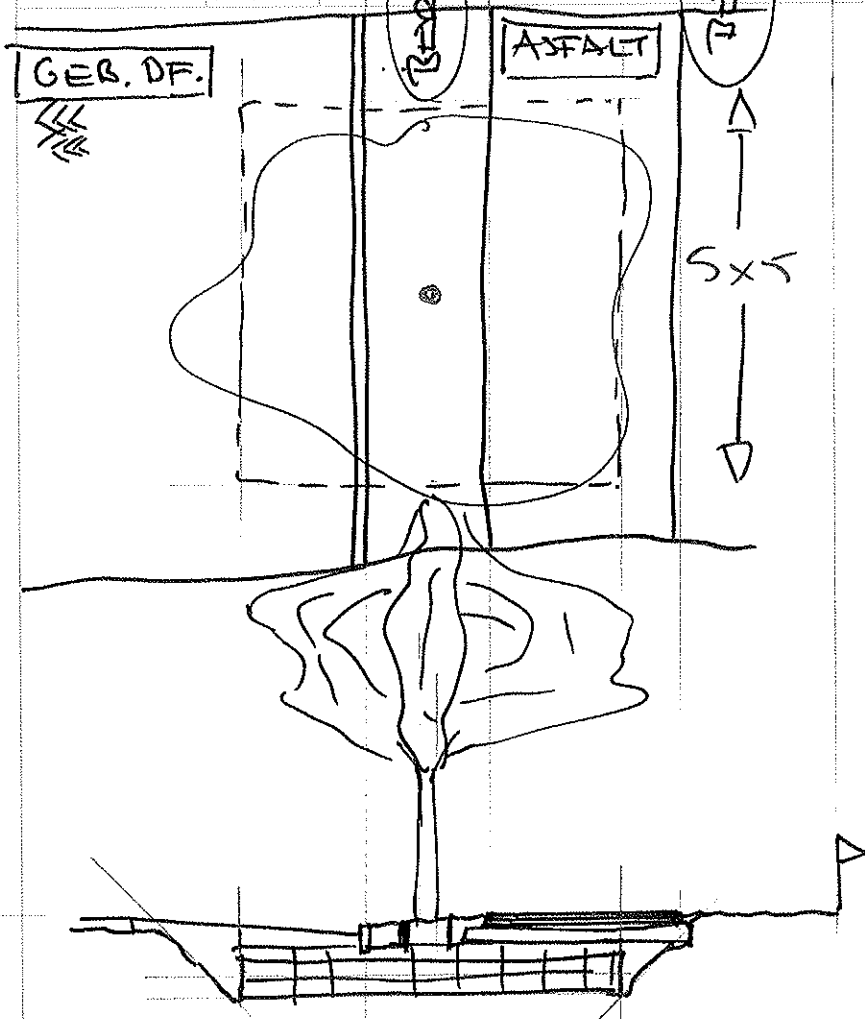
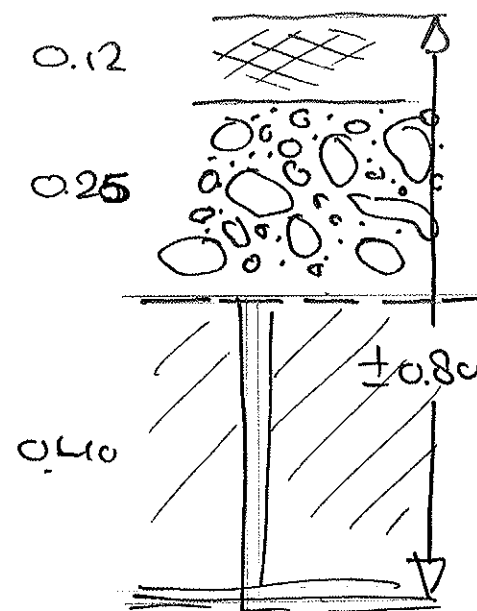


Gespreksnotities

datum: proj.nr.: omschrijving:



VOORSTEL:



- AANPAK:
- TOEPASSING SILVA CELL (ZIE BYLAGE)
 - VULLEN MET BOMENGROND
 - 5x5 PER BOOM

02/02

Silva Cell®

Ondergrondse Groeiplaatsconstructie

*Het meest toegepaste
boombunkersysteem*

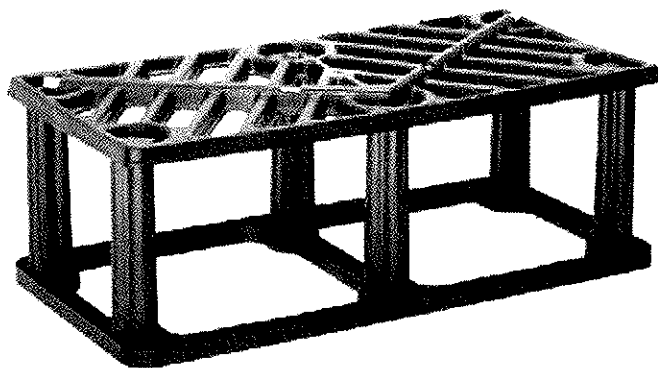
Veel bodemvolume en hoge grondkwaliteit zijn de sleutel tot grote en gezonde bomengroei. Het is daarom essentieel om zoveel mogelijk gezonde en onverdichte grond ter beschikking te stellen. Het grote probleem voor de stadsboom is echter dat er altijd rekening gehouden moet worden met nutsvoorzieningen en de bestrating.

Om bomen zoveel mogelijk goede grond te geven wordt er daarom steeds vaker gekozen voor het plaatsen van een ondergrondse groeiplaatsconstructie. Dit principe wordt al jaren met succes toegepast en heeft zichtbare effecten op de gezondheid van stedelijke bomen.

Het succes van een boom is verbonden met de bodem waarin deze moet groeien. Een groeiplaatsconstructie geeft de mogelijkheid om functionele, waardevolle en mooie bomen te laten groeien in bebouwde omgevingen. Bomen kunnen ongestoord oud worden en meer toegevoegde waarde bieden voor de omgeving.

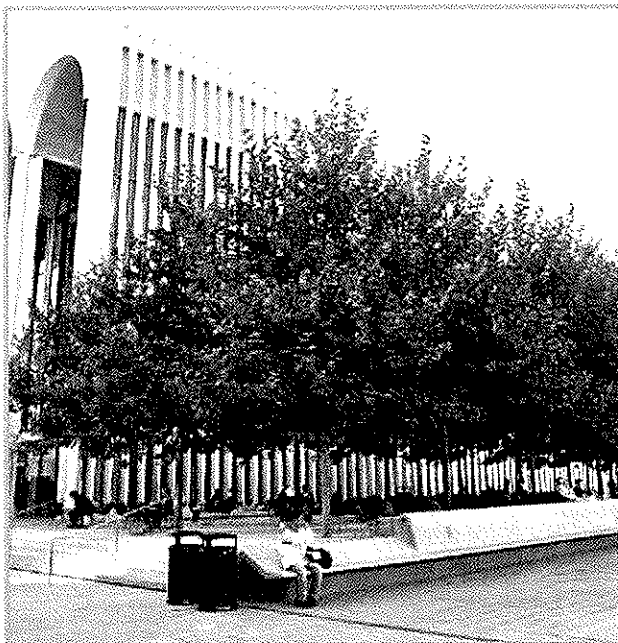
De Silva Cell® is een systeem dat wereldwijd wordt toegepast. Met deze groeiplaatsconstructie ontstaat vrije doorwortelbare ruimte voor bomen in een stedelijke omgeving. Daarnaast voldoet deze constructie ook aan de gewenste civiele eisen en is geschikt voor alle verkeersbelastingen.

*"Open veld" condities
voor stadsbomen*



Voorbeeld toepassingen

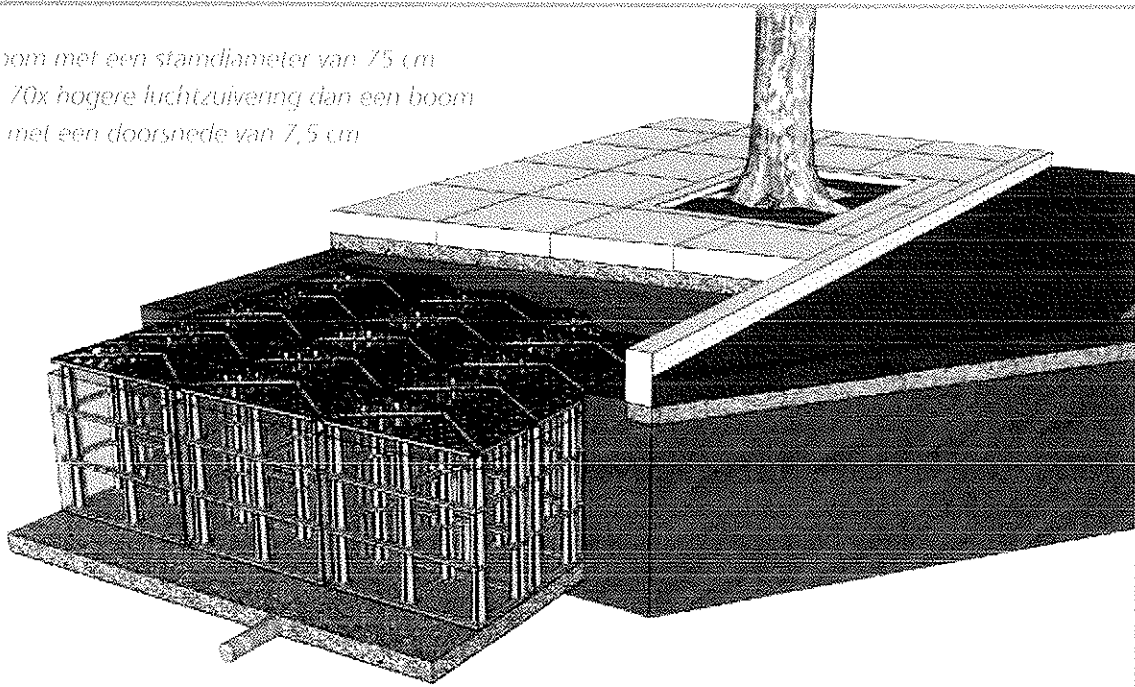
- onder parkeerplaatsen
- pleinen
- voetgangersgebieden
- fietspaden
- parken
- bedrijfs- en openbare terreinen
- parkeergarages
- daktuinen



Voordelen voor de stad

- Bomen bereiken hun volledige wasdom
- Bomen bieden meer toegevoegde waarde voor de stedelijke omgeving
- Boomwortels zijn geen kostenpost meer
- Verbetering van het straatbeeld
- Betere luchtkwaliteit door hogere luchtzuiveringscapaciteit van grote stadsbomen
- Grote bomen zorgen voor meer schaduw en fungeren als grote airconditioners voor de buitenruimte. Dit zorgt voor een temperatuurafname in de stad
- Wateroverlast bij stortbuien neemt af omdat het systeem overtollig regenwater kan opslaan en/of afvoeren

Een boom met een stamdiameter van 75 cm heeft een 70x hogere luchtzuivering dan een boom met een doorsnede van 7,5 cm



Materiaal en eigenschappen

- Fiberglass versterkt polypropyleen (PP)
- 100% recyclebaar
- Gemakkelijke en snelle plaatsing (weinig manuren)
- Waterberging van +/- 22% tot 25%
- Zeer flexibel te gebruiken, frames hoeven niet gekoppeld te worden
- Lichte, snelle, arbeidsvriendelijke verwerking
- Wordt handmatig geplaatst
- Zeer hoge draagkracht, hoogste verkeersbelastingen mogelijk
- Maximale aslast mogelijk: 14.500 kg
- Lange levensduur (minimaal 100 jaar)

Afmetingen

- Frame: 40(h) x 60(b) x 120(l) cm
- Deck: 5(h) x 60(b) x 120(l) cm

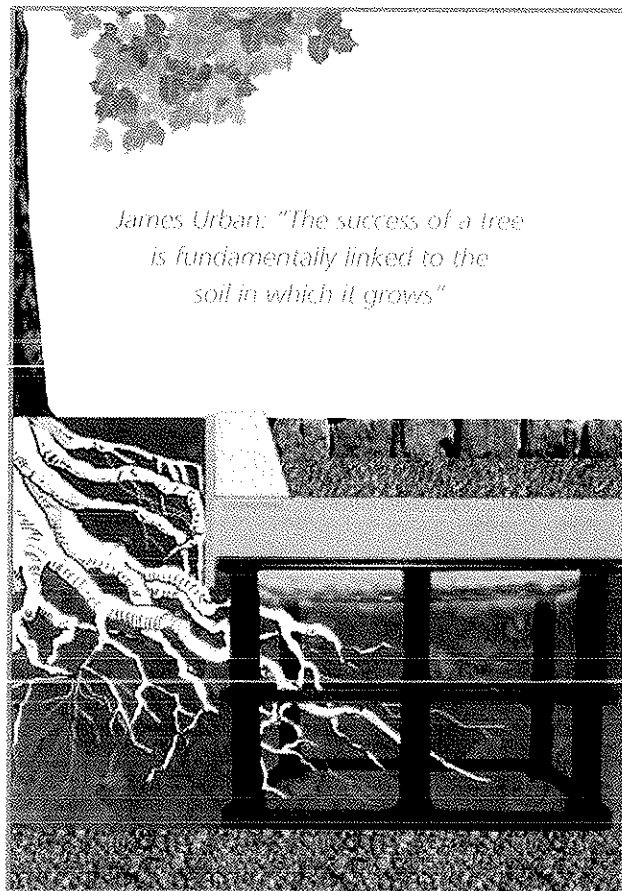
Levering op projectbasis.

Projecten

Heeft u ideeën voor een project, bespreek met ons uw plannen, wij werken ze graag uit, waarna u ze compleet met tekeningen en prijs terug ontvangt. Dit is dan nog steeds geheel vrijblijvend en kost u niets!

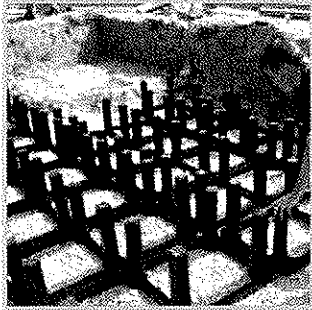
Bestek

De besteksomschrijving kunt u op onze website downloaden of bij ons kantoor aanvragen. Meer informatie over Silva Cell® staat op www.greenmax.eu en www.deeproot.com



James Urban: "The success of a tree is fundamentally linked to the soil in which it grows"

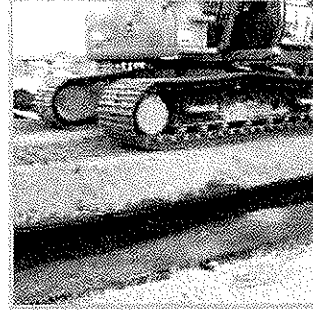
*De groeiplaatsconstructie geeft boomwortels voldoende ruimte
waardoor stadsbomen gemakkelijk oud kunnen worden*



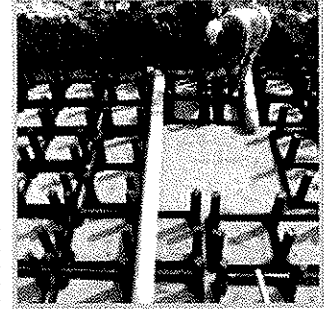
Gemakkelijke plaatsing



Opvullen met bomengrond



Zeer hoge draagkracht



*Kabels en leidingen zijn
geen probleem*

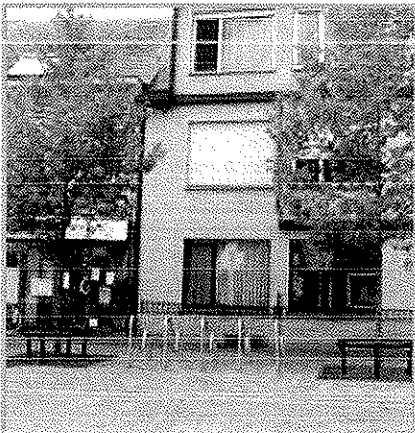




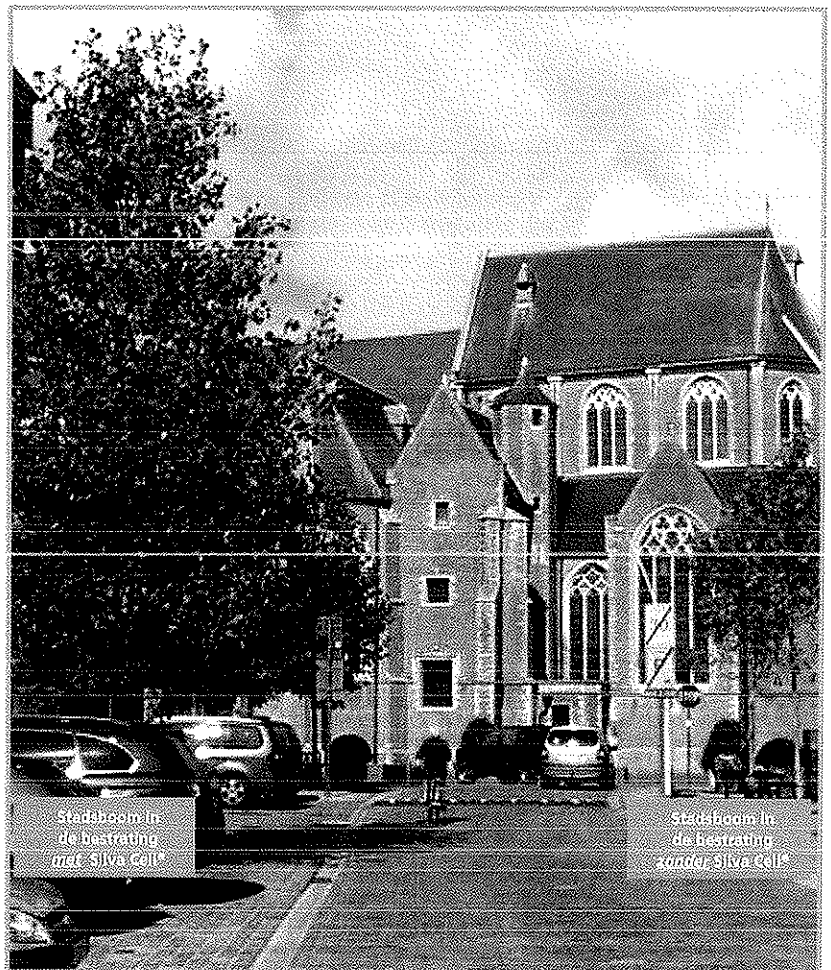
Project in Amersfoort, 5 jaar na installatie Silva Cell®



Project in Brecht (België), zonder Silva Cell®
2 jaar na installatie



Project in Brecht (België), met Silva Cell®
2 jaar na installatie



Project in Brecht (België), 3 jaar na installatie Silva Cell®