

BOMENGROND

3.21.a Bomengrond (6 - 9%)

BOMENGROND (6 - 9%)

CODE: BG (6 - 9%)

Analyseresultaten (Eisen & specificaties): HB2022 | H3 | Leveren bomensubstraten

Analyse: totaal substraat	Bomengrond (6 - 9%)	
Organischestofgehalte (%) gehalte gloeiverlies	NEN 5754 of NEN 13039	6 - 9%
M63-cijfer (M50)	NEN 5753	150 - 420 µm
D60/D10-verhouding	NEN 5753	< 5
Lutum	NEN 5753	3 - 6%
Totaal: Organische stof + lutum	NEN 5754 of NEN 13039 NEN 5753	9 - 15%
Vochtgehalte	NEN-EN 13040	15 - 30%
EC-waarde zoutbelasting (mS/m _ 25 °C)	NEN-EN 13038	< 60 mS/m (KAS 1:2 < 1,5 mS/cm)
Chloride	NEN-EN 13652	< 250 mg/l
C/N-quotiënt:	NEN-EN 15936/NEN-EN 13654-2	C/N 20 - 40
Zuurgraad pH-KCl	NEN-ISO 10390	4,8 - 7,0
Koolzure kalk (CaCO ₃)	NEN-EN-ISO 10693	< 1,5 (pH-KCL < 6 dan max. 0,5)
Respiratieproef: Respiratieproef (30 °C)	NEN-EN 16087-1	< 5 mmol O ₂ /kg/uur
Voorraad (mineralen): Streefwaarden 'voldoende'	laag	voldoende hoog
Stikstof (N) N-totaal	NEN-EN 13654-2 mg N/100g DS	< 80 80 - 240 > 240
Fosfaat (P) P-Al-getal	NEN 5793 mg P ₂ O ₅ /100g DS	< 20 20 - 80 > 80
Kalium (K) K-HCl	NEN-EN 6950 mg K ₂ O/100g DS	< 15 15 - 75 > 75
Magnesium (Mg) Mg-NaCl	NEN-EN 6950 mg Mg/kg DS	< 100 100 - 300 > 300
Alternatief voor kalium (K) en magnesium (Mg):		
Kalium (K) (CAT) K-CaCl	NEN-EN 13651 mg K ₂ O/l	< 150 150 - 400 > 400
Magnesium (Mg) (CAT) Mg-CaCl	NEN-EN 13651 mg Mg/l	< 150 150 - 500 > 500

Overzicht 3.21.a | Eisen en specificaties: Bomengrond (6 - 9%) | HB2022 | H3

Aanvullende specificaties: Bomengrond (6 - 9%)

Toepassing: Hoogwaardige rijke bomengrond (specifieke teelgrond voor bomen) voor invulling (gronduitwisseling) groeiplaatsen bomen in de open grond, zie ook Bomengrond 'verrijkt' [3.21.b].

Belastbaarheid	nihil n.v.t.	toepassing open grond
Netto poriënvolume/verwerkt 1,0 - 1,3 MPa	NEN-EN 1097-6	50 - 60%
Bulkdichtheid onverwerkt (kg/m ³) vochtgehalte 15 - 30%	NEN-EN 12580 of NEN-EN 13040	ca. 800 - 1.250 kg/m ³
Organisch materiaal (maximale fractie)	fractie (mm)	afgezeefd op ≤ 20 mm
M63-cijfer (M50) 'fijn' - 'waterbufferend'	NEN 5753	150 - 300 µm
M63-cijfer (M50) 'grof' - 'waterinfiltrerend'	NEN 5753	210 - 420 µm

Verwerkingseisen: HB2022 | H4 | Aanleg groeiplaatsen bomen

Productie, depot, opslag en transport:

Homogeen (gelijkmatig) opgemengd:

Laagsgewijs ingevuld en homogeen verdicht

Verwerkingsdiepte:

Vochtgehalte bij verwerking | NEN-EN 13040:

Bodemzuurstofwaarde:

Verdichtingsgraad bij verwerking:

Verdichting na zetting:

Zetting na verwerking:

over- of afgedekt

vrij van ongerechtigdheden, vrij van broei en niet bevroren

laagdikte 30 - 40 cm

tot maximaal 10 cm + GHG (GWST)

15 - 30%

≥ 16% (direct na verwerking ≥ 12%)

1,0 - 1,3 MPa

max. 1,5 MPa

max. 5 - 7% van verwerkingsdiepte