



Bomenzand 300 (RAG)

Voor groene en gezonde bomen

Een groot gedeelte van de boom leeft ondergronds. Groeimogelijkheden en een gezonde bodem zorgen voor een juiste uitgangspositie. AH Vrij creëert die goede leefsituatie voor bomen met RAG-gecertificeerde bomenzand. Dit is goed doorwortelbare grond, essentieel voor een stevige verankering en een adequate voeding- en watervoorziening van de boom. AH Vrij levert en verwerkt bomenzand dat aan al deze eisen voldoet. Ons samengestelde bomenzand is met name geschikt voor bomen die in een verharde omgeving komen te staan.

Samenstelling RAG bomenzand 300

Droge stofgehalte	> 80% gewichtsprocenten
M50-cijfer	< 400 μm
Organische stof	4,0-5,0%
Lutum	0,5-4,0%
pH KCl	5,0-7,5
Koolzure kalk (CaCO_3)	< 0,5 (pH<6)
Cl (mg/l substraat)	< 210
EC (mS/m)	< 60
Respiratiesnelheid	< 5 mmol O_2/kg o.s./uur

Bij het leveren en/of verwerken biedt AH Vrij:

- Brede kennis over de juiste samenstelling van grondproducten
- Bomenzand met RAG-keurmerk
- Een overdekte en gescheiden opslag voor een perfecte kwaliteit
- De keuze uit meerdere soorten bomenzand met verschillende grofheden
- Expertise bij het aanbrengen van bomenzand
- Verdichting meten met penetrologger

Toepassen in verharde omgeving

Bomenzand past u toe bij bomen in een verharde omgeving. Zoals binnenwegen, woonwijken, fietspaden, wandelpaden en parkeerplaatsen. Bomenzand is een uitgebalanceerd grondmengsel van eentoppig zand met verschillende voedingssubstraten. Zoals veen en compost. AH Vrij biedt bomenzand met verschillende grofheden. Dankzij de poriën (openingen) in het zand wortelt de boom voor water naar diepere lagen. Zo heeft de boom een betere verankering en is er minder opdrukking naar de verharding. Dat reduceert de noodzaak tot straten repareren.

Bomenzand 300 (RAG)

Ook verrijkt of verschaald bomenzand leverbaar

Als de omgeving daarom vraagt, kunt u ook andere soorten bomenzand toepassen. Daarom biedt AH Vrij naast RAG bomenzand 300 ook RAG bomenzand 300 verrijkt en RAG bomenzand 300 verschaald. Zoekt u bomenzand met een grovere korrel, dan bieden we u RAG bomenzand >400.

Productieproces en opslag

Om vervuiling en vermenging van de grondstoffen te voorkomen, slaat AH Vrij deze producten droog en gescheiden op in een overkapt RAG-depot. Ook het mengen van de grondstoffen vindt hier plaats. Met een zeefinstallatie en een vast mengschema ontstaat een homogeen mengsel. Aan de hand van tussentijdse controlemonsters beoordelen en bewaken we de nauwkeurigheid en kwaliteit van het mengsel. Transport gebeurt vervolgens in gesloten wagens.

RAG-keurmerk borgt kwaliteit

De samenstelling wordt conform het RAG-protocol gecontroleerd en getoetst op chemische en fysische eisen (grofheid), de naspeurbaarheid van de grondstoffen en de wijze van opslag en transport. Zo garanderen we bomenzand van constante kwaliteit, de beste basis voor uw bomen.

Expertise bij het aanbrengen

Aanbrengen van bomenzand vergt expertise. Voor een perfecte dichtheid brengt AH Vrij het bomenzand dan ook laag voor laag aan. Dat doen we in de groenvoorziening, infratechniek en civielen cultuurtechnisch werk. Met een penetrologger meten we of het bomenzand goed is verdicht. Onze medewerkers geven u graag deskundig advies.

Samenstelling RAG bomenzand 300 verrijkt

Droge stofgehalte	> 80% gewichtsprocenten
M50-cijfer	< 400 µm
Organische stof	8,0- 9,0%
Lutum	< 3%

Samenstelling RAG bomenzand 300 verschaald

Droge stofgehalte	> 80% gewichtsprocenten
M50-cijfer	< 400 µm
Organische stof	2,0-3,0%
Lutum	< 2%

Samenstelling RAG bomenzand >400

Droge stofgehalte	> 80% gewichtsprocenten
M50-cijfer	> 400 µm
Eéntoppigheid (D60/D10)	< 3
Organische stof	4,0-5,5%
Lutum	0,5-4%