

Baumsubstrat

Einschichtsubstrat für den tiefgründigen Einbau in offene Baumgruben von Stadt- und Straßenbäumen



Verwendung:

- Bodensubstrat zum tiefgründigen einschichtigen Einbau in tiefe nicht-überbaute Baumgruben von Stadt- und Straßenbäumen
- in beengten, verrüttelungs- und verdichtungsgefährdeten Standräumen;
- dauerhaft verrüttelungsstabil und durchwurzelbar bis über 2 m Tiefe;
- entspricht ZTV-Vegtra-Mü sowie der FLL-Empfehlung für Baum-pflanzungen, Bauweise 1

Vegetationstechnische Eigenschaften:

verrüttelungsstabil, korngestuft: Körnung 0 /16 mm

Korngrößenverteilung: entspr. Sieblinienband A / PG-BW 1 (gemessen bei Sollverdichtung 80% D_{Pr})

Schlämmkorngehalt ($d < 0,063$ mm): ca. 15 Masse -%

Sandkorngehalt ($d = 0,063 - 2$ mm): ca. 45 Masse -%

Kieskorngehalt ($d = 2 - 32$ mm): ca. 40 Masse -%

Gesamtporenvolumen: ca. 56 Volumen -%

Luftgehalt bei pF 1,8: ca. 22 Volumen -%

Wasserspeicherfähigkeit bei pF 1,8: ca. 30 Volumen -%

Wasserdurchlässigkeit mod. kF: 0,014 cm/s ($1,4 \times 10^{-4}$ m/s)

pH – Wert: ca. 7,8

Salzgehalt, elektr. Leitfähigkeit: ca.150 mg / 100 g TS

Anteil an organischer Substanz: ca 4 Masse -%

Zusammensetzung:

aus Carbosand (Kesselsand), Ziegelsplitt, Oberboden, Porlith, Kompost

Dichten:

ca. 900 kg/cbm (lockere Schüttdichte nach DIN 1097-3)

ca. 1150 kg/cbm (natürliche Lagerungsdichte nach Setzung)

Lieferung lose Menge im Muldenkipper, 3-4 Achs-LKW