



GBU AQUAMULTI AIRBOX

AquaMulti Airbox in GBU Sandwichconstructie

Als onderdeel van de GBU Sandwichconstructie is de AquaMulti Airbox het ideale product voor groeiplaatsen bij bestaande bomen.

De GBU Sandwichconstructie bestaat uit de GBU AquaMulti Airbox met daaromheen het GBU Twinwall Geotex.

In een bestaande situatie liggen de boomwortels vaak dicht aan het oppervlak, hierdoor is er weinig ruimte tussen de wortels en het maaiveld.

Door de GBU Sandwichconstructie op de boomwortels te plaatsen (eventueel eerst, i.o.m. een boomdeskundige, een gedeelte van de wortels weghalen) ontstaat een open en sterke laag.

Door de zeer sterke AquaMulti Airbox is het mogelijk de straatlaag en afwerklaag direct op de Sandwichconstructie aan te brengen; er is dus weinig opbouwhoogte nodig.



Funcities GBU Sandwichconstructie

Bescherming

De sterke AquaMulti Airbox platen in combinatie met het GBU Twinwall Geotex zorgen voor een goede bescherming van de onderliggende wortels.

Beluchting

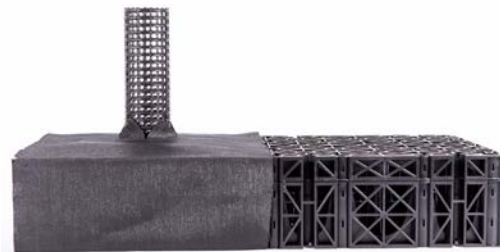
Er ontstaat een luchtlaag waaruit de wortels zuurstof kunnen halen. Men dient ervoor te zorgen dat de luchtlaag in open verbinding staat met de buitenlucht.

Stabilisatie/drukspreiding

Het gehele systeem zorgt ervoor dat de krachten van het verkeer worden verdeeld over een groter oppervlak met minder verdichting van de ondergrond tot gevolg. De wortels kunnen onbelemmerd blijven groeien.

Voorkomen wortelopdruk

Er wordt een tweede maaiveld gecreëerd waardoor de wortels niet verder omhoog groeien.



Technische kenmerken

De GBU AquaMulti Airbox is gemaakt van gerecycled Polypropyleen. De box is zeer goed bestand tegen hoge druksterkte, volledig recyclebaar en is een 100% Nederlands product. Dit resulteert in een zo gering mogelijk milieu belasting.

De box bestaat uit een basiselement met daarop een afdekelement. Het basiselement kan in verband worden gelegd, zodat er een sterke basis ontstaat. Tevens kunnen er basiselementen op elkaar geplaatst worden, waarbij de deksel het totaal fixeert. Daardoor kunnen vele variaties bewerkstelligd worden.

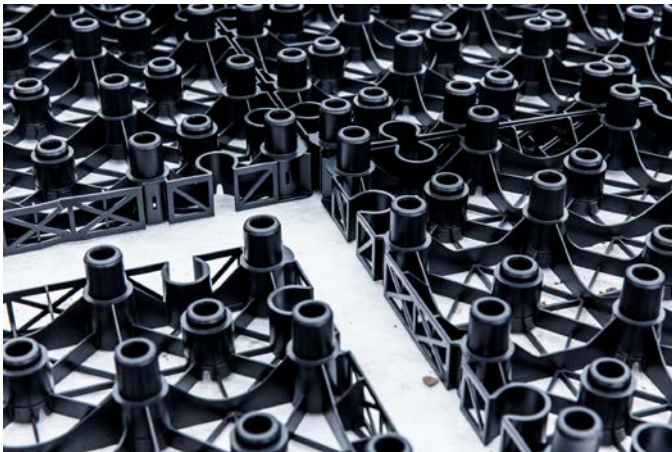
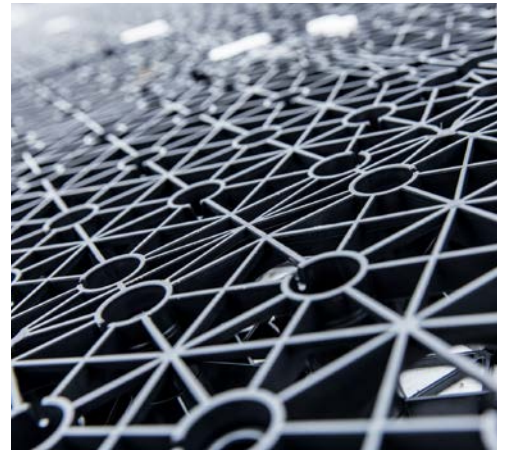
Het systeem is telkens met 40 en 110mm ophoogbaar.

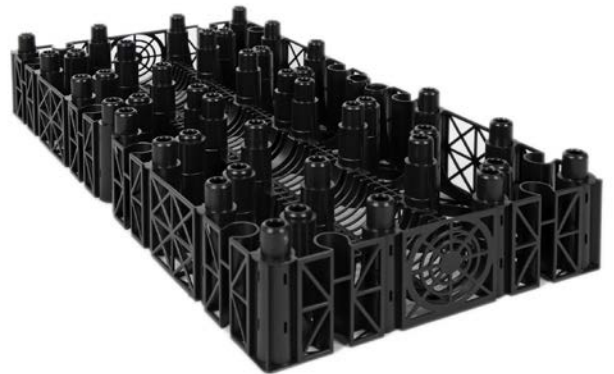
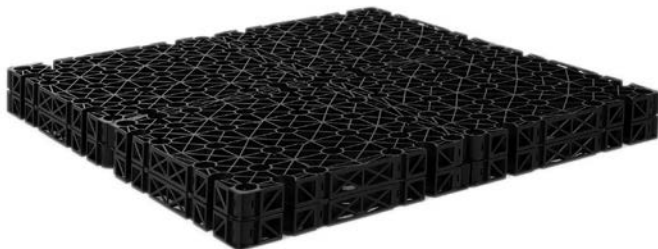
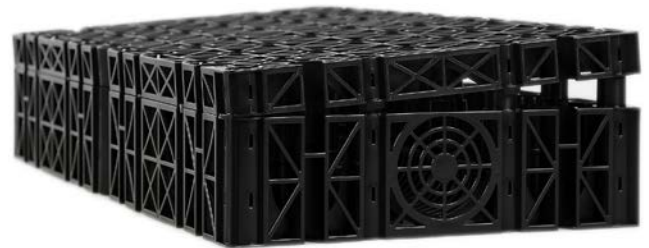
Bij een constructie met een hoogte van 150mm is het mogelijk GBU krattensubstraat toe te voegen waarmee de bomen jaren voorzien zijn van extra voeding.

De speciale SideFix en/of CoverFix zorgen ervoor dat de afzonderlijke boxen of units aan elkaar te koppelen zijn. Het speciale design van de verbindingstukken maken het mogelijk dat de units onderlinge werking kunnen opvangen. De units en de verbindingstukken zijn te installeren zonder gereedschap of andere hulpmiddelen.

Door middel van een geïntegreerd kanaal, is de GBU AquaMulti Box inspecteerbaar en eenvoudig reinigbaar te maken. Dit kanaal kan tevens gebruikt worden voor extra drainage- of beluchtingsbuizen en kabel- of leidingdoorvoer.

Installatie





Technische eigenschappen

Materiaal:	Recycling Polypropyleen	Afmetingen:	400 x 800 mm*
Productiemethode:	Spuitgiettechniek	Hoogte basiselement:	4 of 11 cm*
Kleur:	Zwart	Hoogte afdekelement:	4 cm*
Verbinding:	Met SideFix / CoverFix	Gewicht basiselement 4cm:	1,2 kg
Chemische resistentie:	Zeer goed	Gewicht basiselement 11cm:	2,7 kg
UV bestendigheid:	Goed	Gewicht afdekelement 4cm:	1,2 kg
Inspecteerbaar:	Ja	Druksterkte:	>1000 kN/m ² **
Reinigbaar:	Ja	Open ruimte:	92%
Land van herkomst:	Nederland	Benodigd gereedschap:	Geen

* Kan afwijken door uitzetting en krimp

** Crushtests uitgevoerd door TNO