

Wodoodporna płyta gipsowo-kartonowa a płyta wiórowo-cementowa – porównanie produktów o podobnych funkcjach

28 stycznia 2016 · MG Projekt



Wodoodporna płyta

Rozwój technologiczny w zakresie materiałów budowlanych jest ogromny i obecnie możemy już wybierać spośród wielu produktów. Wybór ten nie jest jednak łatwy, bowiem często nie wiemy jaki produkt wybrać – materiały są do siebie bardzo podobne i często w takich sytuacjach decyduje cena.

Zestawmy zatem ze sobą powszechnie stosowaną w budownictwie płytę gipsowo-kartonową przeznaczoną do stosowania w pomieszczeniach narażonych na podwyższone działanie wilgoci (zielony karton) z płytą wiórowo-cementową o podobnym zastosowaniu.

Więcej informacji na temat rodzajów płyt znajdziesz tutaj <http://www.siniat.pl/buduj-z-nami/remont-mieszkania-z-plytami-gipsowo-kartonowymi/>.

Budowa i zastosowanie

Płyty gipsowo-kartonowe są bardzo prosto zbudowane: jest to po prostu płaska warstwa gipsu obłożona kartonem. Zielone płyty są zaimpregnowane dzięki czemu mogą być stosowane w pomieszczeniach o wilgotności do 70% przez maksymalnie 10 godzin na dobę. Rozmiar wodoodpornych płyt kartonowo-gipsowych to 1200 milimetrów szerokości i standardowo 2000, 2600 lub 3000 milimetrów długości. Płyty są dostępne w grubości 12,5 mm. Jeden metr kwadratowy płyty waży 8,7 kg.

Płyta wiórowo-cementowa jest sama nazwa wskazuje powstaje na bazie cementu – portlandzkiego oraz celulozy. Płyty te mają wymiary: 1200 milimetrów szerokości, 2600 długości oraz 9 i 12 milimetrów grubości. Warto również wiedzieć o tym, że nie jest to tylko płyta wodoodporna, ale również odporna na działanie ognia oraz na uderzenia. Ma także zwiększoną izolacyjność akustyczną.

Dzięki swym właściwościom może być stosowana w wilgotnych pomieszczeniach, tam gdzie standardowej wodoodpornej płyty gipsowo-kartonowej nie można stosować. Najczęściej wykorzystuje się ją więc w obiektach użyteczności publicznej, np. w szpitalach, na basenach, w salach sportowych, obiektach SPA i innych tego typu.

Montaż płyty gipsowo-kartonowej

Płyty gipsowo-kartonowe montuje się przykręcając je do specjalnych stelaży wykonanych z metalowych profili. Łączenia należy spoinować zaprawą gipsową. Płyty można obrabiać prostymi narzędziami: nożem budowlanym, piłą ręczną, wyrzynarką i wkrętarką.

Płyty cementowe montuje się w systemie pióro- wpust. Mocowanie płyt wykonuje się z użyciem gwoździ, zszywek lub wkrętów. Jeśli płyty są mocowane jako konstrukcje podwieszane mogą być także klejone do podłoża. Do obróbki płyt należy używać sprzętu o znacznej mocy i wytrzymałości np. pilarek stacjonarnych oraz wyrzynarek elektrycznych.

Podsumowanie

Płyty cementowe poza tym, że są płytami wodoodpornymi, charakteryzują się dodatkowo:

- odpornością na działanie ognia;
- wysoką odpornością na uderzenia;
- dobrymi parametrami akustycznymi.

Stanowi to ich duży atut. Wybór zależy przede wszystkim od tego z jaką płytą chcemy pracować i przed czym zabezpieczyć pomieszczenia.