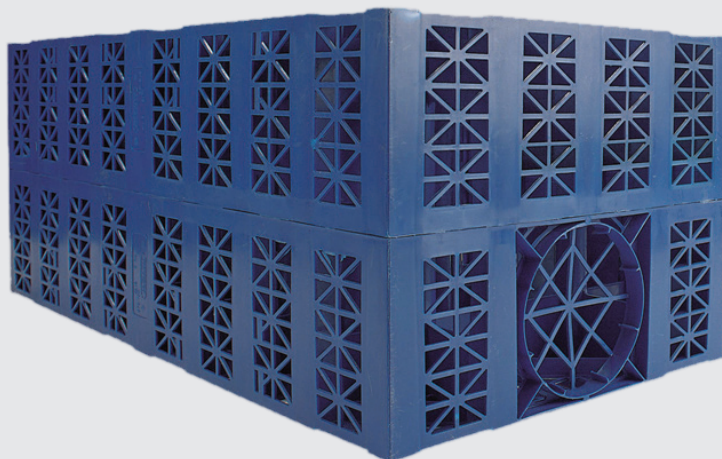


SKRZYNKI RETENCYJNO – ROZSĄCZAJĄCE

Wavin AquaCell Core



Charakterystyka systemu

- System składa się ze skrzynek z PP o wymiarach 1000x500x400mm oraz elementów łączących i uzupełniających
- Skrzynka produkowana metodą wtrysku z PP, składa się maksymalnie z dwóch części (konstrukcja tzw. kolumnowa), posiada zintegrowane dno
- Efektywna pojemność magazynowania skrzynki – min. 95%
- Objętość całkowita skrzynki 200 l, objętość efektywna netto 190 l
- Cały moduł owijany geowłókniną z PP o następujących właściwościach:
 - 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 funkcję: retencyjno-rozsączającą lub magazynującą
- W przypadku funkcji magazynującej moduł dodatkowo owijany jest folią hydroizolacyjną zapewniającą szczelność, np. FolGam H 1,5 mm
- System posiada aprobatę ITB oraz IBDiM
- Możliwość obciążeń 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 optymalizacji budowy zbiornika dzięki zastosowaniu układu mieszanego skrzynek Aquacell Lite, Core i Plus



CONNECT TO BETTER

SKRZYNKI RETENCYJNO – ROZSĄCZAJĄCE

Wavin AquaCell Core

Montaż i eksploatacja

- Połączenie skrzynek z układem odprowadzającym wodę deszczową ze zlewni rurami o średnicy $\phi 160$ do górnych otworów w skrzynce rozsączającej Wavin Aquacell w ilości wynikającej z przepustowości przepływu
- Maksymalna głębokość dna do 4,2* m w terenach zielonych i 4,1* m w terenach obciążonych ruchem
- W przypadku funkcji retencyjno - rozsączającej 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 0,2m 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 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