

PRODUCTBLAD JUNGLE MIX

TECHNISCHE SPECIFICATIES
JUNGLE MIX
LICHTGEWICHT SUBSTRAAT
v2.0 - JUNI 2023



THE
URBAN
JUNGLE
PROJECT

SUBSTRAAT SAMENSTELLING

POWERED BY  Kekkilä
BVB

Chemische eigenschappen

• Zuurgraad pH (H ₂ O)	: 5,0 - 6,5	NEN-EN 13037
• EC (electrische geleidbaarheid)	: 0,3 - 1,5 mS/cm	NEN-EN 13038
• Chloridegehalte	: < 200 mg/l	NEN-EN 13652

Voorraad Voedingselementen

• Stikstof (N)	: ≈ 54 mg/100grDS	NEN-EN 13654-2
• Fosfaat (P ₂ O ₅)	: ≈ 16 mg/100grDS	NEN 5793
• Kali (K ₂ O)	: ≈ 28 mg/100grDS	K-HCl
• Magnesium (MgO)	: ≈ 336 mg / kg DS	Mg-NaCl

Fysische eigenschappen

• Vochtgehalte	: < 20 % (m/m)	NEN-EN 15935
• Organische stofgehalte	: ≈ 7,8 %-DS	NEN 15935
• Droog gewicht	: ≈ 250 kg/m ³	FLL Methode
• Verzadigd gewicht bij pF 1.5	: ≈ 650 kg/m ³	NEN-EN 13041
• Waterdoorlatendheid	: > 25 mm / min	FLL Method
• Waterberging bij pF 1.5 (-32 cm)	: ≈ 38,4 %-(v/v)	NEN-EN 13041
• Waterberging bij pF 2.0 (-100 cm)	: ≈ 33,5 %-(v/v)	NEN-EN 13041
• Luchtgehalte bij pF 1.5 (-32 cm)	: ≈ 49,9 %-(v/v)	NEN-EN 13041
• Luchtgehalte bij pF 2.0 (-100 cm)	: ≈ 54,8 %-(v/v)	NEN-EN 13041
• Wateropname na 10 minutes	: ≈ 38 %-(v/v)	WOK-methode RHP
• Wateropname na 1 uur	: ≈ 40 %-(v/v)	WOK-methode RHP
• Wateropname na 6 uur	: ≈ 43 %-(v/v)	WOK-methode RHP
• Wateropname na 24 uur	: ≈ 43 %-(v/v)	WOK-methode RHP
• Inklink	: < 10 %-(v/v)	

Biologische eigenschappen

• Respiratiesnelheid	: < 12 mmol O ₂ /kg OS/uur	NEN-EN 16087-1
• MKI (Milieu Kosten Indicator)	: < € 10,00 per m ³	

Overige opmerkingen

- pH (H₂O) en EC zijn bepaald met verhouding 1:2
- Nagenoeg vrij van overblijvend onkruid en van onrechtmatigheden als puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas, etc.
- Geleverd met BRL9341 certificaat, schone niet vormgegeven bouwstof volgens Besluit
- Ontwikkeld in nauwe samenwerking met en geleverd door Kekkilä BVB Substrates, www.bvb-landscaping.nl