

Bomenzand

Definitie

Bomenzand is een mengsel van o.a. eentopig zand, groencompost en organische voedingsstoffen. Hierdoor is bomenzand zeer geschikt voor het toepassen onder licht te belasten verhardingen, zoals fietspaden, parkeerplaatsen en troittoirs en open verhardingen waar bomen in geplant worden. De poriën in het bomenzand zorgen voor een goede voeding- en watervoorziening in de bodem en zorgen ervoor dat bomen goed kunnen wortelen, waardoor deze goed verankerd zijn en wortelopdruk wordt voorkomen.

Voordelen/ eigenschappen

- stabiele basis voor bestrating
- bevat meer voedingsstoffen dan standaard zand
- goed te egaliseren en te verdichten
- niet verwerken tijdens zeer natte omstandigheden of vorst

Toepassings- gebieden

- trottoirs
- fietspaden
- boomroosters
- randen van bestratingen

Kwaliteit

Bomenzand wordt geproduceerd onder de BRL9335-4. het samengestelde grondproduct voldoet hiermee aan de achtergrondwaarde voor schone grond.

Gemiddelde samenstelling

- organische stof : 3,0 - 5,0% van d.s.
- droge stof : 75 - 90%
- zuurgraad : 5,5 - 8,0 pH (KCl)
- stikstof (N) : 0,5 - 5,0 g/kg d.s.
- fosfaat (P_2O_5) : 0,2 - 2,5 g/kg d.s.
- kali (K_2O) : 1,5 - 4,0 g/kg d.s.
- M50-cijfer : 210 - 700
- D60/10 : < 3,5