

# BOMENGRANULAAT

## BRUINE KLEI

Bomengranulaat is ontwikkeld voor het planten van bomen onder verhardingslagen die zwaar worden belast zoals parkeerplaatsen en wegen. Door de opbouw van het granulaat heeft het een hoge belastbaarheid en is het bovendien een goede voedingsbodem voor de te planten bomen.

### Samenstelling

Bomengranulaat bruine klei wordt samengesteld uit hard breuksteen met een gradatie van 16 - 40 mm, bruine klei en additieven. De waarden uit het Handboek Bomen 2014 gelden als leidraad voor de samenstelling van dit product.

Organische stof	> 1,0 % d.s.
Lutum	20 - 40 % d.s.
pH - KCl	4,8 - 7,5
C-cijfer	< 1 g/l (NaCl)
EC	< 1,5 mS/cm
Chloride	< 350 mg/l substraat
C/N	< 30
CaCO <sub>3</sub>	< 1,5 %
Mg (streefwaarde)	> 50 mg MgO/kg
P - Al (streefwaarde)	> 20 mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /100 g
K - HCl (streefwaarde)	> 10 mg K <sub>2</sub> O/100 g
Respiratiesnelheid	< 5 mmol O <sub>2</sub> /kg
CBR	> 50 %
Poriëngehalte	> 25 %

### Milieuhygiënische kwaliteit en certificering

Partijkeuring conform Besluit bodemkwaliteit. Dit bomengranulaat voldoet aan de eisen voor een niet-vormgegeven bouwstof binnen het Besluit bodemkwaliteit. Deze kwaliteit wordt geborgd door productcertificaat BRL 9341.



Grondstof  
voor groei



Gageldijk 4f  
3566 ME UTRECHT  
Tel: +31(0)30 26 44 333  
info@copijn.nl  
www.copijn.nl

# BOMENGRANULAAT

## BRUINE KLEI

### VERWERKINGSVOORSCHRIFT

1. Bomengranulaat aanbrengen tot een diepte van maximaal 10 centimeter boven het hoogste gemeten grondwaterpeil.
2. Indien het grondwater zichtbaar in het plantgat aanwezig is, dient er een goede ontwatering gerealiseerd te worden. Breng op de bodem van het plantgat een laag drainagezand aan, tot 10 centimeter boven grondwaterpeil.
3. De bodem van het plantgat nooit doorspitten.
4. Breng de eerste laag van 30 centimeter Bomengranulaat aan en verdicht deze met een sleuvenstamper of een 6 tons trilplaat.
5. Bij slappere ondergronden dient men op de bodem van het plantgat een bewapeningsmat aan te brengen.
6. Breng na de eerste laag het beluchtingsysteem aan op minimaal 40 centimeter diepte en maximaal 80 centimeter, vanaf bovenkant maaiveld.
7. Het Bomengranulaat verder in lagen van 30 centimeter aanbrengen en verdichten zoals boven beschreven.
8. Na aanbrengen van het Bomengranulaat de bovenkant altijd afdekken met Geo-textiel alvorens er een laag straatzand wordt aangebracht. Bij gebruik van puingranulaat als afdeklaag geen Geo-textiel toepassen; het puingranulaat direct op het Bomengranulaat aanbrengen.
9. Bomengranulaat wordt per volle vracht van circa 31-35 ton geleverd, standaard door middel van trekker/opleggercombinaties, motorwagenaanhangwagencombinaties of kippertrailers.
10. Bomengranulaat moet gelost worden op een vlakke, voldoende draagkrachtige en schone ondergrond om vervuiling te voorkomen.

