



Donker Substrates Bomenzand 500

DS Bomenzand 500 wordt gebruikt voor het inrichten van een duurzame groeiplaats voor bomen in verharding. Dankzij de ééntoppigheid van het zand wordt Bomenzand 500 toegepast onder verharding met een lichte belasting zoals voetpaden, pleinen en speelplaatsen. Vanwege de grove korrelgrootte is Bomenzand 500 bij uitstek geschikt op plaatsen met een grondwaterprofiel.

Het zorgvuldig samengestelde boomsubstraat, vervaardigd uit volledig uitgerijpte houtcompost, voorziet de boom voor lange periode van voldoende lucht, water en voedingsstoffen en biedt bovendien voldoende draagkracht aan de verharding.

DS Bomenzand 500 is de basis voor een gezonde groei en ontwikkeling van stadsbomen en daarmee een groen en gezond stadsklimaat.

Productspecificaties

Organische stof	3,5 - 5,5 %	NEN 5754
Lutum	1 - 4 %	NEN 5753
M50	400 - 700 µm	NEN 5753
D60/D10	< 3,0	NEN 5753
Vochtgehalte	10 - 20 %	NEN 5754
Soortelijk gewicht	Ca 1100 kg / m ³ EN	NEN-EN 12580
Zuurgraad (pH-KCl)	6,0 - 7,5	NL-ISO 10390
Koolzure kalk	< 1,5 %	NEN-EN-ISO 10693
EC	< 60 mS/m	NEN-EN 13652
Chloridegehalte	< 350 mg/l	NEN-EN 13652
Respiratie	< 5 mmol O ₂ / kg o.s / uur	NEN-EN 16087-1

Verwerkingsvoorschrift

- Verwerkingsdiepte: tot max 1 meter minus maaiveld en maximaal 10 cm boven hoogste grondwaterstand (GHG)
- Zorg voor een voldoende open en drainerende ondergrond, maximale indringingsweerstand 1,5 MPa.
- Zorg ervoor dat het product en de groeiplaats onder geen enkele omstandigheid onder water kan komen te staan, let hierbij op grondwater en mogelijke stagnatie van water in het plantvak.
- Zorg voor voldoende beluchting. Dit kan door middel van een open straatlaag, beluchtingssysteem (>45% geperforeerd) of sandwichpaneel.
- Laagsgewijs aanbrengen en verdichten met sleuvenstamper. Lagen van 20 tot 30 cm
- Verdichting bij verwerking 1,8 - 2,0 MPa
- Vochtgehalte bij verwerking: 10 - 20 %
- Niet verwerken onder natte omstandigheden of bij vorst
- Product droog en afgedekt opslaan.
- Voorkom vermenging met andere producten, dit verandert de producteigenschappen

Milieuaspecten

DS Bomenzand is gekeurd op milieuaspecten. Het is een schone bouwstof die ruimschoots voldoet aan de eisen van samengestelde grondproducten in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. Het materiaal is gekeurd conform BRL 9335-4, certificaatnummer K52023.

Door toepassen van onverdachte grondstoffen en compost zijn onze samengestelde grondproducten PFAS-onverdacht.

Donker Substrates

Hoofdkwartier
Harste 5, Sneek
Postbus 145
8600 AC Sneek

Contact
0515 - 43 58 64
info@donkersubstrates.com
www.donkersubstrates.com