

Baumsubstrat RI-tragfähig

Mineralisches Schüttstoffgemisch mit Anteilen an organischer Substanz für Intensivbegrünungen, speziell für Baumpflanzungen in überbauten Pflanzgruben; Körnung 0-32, mit Anteil an offenporigen Zuschlagstoffen zur besseren Wasser- und Nährstoffspeicherung.

Material	Mineralisches Schüttstoffgemisch	
Vol.-Gew. lieferfeucht:	ca. 1250 kg/m ³	
Vol.-Gew. bei max. Wk.:	ca. 1800 kg/m ³	
Wasserdurchlässigkeit mod. kf	5,1 mm/min	10-4 bis 10-6
Anteil an abschlämmbaren Teilen (d < 0,063 mm)	38 % Masse	≥30
Gehalt an org. Substanz	2 % Masse	1 – 2
pH-Wert	7,75	5,0 bis 8,5 (2)
Verformungsmodul Evd	23,8 MN/m ²	
Verformungsmodul Ev 2	47,6 MN/m ²	≥45
Lieferform	Silo, Big Bag oder lose im Kipper	

Hinweise:

Die Tragfähigkeit des eingebauten Baumsubstrates RI ist abhängig von der Beschaffenheit und Tragfähigkeit des Untergrundes und der Baumgrubenseitenwände, der Art der gewählten Verdichtung und dem Durchfeuchtungszustand während der Messung. Eine zu starke Verdichtung kann zur Zerstörung des durchgehenden Porensystems und zu Schädigungen im Wurzelbereich führen. Eine dadurch beeinträchtigte Versorgung mit Bodenluft und mit Nährstoffen stellt für Bäume einen limitierenden Faktor dar und ist zu vermeiden.

Die Verwendung kalktoleranter Baumarten wird empfohlen, bei kalkempfindlichen Arten kann es zum Auftreten chlorotischer Ausbildungen an den Blättern kommen.

- (1) FLL Richtlinie „Empfehlungen für Baumpflanzungen“
- (2) Angelehnt an die ON L1131, da keine Angaben dazu in (1)
- (3) Nach Vorverdichtung im trockenen Zustand
- (4) Berechnung nach Pregl