

PRODUKTBLATT JUNGLE MIX

TECHNISCHE DATEN

JUNGLE MIX
LEICHTES SUBSTRAT
v2.0 - JUNI 2023



THE
URBAN
JUNGLE
PROJECT

SUBSTRATZUSAMMENSETZUNG

POWERED BY  Kekkilä BVB

Chemische Eigenschaften

- Säuregehalt pH (H ₂ O)	: 5,0 - 6,5	NEN-EN 13037
- EC (elektrische Leitfähigkeit)	: 0,3 - 1,5 mS/cm	NEN-EN 13038
- Chloridgehalt	: < 200 mg/l	NEN-EN 13652

Nährstoffgehalt

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

Physikalische Eigenschaften

- Feuchtigkeitsgehalt	: < 20 % (m/m)	NEN-EN 15935
- Gehalt an organischer Substanz	: ≈ 7,8 %-DS	NEN-EN 15935
- Trockengewicht	: ≈ 250 kg/m ³	FLL-Methode
- Gesättigtes Gewicht bei pF 1,5	: ≈ 650 kg/m ³	NEN-EN 13041
- Wasserdurchlässigkeit	: > 25 mm / min	FLL-Methode
- Wasserrückhaltevermögen bei pF 1,5 (-32 cm)	: ≈ 38,4 %- (v/v)	NEN-EN 13041
- Wasserrückhaltevermögen bei pF 2,0 (-100 cm)	: ≈ 33,5 %- (v/v)	NEN-EN 13041
- Luftgehalt bei pF 1,5 (-32 cm)	: ≈ 49,9 %- (v/v)	NEN-EN 13041
- Luftgehalt bei pF 2,0 (-100 cm)	: ≈ 54,8 %- (v/v)	NEN-EN 13041
- Wasseraufnahme nach 10 Minuten	: ≈ 38 %- (v/v)	WOK-Methode RHP
- Wasseraufnahme nach 1 Stunde	: ≈ 40 %- (v/v)	WOK-Methode RHP
- Wasseraufnahme nach 6 Stunden	: ≈ 43 %- (v/v)	WOK-Methode RHP
- Wasseraufnahme nach 24 Stunden	: ≈ 43 %- (v/v)	WOK-Methode RHP
- Kollaps	: < 10 %- (v/v)	

Biologische Eigenschaften

- Atmungsrate	: < 12 mmol O ₂ /kg OS/h	NEN-EN 16087-1
- MKI (Umweltkostenindikator)	: < 10,00 € pro m ³	

Sonstige Hinweise

- pH (H₂O) und EC werden im Verhältnis 1:2 bestimmt
- Nahezu frei von Unkrautresten und unzulässigen Stoffen wie Bauschutt, Asphalt, Holz, Kunststoffen, Eisen, etc.
- Geliefert mit BRL9341-Zertifikat, saubere ungeformte Baustoffe gemäß Verordnung
- Entwickelt in enger Zusammenarbeit mit und geliefert von Kekkilä BVB Substrates, www.bvb-landscaping.nl