

RiWi boomsubstraat

Definitie

RiWi boomsubstraat is samengesteld uit diverse producten (o.a. lavastenen), zodat er een optimale groeisituatie wordt gegarandeerd voor de wortelgroei van bomen. RiWi boomsubstraat is zeer geschikt voor bomen in zwaarder belaste gebieden zoals parkeerplaatsen en wegen. Met toepassing van RiWi boomsubstraat wordt een zo gunstig mogelijk klimaat gecreëerd voor doorwortelbaarheid, luchttoevoer, capillaire werking en wateropnemend vermogen. Hierbij blijft het boomsubstraat voldoende draagkracht (CBR > 50%) behouden, om een langdurige standvastigheid te garanderen. RiWi is een ideale oplossing voor groenprojecten in stedelijke gebieden waarbij nieuw groen wordt gepland of bestaand groen wordt teruggeplaatst.

Kwaliteit

RiWi boomsubstraat is voorzien van een fabrikanteigenverklaring (nr. FEV-002/2) in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. Het product voldoet aan § 3.5.1 (eisen fabrikanteigenverklaring) uit de Regeling bodemkwaliteit. Hierbij voldoen de samenstelling en de emissie aan de maximale waarde zoals opgenomen in bijlage A van deze regeling.

Samenstelling

Onderstaand het concentratiebereik van diverse voedingsstoffen die in RiWi boomsubstraat aanwezig kunnen zijn, inclusief de bijbehorende korrelverdeling:

drogestof	: 75 - 95% d.s.
organische stof	: 2,0 - 5,0 m/m % d.s.
pH-KCL	: 6,5 - 8,5
P (fosfor)	: 0,5 - 6,0 P ₂ O ₅ g/kg d.s.
K (kalium)	: 1,0 - 25,0 K ₂ O g/kg d.s.
N (stikstof)	: 0,5 - 6,0 N g/kg d.s.
poriënvolume	: 25,0 - 35,0%
CBR-waarde	: > 50,00%
< 0,063 mm	: 0,0 - 10,0% d.s.
< 0,125 mm	: 2,0 - 16,0% d.s.
< 0,250 mm	: 4,0 - 35,0% d.s.
< 0,500 mm	: 6,0 - 40,0% d.s.
< 1,000 mm	: 10,0 - 50,0% d.s.
< 2,000 mm	: 20,0 - 65,0% d.s.
< 4,000 mm	: 30,0 - 85,0% d.s.
< 8,000 mm	: 50,0 - 80,0% d.s.
<16,000 mm	: 70,0 - 95,0% d.s.
< 32,000 mm	: 85,0 - 100,0% d.s.
dichtheid (los/vast)	: 1,4 / 1,7 kg/m ³