



EKO PARTNERZY

01-919 Warszawa, ul. Wólczyńska 321
tel.: +48 22 663 04 18; fax: +48 22 865 13 02
biuro@ekopartnerzy.pl, www.ekopartnerzy.pl

Opis przykrycia płaskiego P typu „sandwicz” :

Material:

Laminat poliestrowo-szklany na bazie żywicy Poliestrowej i włókna szklanego typ E. Kolor do uzgodnienia (wg tabeli RAL). Warstwa laminatu od strony zewnętrznej charakteryzuje się długotrwałą odpornością na działanie warunków atmosferycznych i promieni UV. Warstwa laminatu od strony wnętrza zbiornika charakteryzuje się długotrwałą odpornością na działanie skroplin i związków występujących pod przykryciem.

Konstrukcja:

Proponujemy zastosowanie pokrycie z elementów płaskich typu sandwicz z wkładką PU oraz typu „KP”, które będzie składało się z elementów korytkowo-prostokątnych ułożonych na koronie zbiornika i wsparte na konstrukcji stalowej w części środkowej. Pokrycie z elementów korytkowo-prostokątnych składa się z elementów powłokowych, w kształcie odwróconego koryta, o przekroju poprzecznym w kształcie fragmentu łuku, wykonanych całkowicie z laminatu poliestrowo-szklanego. Elementy korytkowe będą łączone w całość za pomocą zakładkowego połączenia śrubowego ze stali A4 (316 wg AISI) pomiędzy sąsiednimi elementami korytkowymi. Każde zakładkowe połączenie śrubowe elementów pokrycia będzie uszczelnione dwoma rzędami uszczelek wykonanych z tworzywa EPDM. Elementy pokrycia zostaną zamontowane na koronie zbiorników. Odprowadzenie opadów atmosferycznych na zewnątrz zbiornika na zewnątrz zbiornika na przylegający grunt.

Elementy przykrycia oraz kątowniki będą zamontowane do za pomocą kotew typu HILTI ze stali A4 (316 wg AISI).

Wyposażenie przykrycia:

Elementy złączne ze stali kwasoodpornej. Dokładne usytuowanie włączów rewizyjnych oraz króćców wentylacyjnych zostanie ustalone na etapie szczegółowych uzgodnień technicznego wykonania pokrycia. W celu uszczelnienia połączeń elementów będą zastosowane uszczelki z EPDM.

Przy opracowaniu oferty uwzględniono następujące obciążenia konstrukcji:

- ciężar własny pokrycia laminatowego
- obciążenie śniegiem i wiatrem zgodnie z obowiązującymi normami dla miejsca lokalizacji przekrycia
- obciążenie siłą przyłożoną w dowolnym miejscu przekrycia symulującą poruszanie się pracownika po przekryciu dachowym w celu dokonania konserwacji.

W zakres projektu nie wchodzi obliczenia statyczne konstrukcji zbiornika oraz jego elementów, uwzględniające wpływ konstrukcji laminatowej dachu na zbiornik i jego elementy oraz wykonanie konstrukcji wsporczej wewnątrz zbiornika. W celu zapewnienia prawidłowego odpływu wody deszczowej, korona zbiornika powinna posiadać spad na zewnątrz.

Oferowane przekrycie jest przeznaczone dla obiektów inżynierskich (nie dla budynków).