

Boomgranulaat, waar kan ik dat krijgen?

Vakblad Boomzorg heeft de belangrijkste leveranciers van boomsubstraat gevraagd productspecificaties van hun standaardrecept op te geven. Hieronder vindt u deze informatie op een rij.



Naam:	Legro Boomsubstraat Optima	BSI Bomengranulaat	TGS Boomgranulaat	Breuksteen Bomengranulaat
Basiscomponente	Basalthoudende lava, kokos, additieven	Grauwacke-breuksteen, rivierklei en additieven	Lava, natuurbims, löss en bruinkool	Grauwacke-breuksteen, rivierklei en additieven
Poriënvolume	> 35%	ca 30%	ca. 40%	ca 30%
CBR-waarde bij een proctordichtheid van 100%	> 50%	ca 55%	ca. 40%	ca 55%
Organisch stofgehalte	max 4 %	2-4%	2 – 4%	2-4%
Korrelgrootteverdeling	0-32 mm	16-32 mm	0-32 mm	16-32 mm
Waterdoorlatendheid	60 mm/min	ca. 3,5 mm/min	ca. 5 mm/min	ca. 3,5 mm/min
Rag-certificaat	ja	nee	nee	nee
Wegenbouwkundig getest door het Koac NPC	ja	ja	ja	ja
Gekeurd op volgens besluit bodem-kwaliteit (AP-04)	ja	ja	ja	ja
Geschikt voor verkeerscategorie	1 t/m 5	1 t/m 5	1 t/m 4	1 t/m 5
	<p>Legro potgrond is een betrekkelijk nieuwe speler in de openbaar groenmarkt. Ons boomgranulaat maakt gebruik van een grote lavakorrel en is daarom geschikt voor zware verkeersklassen. Kokos is het bijzondere bestanddeel aan het substraat. Dit houdt het water heel goed vast en is de stabielste organische stofbron hij breekt heel langzaam af. Het product is Rag-Landscaping-gecertificeerd. Legro is vanaf het begin betrokken bij de opzet van het Rag-certificaat en voert deze ook voor een aantal van haar producten.</p>	<p>BSI was het eerste bedrijf dat boomgranulaat verkocht. Dat vloeide voort uit de bomenreizen die Huib Snee naar met name Engeland maakte. Het viel hem op dat bomen in steenachtige omgevingen groeiden. Hij dacht: dan moet dat in Nederland in een versteende omgeving ook kunnen en begon te bedenken wat daarvoor nodig was om tot een product te komen. BSI Boomgranulaat is hardsteen met overjarige rivierklei en toevoegingen. We zijn de enige die klei toepassen in ons product. Klei houdt water en voedingsstoffen steviger vast; er is dus minder uitspoeling dan in een zandgrond.”</p>	<p>De Nationale Bomenbank verkoopt sinds 2008 met dochteronderneming Tree Ground Solutions het TGS Boomgranulaat. Ook dit bedrijf merkte dat het bomenzand gemodificeerd moest worden tot een product dat zwaardere verkeersdruk beter aankan. In het substraat zit onder andere lava. Naast de dragende functie heeft lava door zijn porositeit ook de functie van water- en zuurstofbinde. Momenteel wordt het product geanalyseerd om tot een RAG-certificering te komen. De Bomenbank betreft het substraat direct van producent Vulkatec in het Duitse Kretz/Andernach.</p>	<p>Voor goede zuurstoftoetreding in Breuksteen Bomengranulaat is een beluchtingssysteem noodzakelijk. Zeer binnenkort komt Van Helvoirt echter op de markt met een revolutionair nieuw soort substraat dat totaal andere componenten bevat. Boomzorg komt over een half jaar met de primeur daarover.</p>



J. den Breejen Bomengranulaat	BVB Bomengranulaat 20-40	Koers Bomengranulaat G	Heicom Boomgranulaat
Lava, laagveen en boomschors	Sedimentgesteente en voedingsgrond	Grauwacke, klei en voedingsstoffen	Lava en bomengrond
ca 55%	ca. 45%	>= 35%	>40%
ca 40%	>40	> 50%	>45%
2 – 4%	2 tot 4%	5-8%	2-5%
0 – 32mm	20-40 mm	0-32 mm	16-40 mm
270 mm/min	12 mm/min	Ja, maar precieze cijfers nog onbekend	>10 mm/min
nee	nee	nee	ja
ja	ja	nee	ja
ja	ja	ja	ja
1 t/m 4	1 t/m 5	1 t/m 5	1 t/m 4
Het substraat bestaat uit lava, veen en boomschors. Het lava dat uit Duitsland wordt geïmporteerd heeft door zijn structuur een positief effect op zowel het zuurstof- als vochtgehalte rond de wortels van de boom. Daarnaast is het materiaal relatief licht en daardoor uitermate geschikt om toe te passen in de minder draagkrachtige bodems. Het lava wordt geleverd onder een BRL-certificaat. Het veen en de boomschors zijn Rag-gekeurd.	Naast veel maatwerk producten levert BVB ook standaard boomsubstraten. Voor groeiplaatsen met belasting hebben we de substraten bomenzand, bomestructuur –dat is met vulkanisch gesteente- en bomengranulaat –dat is met hard sedimentgesteente. BVB Substrates is voor het segment Landscaping ‘BRL 9335 Grond’ gecertificeerd. Daarnaast draagt BVB Substrates het RHP keurmerk.	Van Doorn-Soest produceert boomsubstraten zoals bomengrond, bomenzand en bomengranulaat en levert een beluchtingssysteem, dat zorgt voor een goede zuurstofvoorziening bij gebruik van bomengranulaat. Maatwerksubstraten zijn mogelijk door eigen productie.	Heicom is in 2002 begonnen met het mengen van lava met bomenzand en grond. Dit was het begin van het ontstaan van de huidige Heicom boomgranulaat. Een door Heicom zorgvuldig uitgekozen lavagesteente heeft een naast een goede draagkracht ook nog een bufferend vermogen voor vocht, lucht en voedingsstoffen. Door een goede controle van het RAG-keurmerk op de productie en grondstoffen en het binnen opslaan van de boomgranulaat is kwaliteit gegarandeerd. Het boomgranulaat is ook gecertificeerd volgens RAG-landscaping.