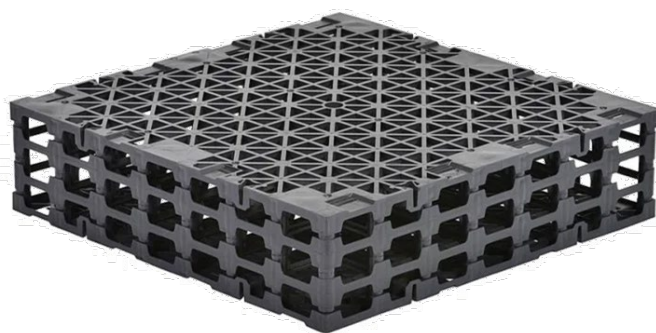




System Vario Treebox

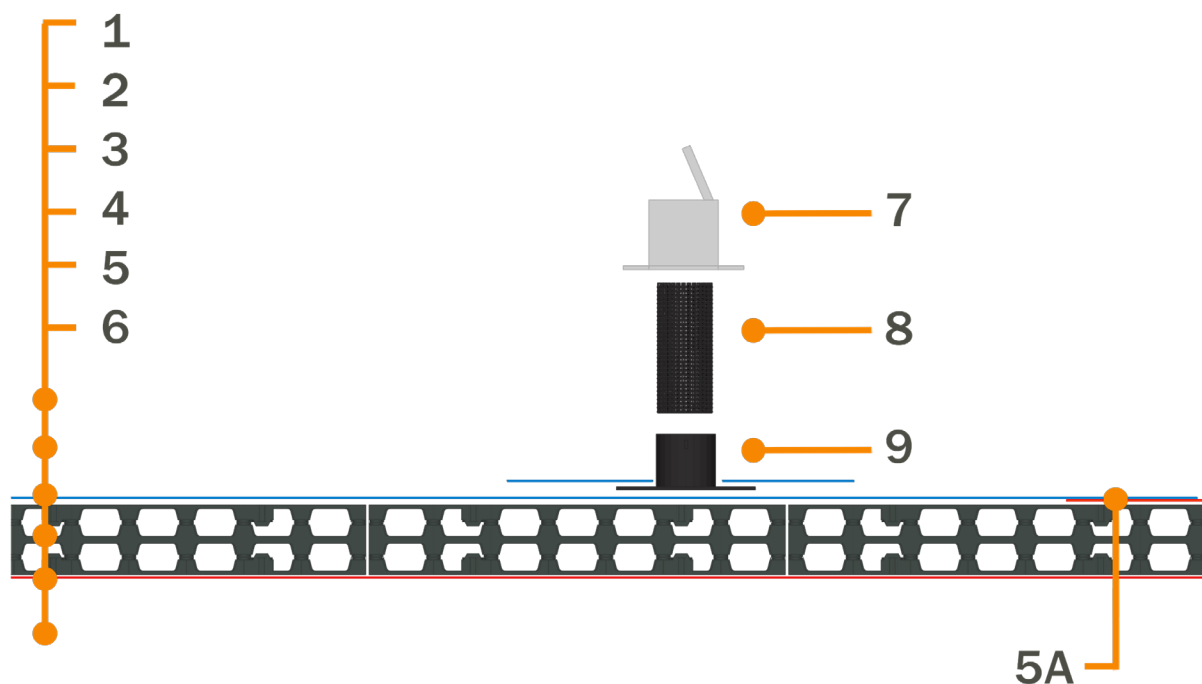
płyta nawierzchniowa
do gleby strukturalnej



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

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

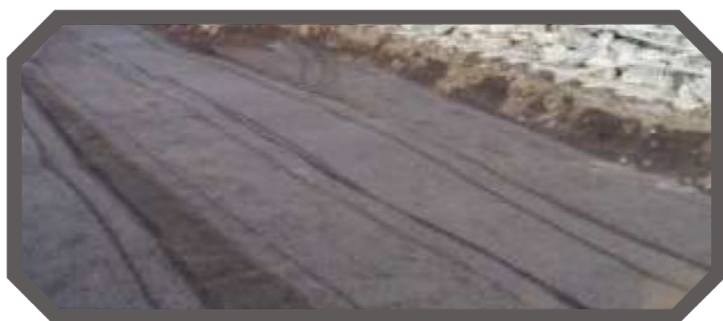
Szkic warstw systemu Vario Treebox



- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Nawierzchnia | np. kostka betonowa |
| 2. Podbudowa | min. 5 cm |
| 3. Włóknina | Włóknina filtracyjna Vario |
| 4. Płyta nawierzchniowa | Vario Treebox z łącznikami |
| 5. Włóknina | Siatka zbrojona TRC30 |
| 5A. wywinięcie siatki zbrojonej TRC30 z zakładem 20 cm | |
| 6. Gleba strukturalna | |
| 7. Wlew napowietrzający | np. AluEndCap 90 |
| 8. Rura, w przypadku kiedy warstwy drogowe są > 18cm | |
| 9. Płytką łączącą | |

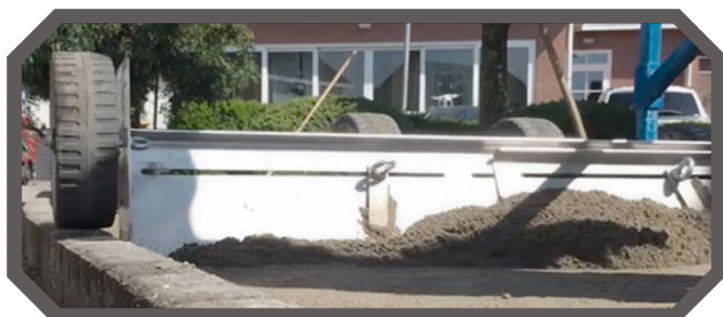
Uwagi przed montażem systemu

Przed instalacją systemu Vario Treebox należy wykonać szereg następujących czynności:



Nośna gleba strukturalna

System instaluje się na zagęszczoną glebę strukturalną lub już istniejącą glebę, która spełnia wymogi nośności nałożone przez nadzór budowy.



Wyrównanie nawierzchni
Montaż elementów Vario Treebox odbywa się na wyrównanej powierzchni gleby strukturalnej

Uwaga: Instalacja gleby strukturalnej

Prawidłowo zainstalowana i zagęszczona gleba strukturalna nie zagęszcza się do maksymalnego możliwego wskaźnika np. wg. metody Proctora. Należy zatem spodziewać się jej osiadania na poziomie ok. 3 cm w przeciągu kilku lat od momentu instalacji.

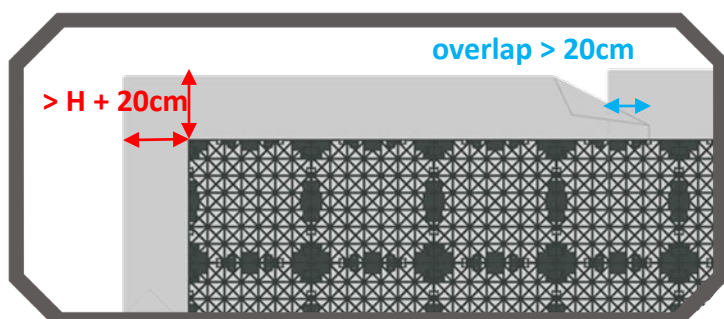
W związku z powyższym należy również przyjąć do wiadomości, że wszystkie warstwy powyżej gleby strukturalnej (a więc system Vario Treebox, podbudowa oraz nawierzchnia) również osiadą nieznacznie.

Instalacja systemu Vario Treebox



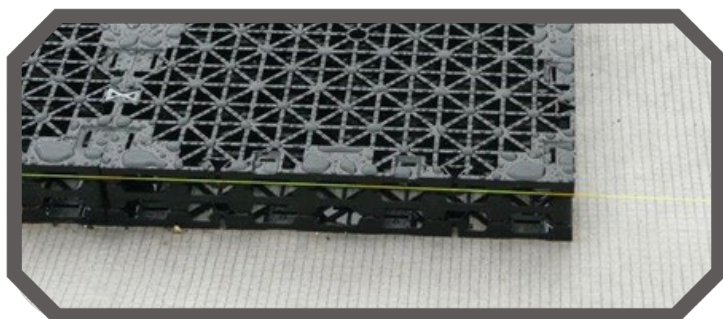
Rozwinąć siatkę zbrojoną Vario TRC30

Siatka instalowana jest pod systemem Vario Treebox. Następnie należy wywinąć ją na boki systemu oraz wierzch z zakładem ok. 20 cm.



Zapas siatki zbrojonej

- * Siatkę zbrojoną wywinąć na ścianki systemu oraz na wierzch z zapasem ok. 20 cm.
- * Siatkę układa się z zakładem technologicznym $> 20\text{ cm}$.



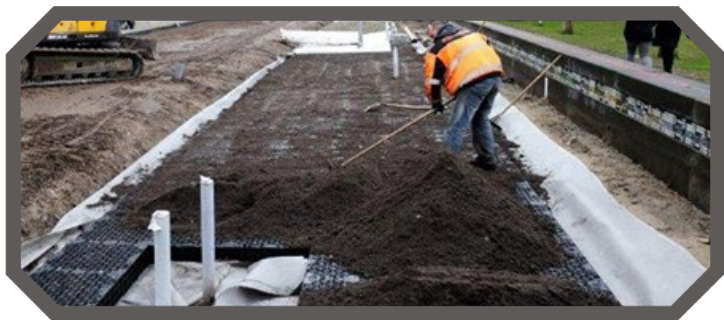
Instalacja elementów Vario Treebox.

Elementy umieścić na siatce zbrojonej. Połączyć ze sobą łącznikami w dolnej i górnej warstwie elementu.



Cięcie na wymiar

Elementy systemu można w łatwy sposób ciąć aby uzyskać odpowiednią powierzchnię lub ominąć ewentualne przeszkody



OPCJA: wypełnienie substratem
Jeżeli zajdzie potrzeba, elementy systemu mogą być wypełnione substratem do drzew. Aby łatwo mógł być zainstalowany powinien być suchy i odpowiedniej frakcji.



Wywijanie siatki zbrojonej
Siatka powinna być tak docięta aby umożliwiła w sposób szczelny wywiniecie i zapas na górze ok. 20 cm.



Instalacja włókniny filtracyjnej.
Kolejnym etapem jest ułożenie włókniny na wierzchu systemu. Należy zachować zakład pomiędzy włókninami ok. 20 - 25 cm.



OPCJA: Napowietrzanie systemu
Na włókninę filtracyjną można zainstalować wlew do napowietrzania elementów Vario Treebox. Wlew, który składa się z rury i zwińczenia ze stali lub aluminium, należy zlicować z nawierzchnią.



Zakończenie prac
Prace kontynuujemy aż do zakończenia.
Nie rekomenduje się używania mieszanki cementowo-piaskowej lub cementowej jako warstwy podbudowy.