

Productblad	Uitgifte datum: 01-01-2016		Bomenzand
Toepassingsgebieden		Landscaping	



Bomenzand

Bomenzand is een substraat samengesteld uit een component organische stof, zoals hoogveen, laagveen of compost en zand. Bomenzand wordt toegepast onder verhardingen. Bomenzand dient in lagen van maximaal 30 cm te worden aangebracht die verdicht worden tot maximaal 1,5 - 2,0 MPa.

RAG proceseisen voor bomenzand

RAG locatie

De eigenschappen van de locatie mogen niet leiden tot aantasting van de zuiverheid en kwaliteit van het product. Hiervoor zijn een aantal proceseisen opgesteld voor de RAG locatie die onderstaande zaken voorkomen:

- Verontreiniging door kiemkrachtige onkruiden (zero tolerantie)
- Vermenging van producten door banden, laadchoppen en andere transportmiddelen
- Verontreiniging of vermenging van het RAG product vanuit omliggende terreinen
- Verontreiniging als gevolg van niet schone opslaglocatie
- Vermenging of verontreiniging vanuit of door de ondergrond om omliggende materialen

Transport

Het transport dient zodanig plaats te vinden dat de zuiverheid en kwaliteit van het product binnen de algemene en specifieke producteisen blijven. Voorafgaand aan het laden moet worden gecontroleerd of de laadruimte voldoende schoon is. Ook moet bij elk transport aantoonbaar bekend zijn wat de voorgaande lading van het transportmiddel was.

RAG keurmerk

Alleen bedrijven die zijn aangesloten bij Stichting RHP kunnen bomenzand met het RAG keurmerk leveren. U kunt het RAG gecertificeerde bomenzand herkennen aan het RAG-logo op de rekening en/of afleverbon. Het RAG certificaat geeft kwaliteitsgaranties van het geleverde substraat.



RHP Certificering

RHP is sinds 1963 het Europees kenniscentrum voor teeltmedia voor de professionele tuinbouw en de consument. Voor de professionele boomkweker, hovenier en het openbaar groen biedt RHP stabiele substraten, aanvulgronden en bodemverbeterende materialen met de garantie op een optimale voedingsbodem. Belangrijke activiteit van RHP is het ontwikkelen en beheren van keurmerken die gerelateerd zijn aan deze substraten.

Het keurmerk RAG Landscaping richt zich op onderhouders van openbaar groen en hoveniers. Bomenzand, boomgranulaat, bomengrond en tuinaarde voor hoveniers zijn producten die RAG Landscaping gecertificeerd kunnen worden. Het keurmerk wordt toegekend aan producenten, handelaren en importeurs van grondstoffen en substraten als aantoonbaar aan strenge eisen wordt voldaan. Dit unieke kwaliteitsborgingssysteem is ketenbreed, waardoor in een vroeg stadium risicofactoren worden uitgesloten.

Productblad	Uitgifte datum: 01-01-2016	Bomenzand
Toepassingsgebieden		Landscaping



RAG productspecifieke eisen Bomenzand

Algemene eisen

Bomenzand moet voldoen aan de milieuhygiënische eisen voor grondstoffen en substraten met een organische stofgehalte minder dan 10% (Besluit Bodemkwaliteit). Bedrijven die RAG Landscaping gecertificeerd zijn leveren hun product met een BRL 9335-4 certificaat voor samengestelde grondproducten. Hiermee wordt aangetoond dat de analysesresultaten voldoen aan de achtergrondwaarden in bijlage B van de Regeling Bodemkwaliteit.

Chemische eisen bomenzand

EC, pH en overige bepalingen				
Bepalingen	Methode	Normen		
EC (mS/m)	EN 13038	≤ 60		
pH-KCl	EN 10390	5,0 - 7,5		
Koolzure kalk (CaCO ₃)	NEN-ISO 10693	Bij pH ≤ 6 = CaCO ₃ < 0,5 (gewichtsprocenten) Bij pH > 6 = CaCO ₃ < 2 (gewichtsprocenten)		
Cl (mg/l substraat)	EN 13652	≤ 210		
Waardering voedingselementen				
Waardering	Fosfaat (P-Al)	Kalium (CAT)	Magnesium (CAT)	Stikstof N-totaal
Methode	EN 1189	EN 13651	EN 13651	EN 13654
	mg / 100g d.s.	mg / liter substraat	mg / liter substraat	mg/kg droge stof
Laag	< 30	< 120	< 120	< 80
Goed	30 - 60	120 - 300	120 - 360	80 - 160
Hoog	> 60	300 - 475	> 360	> 160

Fysische eisen bomenzand

Bepalingen	Methode	Normen	
Droge stofgehalte	NEN-EN 13040	≥ 80 % (gewichtsprocenten)	
Stabiliteit	NEN-EN 16087-1: 2011	< 5 mmol O ₂ / kg o.s. per uur	
Granulair en organische stof indeling			
Granulaire klasse indeling	Methode	< 400	> 400
Grofheid (M50)	NEN 5753	< 400	> 400
Eéntoppigheid (D60/D10)	NEN 5753	< 2,5	< 3
Organische stof	EN 13039	4 - 5 %	4 - 5,5 %
Lutum	NEN 5753	0,5 - 4 % *	0,5 - 4 % *

* Het % Lutum plus % organische stof in het bomenzand bedraagt 5 - 8 % gewichtsprocenten

Fytosanitaire eisen bomenzand

Onkruid		
Type onkruid	Methode	Normen
Onkruidscore	RHP	< 50 per m ²