



GBU STRATACELL SYSTEEM

Optimaal groeiplaatssysteem

Ruimte in steden is kostbaar en beperkt; hier moet innovatief mee omgegaan worden.

Door bestrating, verdichting van de grond, slechte beluchting en tekort aan water is het niet eenvoudig bomen te laten groeien in een stedelijke omgeving; waar men juist op zoek is naar manieren om een zo stabiel mogelijke ondergrond te creëren.

StrataCell van GreenBlue Urban maakt het mogelijk een duurzame groeiplaats te creëren voor bomen zonder dat dit nadelige gevolgen heeft voor de stabiliteit van de ondergrond.

Het slimme design met te koppelen elementen heeft een zeer open structuur, waardoor er meer ruimte is voor voedingsrijke grond, beluchting voor de wortels.

Ondanks de open structuur heeft het StrataCell systeem een hoge belastbaarheid en vormt een sterke ondergrond voor bestrating. Ingenieurs hebben gecalculeerd dat, met een gronddekking van slechts 30cm granulair materiaal, een StrataCell systeem de maximale kracht (550 kPa) al kan dragen.

Het modulaire StrataCell systeem is makkelijk en snel te installeren wat een besparing op arbeidskosten oplevert en overlast voor de omgeving tijdens de aanleg beperkt.

Stratacell is eenvoudig te combineren met andere GreenBlue Urban systemen om tot een optimale groeiplaats te komen.



Voordelen StrataCell systeem

- Ontworpen om zowel enorme verticale als zijdelingse krachten te ondersteunen.
- Ultstekende modulaire kracht.
- Een geïntegreerd koppelsysteem zorgt er voor dat de modules eenvoudig zijn te koppelen.
- Meer dan 94% van het totale bodemvolume is beschikbaar voor wortelgroei.
- Door de relatief grote openingen zullen overige kabels en leidingen eenvoudig door de modules te plaatsen zijn.
- Door het lage gewicht bespaart u op transportkosten.
- Lage installatiekosten.
- Geproduceerd uit 100% afval materiaal.

