corthum *Galabausubstrate*

überbaubares Baumgrubensubstrat ***corthum B***

Verwendung:

- mineralisches strukturstabiles Einschichtsubstrat zur Wurzelraumerweiterung von Stadtbäumen unter Verkehrsflächen;
- zur Verwendung als überbaubarer durchwurzelbarer Unterbau unter der Verkehrstragschicht; dort maschinell verdichtbar auf 95 - 100 % DPr;
- erreichbare Tragfähigkeit E_{v2} = 45 - 60 MN/qm;
- entspricht der ZTV-Vegtra-Mü, Bauweise B.

Zusammensetzung: aus Schotter, Carbosand (Kesselsand), Ziegelsplitt, Porlith, Kompost

vegetationstechn. Eigenschaften:

(gemessen bei Sollverdichtung 95% D_{Pr})

verrüttelungsstabil, korngestuft:	Körnung 0 /32 mm
Korngrößenverteilung:	entsp. Sieblinienband B
Schlämmkorngehalt (d $\leq$ 0,063 mm):	ca. 8 Masse -%
Sandkorngehalt (d = 0,063 – 2 mm):	ca. 25 Masse -%
Kieskorngehalt (d = 2 – 32 mm):	ca. 70 Masse -%
Gesamtporenvolumen:	ca. 40 Volumen -%
Luftgehalt bei pF 1,8:	ca. 10 Volumen -%
Wasserspeicherfähigkeit bei pF 1,8:	ca. 30 Volumen -%
Wasserdurchlässigkeit mod. kF:	0,037 cm/s (3,7 x 10^{-4} m/s)
pH – Wert:	ca. 7,8
Salzgehalt, elektr. Leitfähigkeit:	ca.150 mg / 100 g TS
Anteil an organischer Substanz:	ca. 2 Masse -%

Dichten: ca. 1230 kg/cbm (lockere Schüttdichte nach DIN 1097-3)
ca. 1650 kg/cbm (nach maschineller Verdichtung)

Setzungsfaktor ca. 32 % bei maschineller Verdichtung

Qualitätsüberwachung Eignungsprüfung und laufende Eigenüberwachungen durch externes Bodeninstitut

Bei den oben genannten Daten handelt es sich um Richtwerte, die unter Laborbedingungen erzielt wurden. Die Werte unterliegen einer gewissen Fertigungstoleranz. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten entsprechen dem technischen Wissen von corthum z. Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt corthum vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen zu ergänzen und zu ändern, sowie die genannten Eigenschaften zu modifizieren. Keine Haftung für Druckfehler.

Stand: Februar 2014