

# Franken Baumsubstrat 0 – 32

## Überbaubares Substrat

### Zusammensetzung:

Entmischungssicheres, gebrauchsfertiges und überbaubares Baumsubstrat gemäß FLL für Pflanzgrubenbauweise 2 für Stadtbäume mit besonderen Ansprüchen. Bestehend aus Bodenmaterial (50 Vol.-% Unterboden, Löß, Sand), Gestein (Lava, Tuff) und pflanzlichen Stoffen (aus gütegesichertem Kompost), produziert nach den aktuellen Vorgaben der FLL-Richtlinie und der Düngemittelverordnung.

### Einsatzbereiche:

- Neue Baumpflanzungen im Verkehrsbereich, z. B. an technischen Bauwerken, unter Verkehrsflächen, Parkplätzen
- Baumstandortsanierung
- Wurzelvorhang

**Lieferformen:** Lose, Big Bag (1 t)

### Korngrößenverteilung

Anteil an abschlämmbaren

Teilen ( $d < 0,063 \text{ mm}$ )

Anteil an Fein-/Mittelkies ( $d > 4 \text{ mm}$ )

**0 - 32 mm**

5 - 15 M.-%

10 - 50 M.-%

### Rohdichte (Volumengewicht)

Volumengewicht im Anlieferungszustand  
(nach DIN 1097-3)

im trockenen Zustand

Setzung bei Verdichtung

1,40 t/m<sup>3</sup>

1,79 t/m<sup>3</sup>

ca. 25 %

### Wasser-/Lufthaushalt

max. Wasserkapazität

Wasserdurchlässigkeit  $k_{\text{mod}}$

pH-Wert (CaCl<sub>2</sub>)

Salzgehalt (Wasserextrakt)

25 - 29 Vol.-%

5,1 mm/min

7,3 - 7,6

12 mg/100 g

### Organische Substanz

1 - 2 M.-%

Tragfähigkeit ist nach Einbau auf der Baustelle zu prüfen. Das Substrat sollte nicht wesentlich über ein Verformungsmodul von  $E_{v2} > 45 \text{ MN/m}^2$  verdichtet werden, da sonst die bodenphysikalischen Eigenschaften (Wasser- und Lufthaushalt) beeinträchtigt werden können.

Bei den obengenannten Daten handelt es sich um Richtwerte und sind auf den Zustand bei definierter Laborverdichtung bezogen. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten entsprechen dem technischen Wissen der Firma FRASEBA z. Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt der Firma FRASEBA vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neuerer Erkenntnisse zu ergänzen, zu ändern, sowie die Eigenschaften zu modifizieren. Stand: 15.06.2022