

Bomenzand 500

Bomenzand 500, ook bekend als Rotterdams bomenzand, is ontworpen voor bomen onder verharding in een contactwaterprofiel. Dit mengsel heeft een grovere korrelstructuur en biedt extra stabiliteit, waardoor het geschikt is voor zwaar belaste oppervlakken zoals parkeerplaatsen en rijbanen. Voldoet aan de standaard RAW 2025 en Handboek Bomen 2022.

Certificaat: BRL9335 EC-SIK-35-005a



Toepassingen

- Onder verharding waar een hangwaterprofiel gewenst is (bijvoorbeeld trottoirs, pleinen en wegen).
- Ideaal voor stedelijke projecten waar bomen moeten groeien in beperkte ruimte.
- Zorgt voor een goede balans tussen draagkracht en doorwortelbaarheid.

Eigenschap	Waarde
Dichtheid	$\pm 1.350 \text{ kg/losse m}^3$
Organische stofgehalte	3,5 - 5,0 %
Lutum	1,5 - 4,0 %
pH - KCl	4,8 - 7,0
Chloridegehalte	< 200 mg/l substraat
EC-waarde	< 60 mS/m
M50	420 - 700 μm
D60/10	< 3,0
Koolzuurhoudende kalk (CaCO_3)	< 1,5 (bij pH-KCl < 6 dan max 0,5)
Respiratiesnelheid	< 5 mmol $\text{O}_2/\text{kg/uur}$

Voedingswaarden (mineralen)	Waarde
Stikstof (N) N-Totaal mg N/100g DS	40 - 160
Fosfaat (P) P-Al -getal mg $\text{P}_2\text{O}_5/100\text{g DS}$	15 - 60
Kalium (K) (CAT) K-CaCl mg $\text{K}_2\text{O/l}$	120 - 300
Magnesium (Mg) (CAT) Mg-CaCl mg Mg/l	120 - 360