

# SKRZYNKI RETENCYJNO – ROZSĄCZAJĄCE

## Wavin Q-BB



### Charakterystyka systemu

- System składa się ze skrzynek z PP o wymiarach 1200x600x600 mm oraz elementów łączących i uzupełniających
- Skrzynka produkowana metodą wtrysku z PP, składa się maksymalnie z dwóch części
- Pojemność efektywna magazynowania skrzynki: min. 96%
- Objętość skrzynek 432 l, objętość netto 413 l
- 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/m<sup>2</sup>
  - 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
- Aprobata ITB oraz IBDiM
- Możliwość obciążenia ruchem drogowym: SLW 60
- Dzięki podziemnej zabudowie system zapewnia oszczędność miejsca inwestycji oraz wyższe bezpieczeństwo bhp eksploatacji zbiornika
- System modułowy - możliwość omijania przeszkód w trakcie montażu
- Możliwość podłączenia przyłączy o średnicach DN 160 mm

# SKRZYNKI RETENCYJNO – ROZSĄCZAJĄCE

## Wavin Q-BB

### Montaż i eksploatacja

- Minimalna głębokość przykrycia modułu – 0,3 m w terenie zielonym oraz 0,7 m w terenie utwardzonym (obciążenie ruchem drogowym), maksymalne przykrycie gruntem do 5 m\*
- W przypadku funkcji retencyjno - rozsączającej należy przewidzieć min. 0,4m 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 rozsączających 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 następujące 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 podczyszczające wody deszczowe przed systemem retencyjno – rozsączającym / retencyjnym 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