

II TB Murowe konstrukcje budowlane 20, 24.04.2020

Poniżej przygotowana została notatka dotycząca ścian szczelinowych. Bardzo proszę o zapoznanie się z treścią tematu „Wykonywanie ścian wielowarstwowych” w podręczniku str. 140 - 144, a następnie uzupełnienie poniższej notatki. Pozwoli Wam to utrwalić przeczytany tekst. Dodatkowo proszę wykonać zadanie – rysunek, podany pod notatką. Pracę należy przesłać do mnie, na maila projektowanie@interia.eu bądź Messengera do 04.05.2020.

Temat: Ściany szczelinowe.

Ściana szczelinowa (trójwarstwowa) składa się z niezależnych od siebie warstw:

- nośnej -(jaką funkcję spełnia)
- izolacyjnej-(jaką funkcję spełnia)
- osłonowej-.....(jaką funkcję spełnia)

Grubość ściany trójwarstwowej zależy od materiału użytego do wykonania warstwy nośnej i izolacji. Pomiędzy murami pozostawia się szczelinę powietrzną o szerokości

Szczelina może być

- pusta wentylowana
-
-

Ściany szczelinowe można budować:

- jednoetapowo, czyli
- dwuetapowo, czyli.....

Warstwa nośna może być wykonana z

-
-
-
-

Izolację stanowi wełna mineralna, styropian, bądź płyty z pianki poliuretanowej.

Warstwę osłonową wykonuje się z

-
-
-

Należy pamiętać o tym, iż połączenie warstw musi być tak wykonane, aby zapewnić niezależną ich pracę. Do tego celu służą, które wbija się lub wkręca w mur nośny albo umieszcza w spoinach co okołow poziomie i w pionie.

Stropy opiera się na wewnętrznej warstwie muru, ponieważ ona przenosi obciążenia. Wieniec stropu nie może stykać się z warstwą zewnętrzną.

Zadanie do samodzielnego wykonania

Narysuj w zeszycie przedmiotowym przekrój poziomy muru warstwowego ze szczeliną o szerokości 7 cm, wypełnioną płytami styropianowymi o grubości 5 cm. Warstwa zewnętrzna o grubości 12 cm jest wykonana z cegły kratówki, a warstwa wewnętrzna o grubości 19 cm – z pustaków MAX. Skorzystaj z podręcznika bądź innych materiałów dostępnych, rysunek wykonaj zgodnie z zasadami rysunku budowlanego.

W razie jakichkolwiek pytań, problemów z wykonaniem poleceń proszę o kontakt mailowy bądź za pomocą Messengera.

Pozdrawiam ☺

Katarzyna Kobylińska- Wodo