

jdbgroep.nl

BOMENGRANULAAT
GRANIET 16-22 RAG

Bomengranulaat graniet 16-22 is een zorgvuldig samengesteld en gezeefd substraat van gebroken graniet, speciaal ontwikkeld voor groeiplaatsen onder verharding. Dit boomsubstraat biedt optimale ondersteuning voor wortelontwikkeling, stabiliteit en een goede waterhuishouding. Daarnaast is het bestand tegen belasting van middelzwaar tot zwaar verkeer, waardoor het uitermate geschikt is voor toepassing in stedelijke omgevingen.

BOMENGRANULAAT GRANIET 16-22

De oplossing voor groeiplaatsen in stedelijke gebieden met middelzwaar tot zware verkeersbelasting.

Bomengranulaat graniet 16-22 heeft een zeer hoge verbrijzelingsweerstand en wordt gebonden met de juiste voedingstoffen.

Door de grove korrel krijgen de wortels genoeg ruimte voor doorworteling en om voedingstoffen vast te houden. Een uitstekende basis voor alle bomen.

- Voldoet aan de eisen van het RAG keurmerk.
- Voldoet aan Handboek Bomen 2022
- Voldoet aan milieu hygiënische eisen conform de BRL 9341
- Overdekt opgeslagen
- Onkruidarm, vrij van ziekten en schadelijke onkruiden
- Aantoonbare kwaliteit middels analyses
- LWD metingen zijn mogelijk door JdB groep
- Verwerken volgens RAW bepaling 2020 nummer 51.02.07

JdB groep | Depots: Nieuwveen, Soest & Vianen
verkoop@jdbgroep.nl | 023 561 33 29 | www.jdbgroep.nl

BOMENGRANULAAT 16-22 RAG EIGENSCHAPPEN

Chemische eigenschappen	Waarde	Eenheid	Methode
*pH-KCl	5,5 - 7,0	%	NEN 13037:2011
*CEC	> 85	mmol/l	PPO Kasgrond methode 1:2
*Chloride gehalte	< 200	mg/L	NEN-EN 13652
*EC (electrische geleidbaarheid)	0,3 - 1,5	mS/m	EN 13038:2011
PPO Kasgrond			
*pH (H20)	6,0 - 7,0	%	PPO Kasgrond methode 1:2
*Ammonium (NH4)	0,1 - 4,0	mmol/l	PPO Kasgrond methode 1:2
*Kalium (K)	0,2 - 4,5	mmol/l	PPO Kasgrond methode 1:2
*Natrium (Na)	0,1 - 2,0	mmol/l	PPO Kasgrond methode 1:2
*Calcium (Ca)	0,1 - 3,0	mmol/l	PPO Kasgrond methode 1:2
*Magnesium (Mg)	0,1 - 1,0	mmol/l	PPO Kasgrond methode 1:2
*Nitraat (NO3)	0,1 - 4,0	mmol/l	PPO Kasgrond methode 1:2
*Chloride (CL)	0,1 - 3,0	mmol/l	PPO Kasgrond methode 1:2
*IJzer (Fe)	1,0 - 100	mmol/l	PPO Kasgrond methode 1:2
Voedingselementen			
*Stikstof (N)	80 - 320	mg/100gr DS	NEN - EN 13654 - 2
*Fosfaat (P-Al)	25 - 100	mg/100gr DS	NEN 5793
*K20 (Kalium)	120 - 300	mg/l	EN 13651:2001
*K20 (Kalium)	30 - 120	mg/100gr DS	K-CaCl
*MgO (Magnesium)	30 - 60	mg/l	EN 13651:2001
*MgO (Magnesium)	100 - 300	mg/ kg DS	Mg-CaCl
Fysisch			
Vochtgehalte	< 12	%	EN 13040 : 2007
*Organische stof (in % droge stof)	9,0 - 14,0	% - DS	EN 13039
*Lutum	3,0 - 8,0	% - DS	NEN 5753:2018
*Waterberging bij pF 1,0 (-10 cm)	50 - 60	% - (v/v)	NEN-EN 13041
*Waterberging bij pF 1,7 (-50 cm)	35 - 45	% - (v/v)	NEN-EN 13041
*Gemakkelijk beschikbaar water	10 - 20	% - (v/v)	NEN-EN 13041
*Wateropname na 24 uur	45 - 55	% - (v/v)	WOK Methode RHP
Praktijk bulkdichtheid (droog)	1600 - 1900	kg/m3	RHP RAG Landscaping m3 box
LDW plaatbelasting Prima 100	> 50 max 80	Mpa	RHP RAG Landscaping m3 box
**Maximum poriënvolume (97 % p.d)	> 40	%	RHP RAG Landscaping m3 box
**Doorwortelbaar volume	> 40	%	RHP RAG Landscaping m3 box
Waterdoorlaatbaarheid (97 % p.d)	5 - 7	liter / minuut	RHP RAG Landscaping m3 box
**Gebroken oppervlak	95	%	NEN-EN 933-5
**Korrel gradering	16 - 22	mm	NEN-EN 933-1
**Categorie korrel gradering	GC90/15		NEN-EN 933-1
Biologische eigenschappen			
*Respiratiesnelheid	< 5	mmolO2/kg OS/uur	NEN-EN 16087-1
Overige			
MKI (milieu kosten indicator) Ecoinvent 3.6	< € 4,00	Per m3	ISO 14040-44 NEN15804
MKI (milieu kosten indicator) Ecoinvent 3.9.1	< € 5,00	Per m3	ISO 14040-44 NEN15804

* Bepaald van de voedingsgrond.

** Bepaald van het gesteente dat het skelet vormt.