



Environmental

SYSTEM ROZSĄCZANIA WODY DESZCZOWEJ AquaBlok®

SYSTEMY PODZIEMNE
TITANAQUA POSIADAJĄ
APROBATĘ TECHNICZNĄ

AT-15-8006/2009

INSTYTUTU TECHNIKI
BUDOWLANEJ



Jedna kropla, tysiąc zastosowań

TITANaqua 

Dla ludzi Dla środowiska



AquaBlok®

Każdy właściciel posesji zgodnie z prawem ma obowiązek zagospodarowania wody deszczowej w ramach swojej działki. Gdy jednak teren posesji nie jest podłączony do kanalizacji deszczowej lub ogólnospławnej, właściciel musi rozważyć, w jaki sposób zagospodarować wodę deszczową. Najlepszym i najbardziej ekonomicznym sposobem jej zagospodarowania jest zainstalowanie kompletnego systemu do wykorzystania wody deszczowej. W niektórych sytuacjach taki system nie jest dobranej, wówczas alternatywą pozostaje system rozsączający AquaBlok®.

System rozsączający AquaBlok® służy do rozsączania nadmiaru wody deszczowej spływającej z dachu. System ten może być wykorzystywany i instalowany alternatywnie:

- jako część kompletnego systemu zagospodarowania wody deszczowej,
- lub tylko jako system rozsączający.

AquaBlok® to wykonany z polietylenu prawie idealny sześcian, o ścianie ok. 54 cm, pojemności 150 litrów i wadze 8 kg. Jest bardzo łatwy w transporcie i wytrzymały na obciążenie pionowe do 2,5 tony/m² (wersja lekka). Oferowany system obejmuje zarówno bloki rozsączające, geowłókninę w różnych szerokościach (3, 4 i 6 metrów), niezbędne elementy łączące, a także szeroki wybór filtrów podziemnych. Stosowanie geowłókniny ma na celu niedopuszczenie, aby woda i drobiny gruntu dostały się z otoczenia do wnętrza AquaBlok-ów. Z drugiej strony, woda nagromadzona wewnątrz bloków rozsączających musi swobodnie i bez przeszkód przesączać się na zewnątrz do otaczającego system gruntu.

Nasza firma zapewni dobór odpowiedniej ilości bloków w zależności od wielkości zlewni oraz warunków gruntowych panujących w strefie rozsączania. Podczas każdego doboru nasi inżynierowie są w stanie zaproponować kilka opcji ułożenia AquaBlok-ów w zależności od np. wielkości i kształtu posesji.

ZALETY

- wykonane z przyjaznego środowisku polietylenu,
- odporne na uderzenia, łatwe i bezpieczne do przenoszenia oraz transportu,
- możliwość obciążenia pionowego do 2,5 ton na m² (wersja lekka) lub do 15 ton na m² (wersja ciężka),
- istnieje możliwość układania bloków w kilku rzędach zarówno na wysokość jak i szerokość,
- możliwość bardzo łatwego podziału bloków na węższe elementy,
- można stosować w każdym rodzaju gruntu,
- łatwe (z przodu lub z góry) podłączenie rur doprowadzających wodę deszczową,
- łatwy i szybki montaż.

MONTAŻ SYSTEMU ROZSĄCZAJĄCEGO AquaBlok®

polega na ułożeniu w przygotowanym uprzednio wykopie półprzepuszczalnej geowłókniny, a następnie na umieszczeniu na niej, w zależności od parametrów gruntu (przepuszczalny, półprzepuszczalny lub nieprzepuszczalny) oraz ilości dopływającej wody deszczowej (w zależności od wielkości dachu i lokalizacji geograficznej obiektu) odpowiedniej ilości bloków (w poziomie lub w pionie). Po ułożeniu odpowiedniej ilości AquaBlok-ów, całość owija się geowłókniną. Tak wykonana instalacja zostaje zasypana gruntem.



Przykładowa instalacja obejmująca kilka warstw modułów AquaBlok®

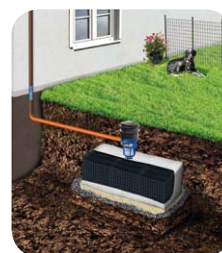


Przykładowa instalacja obejmująca jeden rząd modułów AquaBlok®

FILTRY

Aby woda dopływająca do systemu rozsączającego była oczyszczona z zanieczyszczeń mechanicznych, należy pomiędzy systemem rynnowym, a układem modułów AquaBlok® zawsze stosować filtry. Oferta TitanAqua w zakresie filtrów jest bardzo szeroka i obejmuje filtry zarówno dla powierzchni dachów do 200 m², jak i większych. W przypadku, gdy powierzchnia dachu, z której należy odprowadzić wodę do systemu AquaBlok® wynosi więcej niż 200 m², należy zastosować filtry zbierające VF1. Na zapytanie dostępne są również filtry TitanAqua mogące obsłużyć znacznie większe powierzchnie dachów. Filtry można montować zarówno w studniach lub też bezpośrednio w gruncie.

DYSTRYBUTOR:



Instalacja rozsączająca z zastosowaniem filtra zbierającego GARDEN



Filtr zbierający Garden



Filtr zbierający VF 1


Kingspan
Environmental

Kingspan Environmental Sp. z o.o.
ul. Topolowa 5
62-090 Rokietnica
Polska

Tel.: (+48) 61 814 44 00
Fax: (+48) 61 814 54 99
biuro@kingspan-env.pl
www.titan-eko.com

Dopuszcza się różnice w odcieniach produktów przedstawionych na ulotkach, wynikające ze specyfiki druku. Specyfikacje produktów mogą nieznacznie ulec zmianie. W celu uzyskania aktualnej opcji wyposażenia produktu prosimy o kontakt z biurem Kingspan Environmental lub najbliższym dystrybutorem.



BS EN ISO 9001:2008
FM 57348