

## 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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	: ≈ 16 mg/100grDS	NEN 5793
- Kalium (K <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup>	FLL-Methode
- Gesättigtes Gewicht bei pF 1,5	: ≈ 650 kg/m <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> /kg OS/h	NEN-EN 16087-1
- MKI (Umweltkostenindikator)	: < 10,00 € pro m <sup>3</sup>	

### Sonstige Hinweise

- pH (H<sub>2</sub>O) 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](http://www.bvb-landscaping.nl)