor, Intensivsubstrat Typ R/I**

Pos. ....:

Liefern und einbauen einer Vegetationstragschicht als mineralisches Schüttstoffgemisch aus geprüftem Tonziegelsplitt mit organischem Anteil gemäß aktuellen FLL-Richtlinien für Intensivbegrünungen in mehrschichtiger Bausweise:

- Korngrößenverteilung als nicht intermittierende Körnungssummenlinie innerhalb dem vorgegebenen Kornverteilungsbereich für Vegetationssubstrate bei Intensivbegrünungen ist nachzuweisen.
- Anteil an abschlämmbaren Teilen ( $d < 0,063 \text{ mm}$ )  $< 20 \text{ m.-%}$
- Anteil an Fein-/Mittelkies ( $d > 4 \text{ mm}$ )  $< 40 \text{ m.-%}$
- Volumengewicht in trockenem Zustand  $0,9-1,2 \text{ g/cm}^3$ , bei max. Wasserkapazität  $1,5-1,7 \text{ g/cm}^3$
- Gesamtporenvolumen  $71 \text{ Vol.-%}$
- Max. Wasserkapazität (WK)  $> 45 \text{ Vol.-%}$
- Luftgehalt bei max. WK  $\geq 10 \text{ Vol.-%}$
- Luftgehalt bei pF 1,8  $> 20 \text{ Vol.-%}$
- Wasserdurchlässigkeit  $> 0,3 \text{ mm/min}$
- pH-Wert( $\text{CaCl}_2$ )  $6,0 - 8,5$
- Salzgehalt (Wasserextrakt)  $< 2,5 \text{ g/l}$  oder Salzgehalt (Gipsextrakt)  $< 1,5 \text{ g/l}$
- Gehalt organischer Substanz  $< 90 \text{ g/l}$
- N-leicht löslich  $\text{mg/l} < 80 \text{ mg/l}$
- $\text{P}_2\text{O}_5 < 200 \text{ mg/l}$
- $\text{K}_2\text{O} < 700 \text{ mg/l}$
- $\text{Mg} < 200 \text{ mg/l}$
- 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.) .....  $\text{m}^2$ .
- Schichtdicke .....  $\text{cm}$ .  
Die Produkt spezifische Sackung beträgt ca.  $20 \text{ %}$ . Weitere Geräte bedingte Verdichtung ist zu berücksichtigen.
- Bedarf ..... (ca.) .....  $\text{m}^3$ .
- Liefernachweis: RETERRA-Intensivsubstrat, Typ R/I  
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 aktuelles Prüfzeugnis nach FLL-Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Dachbegrünungen zu erbringen und ein geeignetes Muster vorzulegen.