

RootBox HD

Ilgtspējīgākā un
spēcīgākā augsnes šūnu sistēma

Izmēri:
RootBox vienība: **96 x 56 (L x W)**
variable 40 -160 cm (H)

RootBox sistēma* sastāv no:

Rootbox vāka**
RootBox kastes karkasa
RootBox starplikām
RootBox statīviem***

* Atkarībā no sistēmas izmēriem/izkārtojuma ir jāaprēķina precīzs komponentu skaits.

** Vāki ir pieejami vairākos punktveida slodzes stīpumos

** Statīvi ir pieejami dažādos stīpības līmeņos.

Uzglabāšana: aizsargāt pret ilgstošu UV iedarbību.

Dizaina
kalpošanas laiks: 50 gadi

Products tested according to
the fingering European
standard, dd 2019. Tested at
an accredited independent
civil technical institute.



Strukturālo augsņu šūnu sistēma

Nestspēja *; **>500 kN/m²**
NEN-EN 17150:2019-A**

* Šis tests atspoguļo tikai statņu nestspēju nevis vākus.

** Vienmērīgi sadalītas slodzes kontrolēta spiediena pārbaude.

Pārbaudīts bez augsnes iepildīšanas sistēmā

Vāku punktveida krāvnēsība*; **>470 kN/m²**
NEN-EN 17150:2019-B**

* Šis tests atspoguļo vāka izturību (atstarpe starp statņi).

** Pārbaudīts ar punktveida slodzi (tērauda gredzens aptuveni 200 mm) tieši uz vāka, maksimālā laiduma līnijas centrā

Koku sakņu augšana *; **mazākais atvērums >30cm Ø**

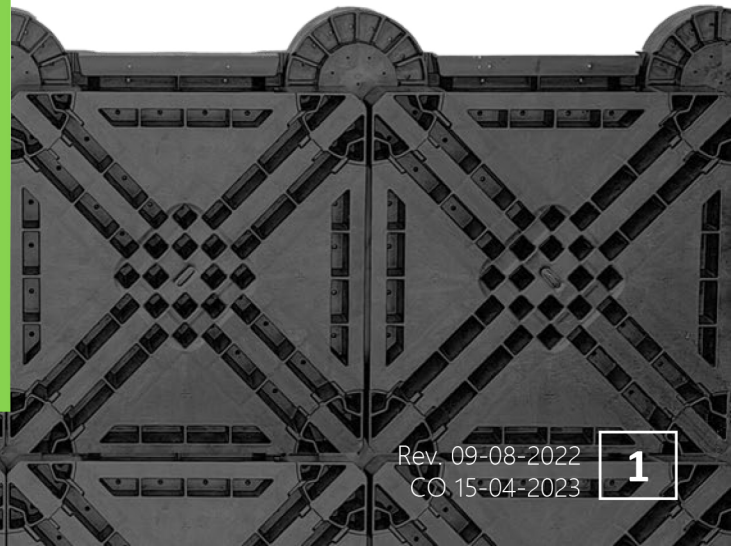
* Saknes aug arvien lielākas. Lai neierobežotu biezuma augšanu, visām augsnes šūnu sistēmas atverēm jābūt pietiekami lielām, lai tās varētu nodrošināt vietu nākamajām saknēm.

Augsnes tilpums* ; apm.90%

* Augsnes procentuālais daudzums augsnes šūnu sistēmā ar iespīšanās pretestību starp 1-1,5 MPa. Augsnes masa, kas darbojas kā 1 nepārtraukta augsnes masa, lai nodrošinātu labu ūdens un gaisa aizturi.

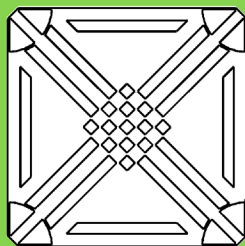
Ilgtspējība

- Ražotājs atprasa garantiju pēc kalpošanas laika beigām
- Neizmanto kompozītmateriālus

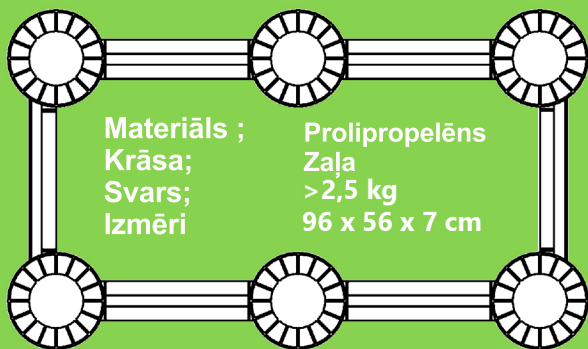


RootBox vāks G

Materiāls; Prolipropelēns
Krāsa; Zaļa
Svars; >2,0 kg
Izmēri; 40 x 40 x 5 cm



RootBox Kastes karkass G



Materiāls ; Prolipropelēns
Krāsa; Zaļa
Svars; >2,5 kg
Izmēri 96 x 56 x 7 cm

RootBox Starplikas G

Materiāls ; Prolipropelēns
Krāsa; Zaļa
Svars; >0,2 kg
Izmēri 30 x 6 x 3 cm



RootBox Statīvi

Materiāls ; PVC-U
Krāsa; Pelēka
Svars; Ø 9 cm
Izmēri >1,2 kg/m1



Productie in ISO-gecertificeerd bedrijf. Een ISO 9001-certificaat toont aan dat uw organisatie klantgericht is gericht is en zich inzet voor het leveren van consistente kwaliteitsproducten.



Komunikāciju integrācija (esošo un jauno)

Maksimālais komunikācijas diametrs
- šūnā 30 cm
- starp šūnām 30 cm
- diagonāli 19 cm

Pazemes šķēršļi (piemēram, neparedzēti inženierkomunikācijas)

Pielāgojams uz vietas visos mainīgajos augstumos

- Vienības var izmantot brīvi stāvošas, nezaudējot kravnesību.
- Sistēma, kas sastāv no vaļīgiem statīviem, ļauj viegli integrēt esošās komunikācijas.

Apkope un remonts

Avārijas vai apkopes gadījumā sistēmu var atvērt jebkurā vietā, nesabojājot sistēmu. (aplūguma demontāža un atkārtota montāža).

Piemērojamie augsnes maisījumi

- konstrukcija nerada ierobežojumus augsnes maisījumam. Arī tad, ja izmanto smilšmāla vai mitrus augsnes maisījumus.
- augsne jāaizpilda un jāsablvē viendabīgi visā sistēmā. (viegli jāsablvē pie 1-1,5 MPa)

Ūdens menedžments

- ūdenscaurlaidīgi vāki
- nekādu atklātu pieslēgumu grunts līmenī sistēmā, kur ūdens brīvi aizplūst.

**Lai nodrošinātu, ka ūdens nezūd un lietus ūdeni filtrē augsne (- bioloģija), ūdens nedrīkst notecēt tieši pa statīviem vai pa vertikālajām sienām ap sistēmu. Optimālos apstākļos koku augšanai un piesārņojošo vielu sadalīšanai, ūdens drīkst tikai iefiltrēties augsnē un iztecēt caur to.*