

Bomenzand 300

Bomenzand 300, in de volksmond ook wel Amsterdams bomenzand genoemd, is speciaal ontwikkeld voor bomen die worden geplant onder verharding in een hangwaterprofiel. Dit type zandmengsel combineert een stabiele korrelstructuur met voldoende voedingsstoffen en luchtigheid, zodat wortels zich goed kunnen ontwikkelen, zelfs in stedelijke omstandigheden.

Voldoet aan de standaard RAW 2025 en Handboek Bomen 2022.

Certificaat: BRL9335 EC-SIK-35-005a

Toepassingen

- Onder verharding met een contactwaterprofiel (bijvoorbeeld wegen, parkeerterreinen en pleinen).
- Geschikt voor locaties waar hoge belasting en intensief gebruik samengaan met gezonde boomgroei.
- Combineert draagkracht met voldoende lucht en water voor wortelontwikkeling.



Eigenschap	Waarde
Dichtheid	± 1.350 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	280 - 420 µm
D60/10	< 2,5
Koolzuurhoudende kalk (CaCO ₃)	< 1,5 (bij pH-KCl < 6 dan max 0,5)
Respiratiesnelheid	< 5 mmol O ₂ /kg/uur

Voedingswaarden (mineralen)	Waarde
Stikstof (N) N-Totaal mg N/100g DS	40 - 160
Fosfaat (P) P-Al -getal mg P ₂ O ₅ /100g DS	15 - 60
Kalium (K) (CAT) K-CaCl mg K ₂ O/l	120 - 300
Magnesium (Mg) (CAT) Mg-CaCl mg Mg/l	120 - 360