



Modularny system odwadniający ACO Stormbrixx

ACO Stormbrixx przemyślany w każdym szczególe

Wytrzymałość na obciążenie słupów nośnych w segmentach podstawowych wraz z systemowym połączeniem segmentów nadaje konstrukcji odporność na obciążenie klasy SLW 60.

Otwarta struktura ACO Stormbrixx umożliwia łatwe wprowadzenie do wnętrza odpowiednich kamer kontrolnych i urządzeń czyszczących.



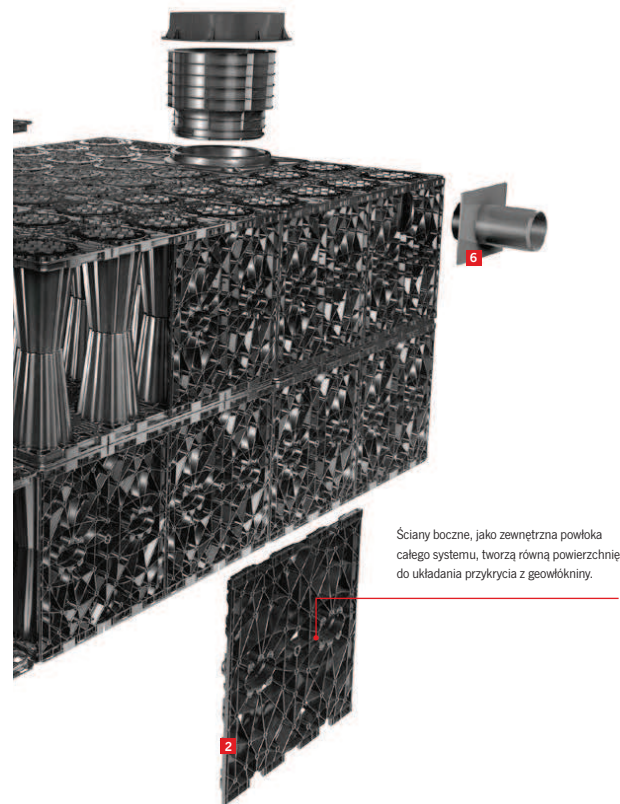
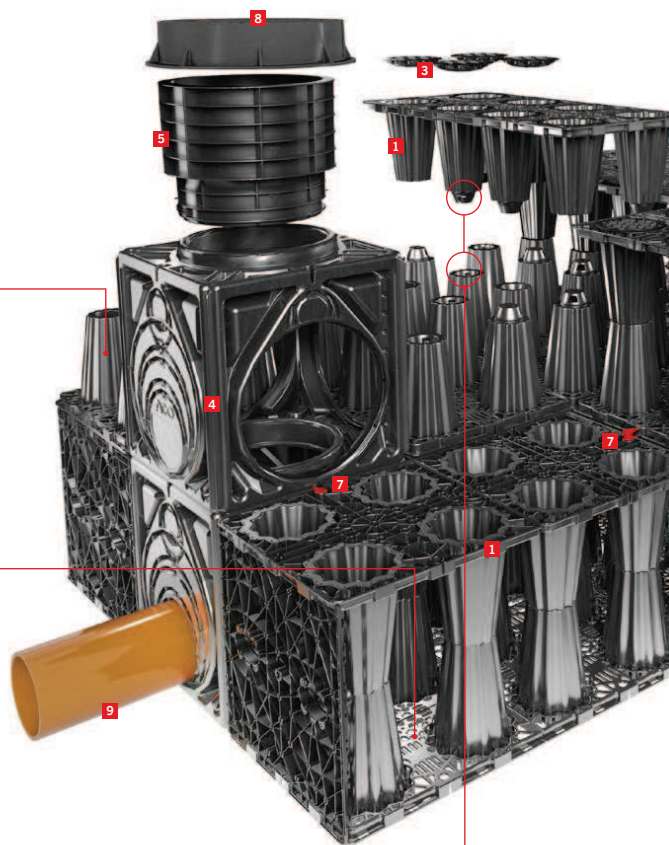
Jako surowiec podstawowy stosowany jest polipropylen nowej generacji z określonym dodatkiem surowca z recyklingu.

Zastosowany surowiec to trwały i odporny na korozję materiał gwarantujący długą żywotność systemu.



Funkcyjny kształt oraz inteligentne łączniki umożliwiają łatwą obsługę i szybką instalację systemu.

Łączenie segmentów podstawowych w skrzynię sygnalizowane jest przez wyraźne słyszalne kliknięcie.



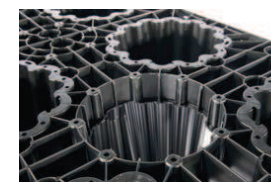
Ściany boczne, jako zewnętrzna powłoka całego systemu, tworzą równą powierzchnię do układania przykrycia z geowłókniny.

Elementy systemu - legenda

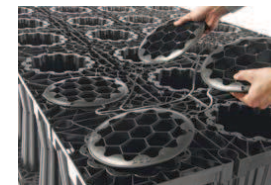
- 1 Element podstawowy
- 2 Ścianka boczna
- 3 Pokrywa
- 4 Studzienka dostępowa
- 5 Element pośredni
- 6 Adapter rurowy
- 7 Łączniki
- 8 Pokrywa studzienki
- 9 Króciec



Objętość czynna systemu wynosi 95%. Woda opadowa wypełnia również przestrzeń wewnątrz słupów/filarów.



Wykonywanie kontroli systemu umożliwiają opcjonalne punkty dostępu umieszczone w indywidualnie wybranych miejscach.



Elementy boczne, jako zewnętrzne zabezpieczenie całego systemu oraz elementy przykrywające najwyższej warstwy tworzą równą powierzchnię do układania geowłókniny.



Łączniki zapewniają zachowanie optymalnego układu i stabilności systemu ACO Stormbrixx układanego wielowarstwowo.



Modularny system odwadniający

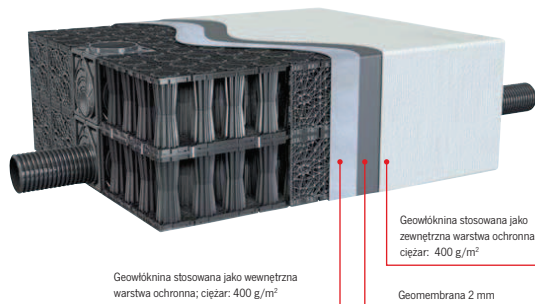
ACO Stormbrixx

Funkcje

Retencja wody opadowej – kontrolowane przekazywanie wody deszczowej do kolektora

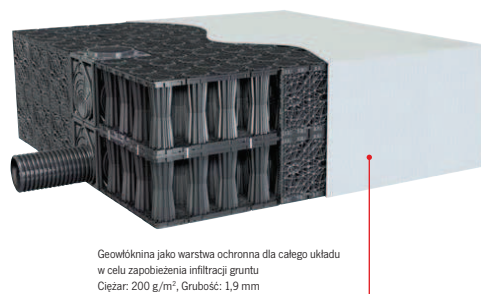
Możliwość stopniowego oddawania wody opadowej do kanalizacji lub kolektora ścieków staje się, zwłaszcza przy silnych opadach, coraz ważniejsza. Dzięki temu szczytowa ilość opadów rozkłada się na dłuższy czas, co pozwala złagodzić ich negatywne skutki.

System odwadniający ACO Stormbrixx może działać jako element retencji – gromadzi i zatrzymuje wodę opadową, aby następnie pod kontrolą i stopniowo oddać ją do kolektora ściekowego.



Rozsączanie wody opadowej – efektywne zasilanie wód gruntowych

Zasilanie wód gruntowych jest jednym z najważniejszych sposobów zagospodarowania wody deszczowej. System odwadniający ACO Stormbrixx zaprojektowano jako ekologicznie ważne i skuteczne rozwiązanie odwadniania oraz następnie rozsączania. Dotyczy to zarówno nowo powstających obiektów naziemnych i podziemnych, jak i przywracania chłonności powierzchni w istniejących obiektach publicznych i prywatnych. Woda pochodząca z opadów zatrzymywana jest najpierw w systemie ACO Stormbrixx, a następnie stopniowo oddawana do gruntu.



Informacje niezbędne do projektowania i wprowadzania wód deszczowych oraz kwalifikacji ścieków regulowane są przez:

■ **Ustawę z dnia 18 lipca 2001 r. „Prawo wodne”** [tekst pierwotny: Dz. U. Nr 115 poz. 1229 z 2001 r.) (tekst jednolity: Dz. U. Nr 239 poz. 2019 z 2005 r.) wraz z późniejszymi zmianami]

■ **Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 24 lipca 2006 r.** w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 137 poz. 1984 z 2006 r.), wraz z późniejszymi zmianami.

■ **Dyrektywę europejską ATV-DVWK-A 138 – „Projektowanie, budowa i eksploatacja (użytkowanie) instalacji do rozsączania wody opadowej”,** kwiecień 2005

Modularny system odwadniający

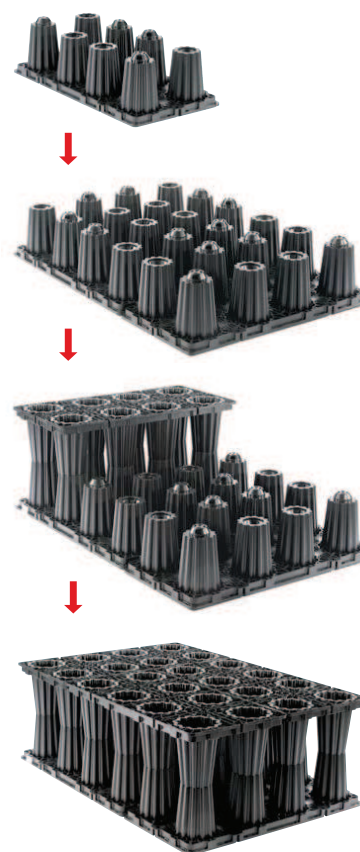
ACO Stormbrixx

Konfiguracja

Elementy podstawowe składają się z ośmiu filarów, spośród których cztery posiadają wypusty, a cztery zagłębienia. Montaż całości polega po prostu na łączeniu ze sobą poszczególnych elementów. Zewnętrzne krawędzie systemu układane są ścianami bocznymi, a na najwyższej warstwie segmentów otwory w miejscach słupów zamykane są elementami przykrywającymi. W ten sposób powstaje wewnętrznie zwarty system bloków odwadniających.

Segmenty podstawowe należy połączyć w całość, która będzie jednolitą i zwartą strukturą. Trzeba przy tym pamiętać, że jednakowe złącza (wypusty lub zagłębienia) powinny leżeć obok siebie, tworząc czwórki (kwadraty).

1. Montaż elementów podstawowych



2. Montaż pokryw i ścianek bocznych

