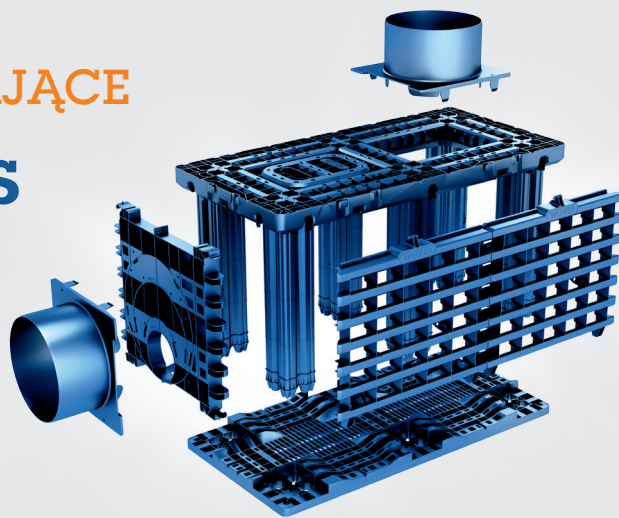


SKRZYNKI RETENCYJNO – ROZSĄCZAJĄCE

Wavin Q-Bic Plus



Charakterystyka rozwiązania

- System składający się ze skrzynek z PP o wymiarach 1200x600x600 mm oraz elementów uzupełniających
- Skrzynka Wavin Q-Bic Plus składa się z następujących elementów produkowanych metoda wtrysku:
 - Moduł podstawowy
 - Płyta denna (używana tylko dla najniższej warstwy)
 - Płyty boczne
 - Płyta przyłączeniowa
 - Króciec przyłączeniowy
 - Adapter do studzienki kontrolnej
- Pojemność całkowita: 432 dm³, objętość netto 410 l
- Pojemność efektywna min. 95%
- Budowa modułowa w układzie: przestrzennym lub liniowym, układ otwarty – ponad 70% zbiornika może być poddany inspekcji (przy wykorzystaniu 1 studzienki)
- Kanały dwukierunkowe - minimalna szerokość kanału 370 mm oraz 260 mm
- Możliwość inspekcji CCTV i czyszczenia każdej warstwy zbiornika
- Czyszczenie polega na wprowadzeniu przez studzienki inspekcyjne urządzeń czyszczących (dysze do hydrodynamicznego czyszczenia wodą, np. WUKO)
- Płyty denne posiadają specjalne wyprofilowanie ułatwiające prowadzenie inspekcji i czyszczenie
- Cały moduł owijany geowłókniną z PP o następujących parametrach:
 - wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż 14,5 kN/m
 - wytrzymałość na rozciąganie wszerz 17,5 kN/m
 - wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym 0,078 m/s
 - masa powierzchniowa 200 g/m²
 - grubość 2,3 mm
- Instalacja może pełnić funkcje: magazynującą, retencyjną i rozsączającą
- W przypadku funkcji magazynującej moduł dodatkowo owijany jest folią hydroizolacyjną zapewniającą szczelność, np. FolGam H 1,5 mm
- Możliwość podłączenia przyłączy o średnicach DN 160 mm, 200 mm, 315 mm, 400 mm
- Maksymalna głębokość dna do 7 m*
- Możliwość obciążeń ruchem drogowym: SLW 60
- Wytrzymałość na ściskanie pionowe/poziome: 400 / 115 kN

SKRZYNKI RETENCYJNO – ROZSĄCZAJĄCE

Wavin Q-Bic Plus

- Funkcja inspekcji instalacji ułatwia odbiór techniczny po montażu oraz daje możliwość prowadzenia cyklicznych przeglądów stanu instalacji
- System modułowy - możliwość omijania przeszkód w trakcie montażu
- Dzięki podziemnej zabudowie system zapewnia oszczędność miejsca inwestycji oraz wyższe bezpieczeństwo bhp eksploatacji zbiornika
- Aprobata ITB

Montaż i eksploatacja

- Minimalna głębokość przykrycia modułu – 0,4 m w terenie zielonym oraz 0,6 m w terenie utwardzonym (obciążenie ruchem drogowym), maksymalna głębokość dna do 7 m*
- W przypadku funkcji retencyjno - rozsączającą należy przewidzieć min. 0,4 m podsypkę i obsypkę żwirową o granulacji 8-16 mm lub 16-32 mm
- W przypadku funkcji magazynującej należy przewidzieć min 0,2 m podsypki i obsypki piaskowej
- Podłoże powinno być gładkie i wypoziomowane bez wystających punktów i ostrych progów
- Minimalna odległość dna skrzynek od poziomu wód gruntowych, powinna wynosić 1,0 m
- Odpowietrzenie układu należy wykonać za pomocą rury wywiewnej $\phi 110$ (podłączenie do skrzynek $\phi 160$ w górnej części) i wyprowadzić nad teren min 0,5 m
- Przed włączeniem wód deszczowych do skrzynek rozsączających należy zastosować urządzenia podczyszczające
- Przy układaniu systemów rozsączających wymagane są następujących odległości:
 - 2,0 m od budynku z izolacją
 - 3,0 m od drzew
 - 1,5 m od rurociągów gazowych i wodociągowych
 - 0,8 m od kabli elektrycznych
 - 0,5 m od kabli telekomunikacyjnych
- Urządzenia do infiltracji powinny być regularnie kontrolowane w celu zapobiegania i usuwania zamulenia
- Inspekcja urządzeń podczyszczających powinna odbywać się co pół roku, celem usunięcia liści i osadów.

Właściciela gruntu lub eksploatatora należy poinformować o:

- Lokalizacji systemu
- Odpowiedzialności za eksploatację
- Ograniczeniu wjazdu na teren zamontowanego systemu, chyba że układ został zaprojektowany specjalnie pod kątem dużych obciążeń

*maksymalna głębokość zależy od rodzaju gruntu i konfiguracji zbiornika



CONNECT TO BETTER