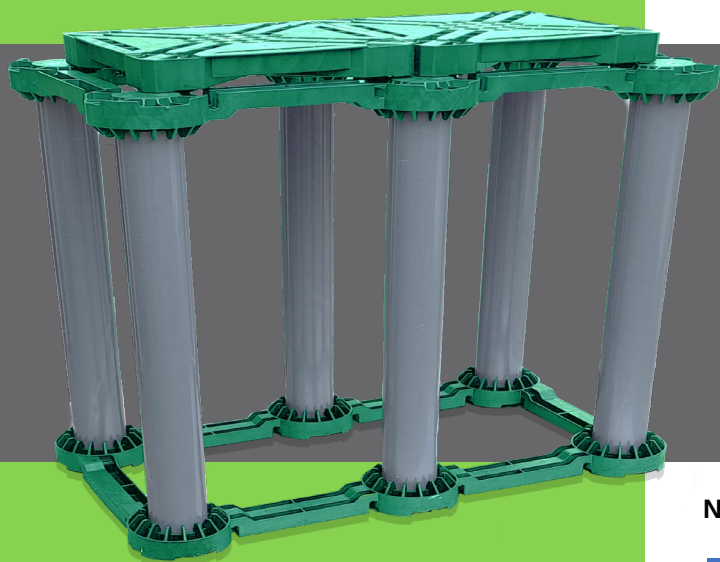




system antykompresyjny

RootBox

Najmocniejszy system komórek glebowych do drzew

Wymiary modułu RootBox:

(długość x szerokość) 96 x 56 cm
(wysokość) od 40 do 160 cm

Wymiary systemu RootBox:

(dł. x szer.) wielokrotność 40 cm + 16 cm
(wys.) od 40 do 160 cm

System składa się z:

- Pokrywa RootBox
 - Rama RootBox
 - Łącznik RootBox
 - Słupki RootBox
- pokrycie systemu, separacja od nawierzchni
 - podest i zwięźnienie
 - połączenie modułów
 - pionowe, przenoszą obciążenie

Dokładną liczbę elementów systemu należy obliczyć na podstawie projektu i wymiarów w terenie.

Słupki (podpory) dostępne są w różnych klasach wytrzymałości.

Przechowywanie: chronić przed długotrwałym działaniem promieni UV

Projektowana żywotność: 50 lat

System przetestowany zgodnie z europejską normą w 2019 r. Testy przeprowadzono w akredytowanym, niezależnym instytucie badawczym.



Nośność (punktowa*):

700 kN/m²

NEN-EN 17150:2019-B

* Test na wytrzymałość pokrywy, w rozpiętości pomiędzy słupkami

Nośność*:

>500 kN/m²

NEN-EN 17150:2019-B**

* Test na wytrzymałość słupków, dla wysokości 100cm

Nacisk na oś*

15 ton

NEN-EN 17150:2019-A**

* Obliczono przy równomiernie rozłożonym obciążeniu wraz z wsp. hamowania i wsp. bezpieczeństwa.

** Przeprowadzono przy braku wypełnienia substratem

Przestrzeń dla korzeni*

Ø > 30cm

* W celu uniknięcia ograniczenia wzrostu korzeni, wszystkie otwory w komórce glebowej powinny być jak największe.

Pojemność*:

> 90%

* procentowa zawartość substratu w systemie, zagęszczona do ok. 1-1.5 MPa. Substrat dzięki składowi zachowuje odpowiednią pojemność dla wody i powietrza.

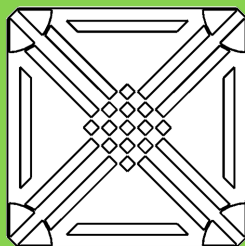
Zrównoważony rozwój:

- Brak użycia materiałów kompozytowych
- Producent potrafi gwarantować po okresie eksploatacji

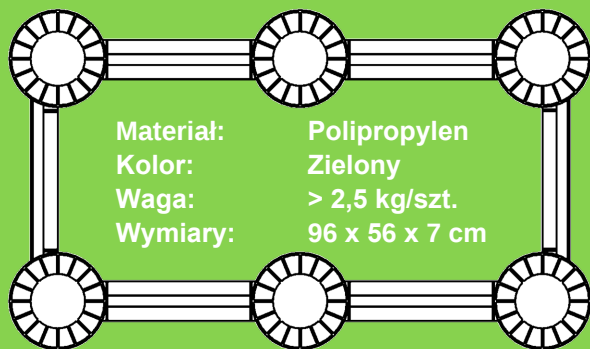


Pokrywa RootBox

Materiał: Polipropylen
Kolor: Zielony
Waga: > 2,0 kg/szt.
Wymiary: 40 x 40 x 5 cm



Rama RootBox



Materiał: Polipropylen
Kolor: Zielony
Waga: > 2,5 kg/szt.
Wymiary: 96 x 56 x 7 cm

Łącznik RootBox

Materiał: Polipropylen
Kolor: Zielony
Waga: > 0,2 kg/szt.
Wymiary: 30 x 6 x 3 cm



Słupek RootBox

Materiał: PVC-U
Kolor: Szary
Wymiary: Ø 9 cm
Waga: > 1,2 kg/mb



Wyprodukowano w firmie posiadającej certyfikat ISO. Certyfikat ISO 9001 dowodzi, że firma jest zorientowana na klienta i zobowiązana do dostarczania produktów o stałej jakości.



Dystrybutor:

UrbanFlow sp. z o.o.
ul Gen. W. Andersa 7/4
15-124 Białystok

Integracja z sieciami (istniejącymi i nowymi)

- Maksymalna średnica użytkowa:
 - wewnątrz modułów 30 cm
 - pomiędzy modułami 30 cm
 - przekątna 19 cm

Podziemne przeszkody (np. nie naniesione na projekt sieci):

- Możliwość dostosowania na miejscu wymiarów elementów
- Moduły mogą być używane jako wolnostojące bez utraty nośności
- Montowane na budowie Słupki RootBox umożliwiają łatwe dopasowanie do istniejących przeszkód.

Konserwacja i naprawa:

- W przypadku awarii lub konieczności konserwacji, system może zostać otwarty w dowolnym miejscu bez uszkodzania integralności systemu.

Mieszanka glebowa:

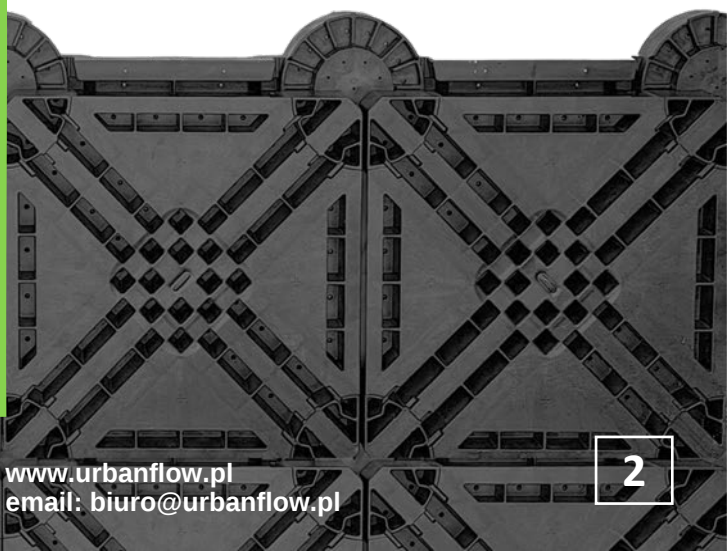
- Dla prawidłowego wzrostu korzeni, zaleca się użycie specjalistycznego substratu glebowego;
- Moduły należy równomiernie wypełnić i lekko zagęścić (do ok. 1 - 1,5 MPa).

Zagospodarowanie wód opadowych:

- Wodoprzepuszczalne pokrywy;
- Woda swobodnie rozprzestrzenia się po całym systemie, nawadniając go i kierując nadmiar w głąb*.

** Aby mieć pewność, że woda nawodni system i tylko jej nadmiar zostanie odprowadzony do kanalizacji lub w głębsze warstwy gleby, należy używać wyłącznie specjalistycznego podłoża (substratu) i równomiernie go rozporowadzić w systemie modułów RootBox.*

URBAN FLOW



www.urbanflow.pl
email: biuro@urbanflow.pl