

**RETERRA Erden – NEOGEM RETERRA Baumsubstrat**

Pos. ....:

Liefern und einbauen eines mineralischen Baumsubstrats gemäß der zusätzlichen Technischen Vorschriften für die Herstellung und Anwendung verbesserter Vegetationstragschichten (ZTV-Vegtra-Mü)“ der Landeshauptstadt München, Baureferat, Gartenbau – Substrat B, überbaubar - durchwurzelbares Unterbaumaterial für den erweiterten Wurzelraum unter technischen Überbauungen, mit folgenden Eigenschaften:

- Zusammensetzung: Boden natürlicher Herkunft, Sand natürlicher Herkunft, natürliches Hartgestein, Lava, Tonsplitt und Kesselsand
- Korngrößenverteilungsbereich für Baumsubstrat B – überbaute Pflanzgrube ist nachzuweisen, 0/16 bis 0/32 mm
- Schlämmskorngelalt (< 0,06 mm) < 10 M.-%
- Sandkorngelalt (0,06 – 2 mm) ≥ 30 M.-%
- Überkorn 32 – 63 mm ≤ 10 M.-%
- Wasserdurchlässigkeit  $k_f \geq 0,0005$  cm/s
- Gesamtporenvolumen ≥ 35 Vol.-%
- Wasserkapazität  $WK_{max} \geq 25$  Vol.-%
- Luftkapazität bei pF 1,8 ≥ 15 Vol.-%
- pH-Wert 5,5-8,2
- Organische Substanz  $V_{gl}$  1-2 M.-%
- Salzgelalt (Wasserauszug) ≤ 150 mg/100 g
- Einbau mit einem Verformungsmodul  $Ev_2 > 45$  MN/m<sup>2</sup>, jedoch nicht wesentlich höher.
- Nach dem Pflanzen der Bäume wässern bis zur Wassersättigung. Später nach aktuellem Bedarf.
- Eine ergänzende Nährstoffversorgung durch Düngung sollte erst bei der Pflanzung (z.B. Pflanzlochdüngung) und im Rahmen der weiteren Pflege erfolgen – siehe DIN 18919 und Teil 1 der FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen.
- Einbau unter leichter Verdichtung (z.B. Handwalze).
- Fläche ..... m<sup>2</sup>.
- Schichtdicke ..... cm.  
Die produktspezifische Sackung beträgt ca. 15 %. Weitere Geräte bedingte Verdichtung (ca. 15 %) beim Einbau ist zu berücksichtigen.
- Seitenlänge der Pflanzgrube ..... cm / Länge des Pflanzgrabens ..... m.
- Bedarf ..... (ca.) ..... m<sup>3</sup>.
- Liefernachweis:

**NEOGEM RETERRA Baumsubstrat**  
**Produktionsstandort Helmstadt**  
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 aktuelles Prüfzeugnis nach ZTV-Vegtra-Mü der der Landeshauptstadt München, Baureferat, Gartenbau zu erbringen. Ein geeignetes Muster ist vorzulegen.