

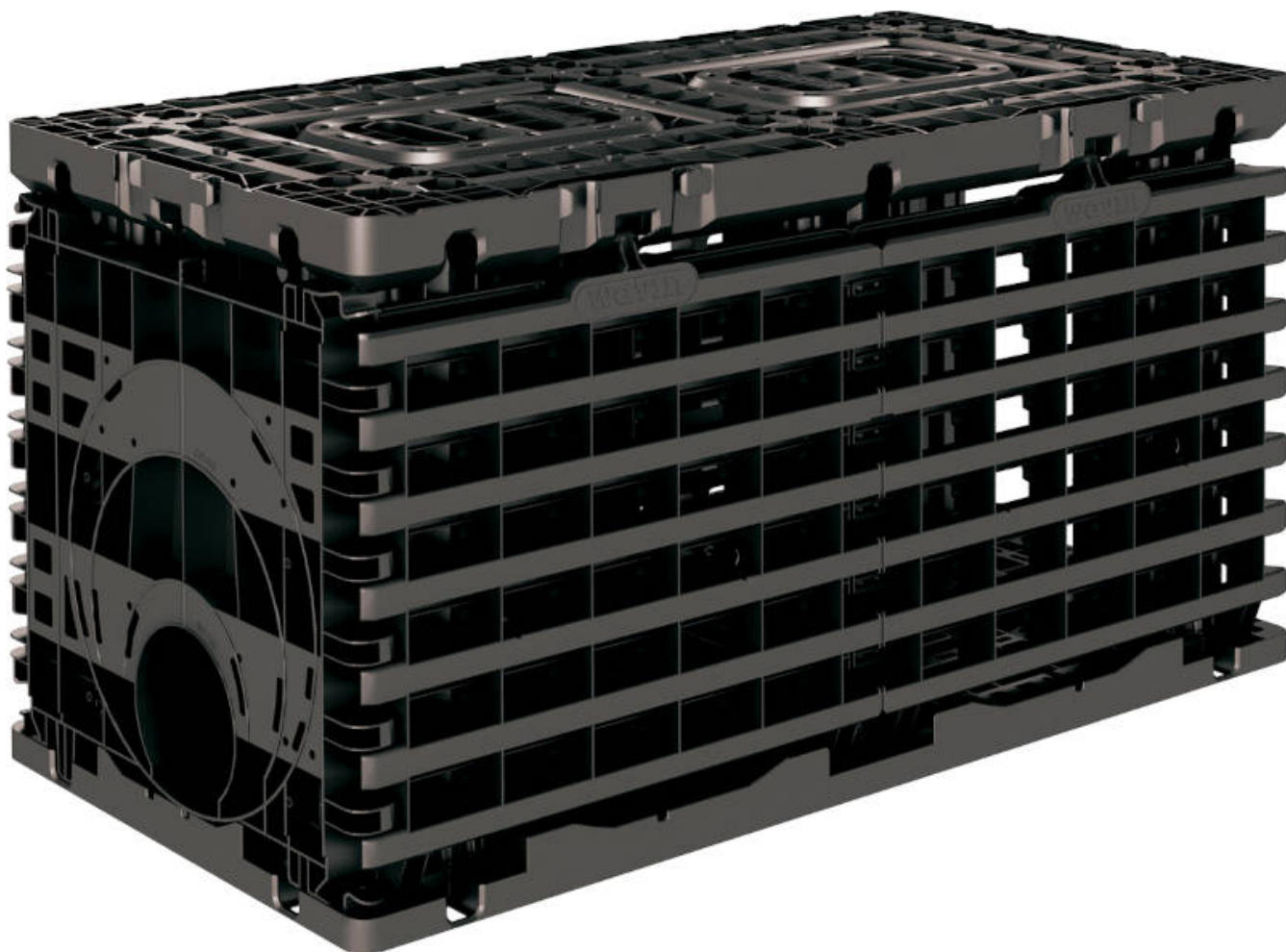
Skrzynki retencyjno-rozsączające Wavin Q-Bic Plus Low Carbon to kolejna pozycja w ofercie Wavin – dostawcy rozwiązań dla budownictwa i infrastruktury, która jest produktem z niskim śladem węglowym. System Wavin jest więc nie tylko skuteczny – umożliwia efektywne zagospodarowanie wód opadowych, ale także bardziej ekologiczny. Korzyść płynąca z jego zastosowania jest zatem podwójna.

Przyszłość zarządzania wodami opadowymi

Walka ze zmianami klimatycznymi jest jednym z ważniejszych wyzwań w skali całego świata. Odpowiedzialność – w kontekście zatrzymania postępujących zmian klimatycznych i niwelowania ich negatywnych skutków – spoczywa również na branży budowlanej, która z jednej strony powinna realizować inwestycje chroniące ludzi przed ekstremalnymi zjawiskami pogodowo-klimatycznymi, a z drugiej – musi to robić w sposób społecznie i środowiskowo bardziej zrównoważony.

– Inwestorzy nie mogą zapominać o coraz częściej występujących deszczach nawalnych, które są poprzedzone długimi okresami bez opadów. Przy takim stanie rzeczy zarządzanie wodami deszczowymi i burzowymi jest coraz większym wyzwaniem – szczególnie dla władz samorządowych i deweloperów. Oczekuje się od nich inwestycji, które uwzględnią rozwiązania przeciwdziałające skutkom zmian klimatu i zagwarantują skuteczny odbiór wody opadowej, połączony z jej retencjonowaniem i zagospodarowaniem. Do tego właśnie służą skrzynki Wavin Q-Bic Plus Low

Carbon – mówi Agnieszka Wrześcińska – menadżer produktu z Wavin Polska, firmy należącej do Grupy Orbia.



Wavin Q-Bic Plus Low Carbon to system do efektywnego i zdecentralizowanego zarządzania wodą opadową – jego trwała i modułowa konstrukcja umożliwia skuteczną retencję i rozsączanie wody. Bazą są skrzynki (moduły), które ułatwiają instalację i dopasowanie zbiornika do projektu – począwszy od małych instalacji, skończywszy na dużych systemach retencyjnych. System oparty na skrzynkach Wavin Q-Bic Plus Low Carbon jest wytrzymały i ma dużą pojemność magazynową, dzięki czemu efektywnie zapobiega miejscowym zalaniom i poprawia gospodarkę wodną w miastach. Retencyjno-rozsączające skrzynki Wavin, łatwe w kontrolowaniu, czyszczeniu i konserwacji, są idealnym rozwiązaniem dla nowoczesnych projektów budowlano-infrastrukturalnych.

Wavin Q-Bic Plus Low Carbon – oszczędność przestrzeni i elastyczność montażowa

Podziemny system, utworzony ze skrzynek Wavin Q-Bic Plus Low Carbon, ma doskonałą wydajność retencyjną. Moduły retencyjno-rozsączające są elastyczne montażowo, dzięki czemu mogą być stosowane na terenach, na których nie ma dużo miejsca, nawet na infrastrukturę podziemną. Skrzynki Wavin łatwo jest dopasować do warunków glebowych i miejsca montażu; są też łatwe do przechowywania na terenie budowy. Ich instalacja jest szybka i bezpieczna, a dzięki zintegrowanym podłączeniom wciskanim oraz eliminacji oddzielnych zatrząsków czy trzpieni –

nie ma potrzeby stosowania dodatkowych narzędzi. Modułowe systemy, w zależności od zdolności gleby do przesiąkania, owijają się szczelnie geomembraną lub geowłókniną. Umożliwia to: tymczasowe przechowywanie nadmiaru wody opadowej, odprowadzanie jej do lokalnych systemów odwodnieniowych lub – gdy jest taka możliwość – rozsączanie wody do gruntu.

– Nawalne deszcze są zagrożeniem zarówno dla istniejących nieruchomości, jak i dla nowych inwestycji budowlano-infrastrukturalnych, ponieważ narażają je na zalanie. Niestety gęsta lub rozlewająca się zabudowa miejska, w połączeniu z brakiem systemowego zarządzania wodami opadowymi (również metodami naturalnymi), doprowadza do tego, że liczba takich zdarzeń rośnie. Z drugiej strony woda kierowana jest do systemów kanalizacyjnych, przelewów burzowych i naturalnych cieków wodnych. W żaden sposób nie zatrzymuje się w krajobrazie, nie jest magazynowana i zagospodarowywana w okresach suchych. Dlatego kluczowe jest, aby projekty budowlane wykorzystywały naturalne systemy retencyjne i uzupełniały je o rozwiązania stworzone przez człowieka, takie jak podziemne zbiorniki Wavin Q-Bic Plus Low Carbon – mówi Agnieszka Wrzesińska.

Zrównoważone zarządzanie wodą – produkty Low Carbon

Systemy retencyjno-rozsączające są elementem ochrony przed ulewnymi deszczami – umożliwiają zapanowanie nad przepływami szczytowymi, a więc minimalizują ryzyko zalania. Równie ważnym aspektem jest wykorzystywanie systemów o niskim śladzie węglowym. Branża budowlana, wybierając produkty z segmentu Low Carbon, może osiągnąć podwójne cele ekologiczne – po pierwsze: niweluje skutki zmian klimatycznych; a po drugie: tworzy mniej emisyjną infrastrukturę. Ślad węglowy skrzynek Wavin Q-Bic Plus Low Carbon jest mniejszy dzięki wykorzystaniu polipropylenu z recyklingu.



W procesie ich produkcji udało się ograniczyć emisję CO₂ o ponad 80% (w porównaniu z tradycyjnie stosowanymi, pierwotnymi surowcami kopalnymi) – potwierdza to deklaracja EPD (Environmental Product Declaration), której zadaniem jest weryfikacja wpływu produktów na środowisko.

– Ochrona zasobów naturalnych jest możliwa m.in. dzięki korzystaniu z materiałów pochodzących z recyklingu. W ten sposób zmniejszamy ilość odpadów, chronimy zasoby naturalne i realizujemy założenia gospodarki cyrkularnej (o obiegu zamkniętym). Wavin realizuje te cele, dlatego – jako jeden z liderów technologii przeznaczonych do zarządzania wodami opadowymi – wprowadził do portfolio kolejny produkt o niższym śladzie węglowym. Skrzynki Wavin Q-Bic Plus Low Carbon to rozwiązanie nowej generacji, które spełnia potrzeby branży budowlanej jako efektywny i niskoemisyjny system retencyjno-rozsączający – podsumowuje Agnieszka Wrzesińska z Wavin Polska.

Skrzynki Wavin Q-Bic Plus Low Carbon są wykonane w 100% z polipropylenu, który pochodzi z recyklingu, a ich zastosowanie może zmniejszyć ślad węglowy inwestycji budowlanej. Ponadto system retencyjno-rozsączający, stworzony na bazie Wavin Q-Bic Plus Low Carbon, można łatwo dopasować do potrzeb inwestycji – może być wykorzystany zarówno do budowy zbiornika retencyjnego, jak i infiltracyjnego. Rozwiązanie Wavin gwarantuje znacznie większą swobodę projektową, łatwą i szybką instalację oraz bezproblemowy dostęp do skrzynek (inspekcja, czyszczenie i konserwacja). Zasięg jego zastosowania jest bardzo duży – od parków krajobrazowych, po infrastrukturę drogową, osiedla mieszkaniowe, parkingi, tereny przemysłowe i komercyjne. Wavin Q-Bic Plus Low Carbon to kolejny krok do zmiany w branży budowlanej, która może działać z myślą o tworzeniu lepszej, bardziej zrównoważonej przyszłości.

Właściwości i zalety Wavin Q-Bic Plus Low Carbon:

- doskonałe i niezienne właściwości materiałowe, które gwarantują długą żywotność i utrzymanie optymalnej pojemności zbiornika przez cały okres jego użytkowania;
- lekka i najbardziej otwarta konstrukcja na rynku – zapewnia 417 litrów pojemności netto przy masie 15,7 kg;
- brak wewnętrznych ścian (barier) maksymalnie skraca czas montażu i umożliwia pełny dostęp do zbiornika podczas kontroli i czyszczenia (swobodny dostęp dla kamer CCTV i dysz urządzeń czyszczących);
- montaż: króciec przyłączeniowy może być zlokalizowany na każdej ścianie zbiornika, co umożliwia dowolne umiejscowienie włączeń, bez zmiany: konstrukcji, ułożenia czy orientacji skrzynek względem siebie; podłączanie rur i szachtów – w dowolnym miejscu;
- możliwość uzyskania kształtu, który łatwo dopasować nawet do ograniczonego miejsca montażu;
- standardowa głębokość montażu < 5 m.

Wavin

[press box](#)