



Installatiehandleiding

TreeRaft SandwichPanel

Drukspreidende groeiplaatsconstructie met een hoogte van 50, 100 of 150 mm



Toepassing: sandwichconstructie rondom nieuw te planten boom

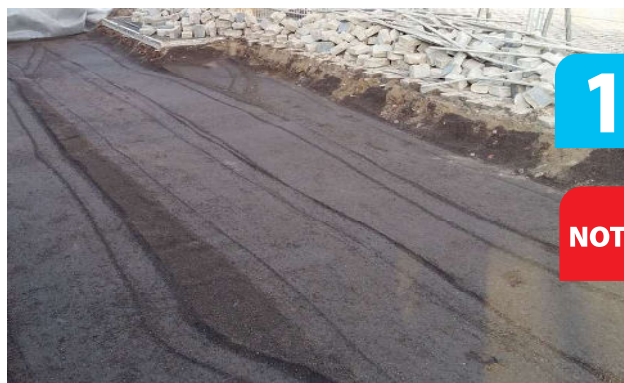
Deze handleiding beschrijft de aanleg van de sandwichconstructie rondom bomen. Hierbij wordt geen uitleg gegeven hoe het onderliggende draagkrachtige en doorwortelbare substraat verwerkt dient te worden. Zie hiervoor de verwerkingsvoorschriften van de substraat leverancier.

Andere toepassingen

Verticale drainage,
diepte - of keermuur
drainage

Horizontale drainage
voor zware belasting,
zoals op ondergrondse
parkeergarages

Oppervlakkige drainage
(onder bv waterpasseren-
de bestrating)



1

NOTE

Stap 1 - Uitvlakken van het substraat

De ondergrond van het draagkrachtig doorwortelbaar substraat moet vlak worden afgewerkt.

De TreeRaft SandwichPanel groeiplaatsconstructie enkel toepassen op een draagkrachtig substraat. Substraat verwerken volgens verwerkingsvoorschriften van de substraat leverancier.



NOTE

Optioneel - Plaatsen van opsluiting (bordures)

Afhankelijk van de situatie en projectomstandigheden de werkvolgorde aanpassen.

Indien de afstand tussen boom en verharding minder is dan 2 meter, adviseren we het gebruik van wortelgeleidingsschermen RDP (Root Directing Panels). Dit om wortelopdruk door de wortelaanzet te voorkomen.



2

Stap 2 - Plaatsen combigrid

Op de vlakke ondergrond het combigrid (gewapend geotextiel) uitrollen.

Gebruik voldoende overlap zodat u het combigrid tot minimaal 20 cm kunt omvouwen over de bovenkant van de TreeRaft SandwichPanels.

Onderlinge verbinding d.m.v. een overlap met een lengte van min. 50 cm.



3

Stap 3 - Plaatsen van TreeRaft SandwichPanels

Leg de panelen in blokverband, hierna kunt u de panelen verbinden door ze van boven naar beneden in elkaar te schuiven

Alle panelen in gelijke richting oriënteren.

NOTE



4

Stap 4 - Vouwen van het combigrid

Nadat alle panelen met elkaar verbonden zijn wordt het combigrid aan de zijkanten over het systeem heen gevouwen. Minimaal 20 cm combigrid moet er boven op het systeem aanwezig zijn.

Omvouwen is essentieel voor het opvangen van de krachten.

NOTE



5

Stap 5 - Plaatsen geotextiel

De bovenkant van het systeem geheel afdekken met geotextiel. Dusdanig afdekken dat het systeem geheel zand-dicht wordt afgesloten.

Onderlinge verbinding d.m.v. een overlap met een lengte van min. 25 cm.

Gebruik geen zand cement mix.

NOTE