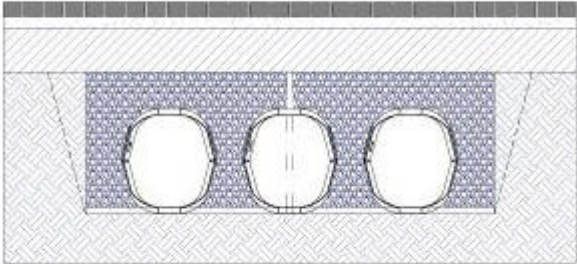



Dobór zbiornika rozsączającego DRAINFIX TWIN w oparciu o wytyczne DWA-A 138

Projekt: 2016/06/14 - Milanówek_ML (DRAINFIX TWIN)

Wejściowe dane projektu

| | | | |
|---|---|----------------|--|
| Wariant instalacji: | 4. Wariant TWIN 1/1 - z obsypką kruszywem łamanym, zawiera elementy TWIN 1/1 | | |
| Ilość elementów TWIN 1/1 w przekroju zbiornika rozsączającego | 1 | Sztuki |  |
| Wysokość gruntu ponad zbiornikiem rozsączającym | 0,30 | m | |
| Wysokość wypełnienia kruszywem ponad elementami TWIN | 0,30 | m | |
| Całkowita powierzchnia nieprzepuszczalna Au | 450 | m ² | |
| Współczynnik przepuszczalności gruntu | 0,0001 (1,00E-004) | m/s | |
| Odpływ dławiony | 0,00 | l/s | |
| Współczynnik gromadzenia wypełnienia | 0,30 | | |
| Współczynnik bezpieczeństwa | 1,20 | | |
| Dodatkowe dopływy do zbiornika | 0,00 | l/s | |
| Wybrane dane natężenia deszczu | 150/15 | | Częstotliwość pomiaru: 0,20 = Prawdopodobieństwo deszczu: 5 Lat |

Dane techniczne - wynik doboru

| | | | |
|--|-------|----------------|--|
| Długość deszczu miarodajnego | 15 | min |  |
| Natężenie deszczu miarodajnego | 150 | l/(s*ha) | |
| Długość modułu TWIN (zaokrąglona) | 9,16 | m | |
| + Ścianki czołowe + obsypka | 9,54 | m | |
| Pojemność zbiornika rozsączającego | 7,85 | m ³ | |
| Pojemność na 1 mb zbiornika rozsączającego | 0,82 | m ³ | |
| Powierzchnia rozsączająca | 18,93 | m ² | |
| Czas opróżniania zbiornika | 1,15 | h | |

| | | | | | |
|--|-----------------|----------------------|---|-------|----------------|
| Wykop (dł / szer / wys) | 10,14/1,40/1,46 | m | Objętość wykopu | 20,79 | m ³ |
| Objętość materiału wypełniającego (kruszywo łamane) | 12,37 | m ³ | Objętość materiału przekrywającego ponad strukturą rozsączającą | 4,27 | m ³ |
| Ilość modułów TWIN 0 (Nr kat. 96600) | 0 | Sztuki | Ilość modułów TWIN 1 (Nr kat. 96500) | 16 | Sztuki |
| Ilość ścianek czołowych (Nr kat. 96530) | 4 | Sztuki | | | |
| Ilość kołków łączących TWIN (Nr kat. 96520) | 8 | Opakowania po 4 szt. | Ilość klamr łączących TWIN (Nr kat. 96515) | 14 | Sztuki |
| Całkowite zapotrzebowanie geowłókniny dla zbiornika rozsączającego | 98,0 | m ² | Rolka 400 m ² (Nr kat. 96120) | 0 | Sztuki |
| | | | + Ilość odcinków geowłókniny na bokach (Nr kat. 96130) | 98,0 | m ² |
| Ilość odcinków geowłókniny na bokach | 7 | | Długość odcinak geowłókniny | 5,63 | m |
| Ilość odcinków geowłókniny na ściankach czołowych | 4 | | Długość odcinka geowłókniny | 2,16 | m |