

Wodoodporna płyta cementowa Aquapanel

Przed współczesnymi materiałami budowlanymi stawiane są coraz wyższe wymagania, zarówno pod względem technicznym, jak i ekologicznym. Producenci, pragnąc sprostać potrzebom rynku, dążą do wytwarzania takich wyrobów, które będą spełniały oczekiwania inwestorów i jednocześnie dawały swobodę planowania architektowi oraz były łatwe w obróbce dla wykonawcy.

Przykładem produktu, który pogodził te często sprzeczne wymagania jest płyta cementowa AQUAPANEL®. Ten nowoczesny wyrób firmy Knauf pozwala wykorzystać zalety suchej zabudowy:

- wewnątrz obiektów – płyta AQUAPANEL® Indoor;
- na zewnątrz budynków – płyta AQUAPANEL® Outdoor;
- w wewnętrznych systemach podłogowych – płyta AQUAPANEL® Floor.

Tradycyjne systemy suchej zabudowy, oparte na płycie gipsowo-kartonowej, z uwagi na chemiczne i fizyczne właściwości gipsu, nie są przeznaczone do stosowania na zewnątrz budynku czy w środowisku o bardzo dużej wilgotności. Powstała potrzeba opracowania produktu, który byłby tak łatwy w obróbce jak płyta g-k, a jednocześnie odporny na działanie wody i warunki atmosferyczne. I tak, firma Knauf stworzyła nowy rodzaj płyty, której rdzeń oparty jest na bazie cementu.

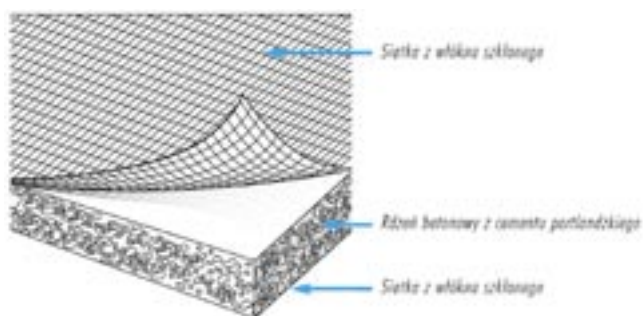
Płyta cementowa składa się z rdzenia z betonu lekkiego, zbrojonego obustronnie siatką z włókna szklanego. Taka konstrukcja płyty umożliwia jej łatwą obróbkę i montaż.

Obróbka tego produktu jest bardzo podobna do montażu zwykłych płyt gipsowo-kartonowych, co sprawia, że prawidłowy montaż okładziny z płyt cementowych Aquapanel nie sprawia wykonawcy praktycznie żadnych trudności.

Płytę cementową można przeciąć zwykłym nożem i złamać.

Produkt nie wymaga wstępnego nawiercania – AQUAPANEL® przykręca się bezpośrednio do konstrukcji drewnianej czy metalowej.

Płyta cementowa AQUAPANEL® firmy Knauf-USG Systems jest wyjątkowo trwałym materiałem budowlanym dla zastosowań wewnętrznych, zewnętrznych i podłogowych. Ta mocna i sztywna płyta pod wpływem wody nie pęcznieje, nie mięknie, nie pogarsza swoich właściwości, nie rozwarstwia się ani nie ulega rozpadowi. Produkt jest odporny na działanie grzybów i pleśni. Przy zastosowaniach



Budowa płyty AQUAPANEL®

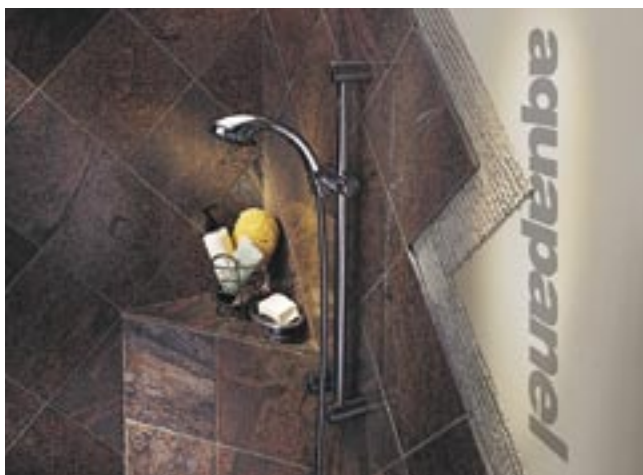
zewnętrznych płyta AQUAPANEL® jest dobrą alternatywą dla tradycyjnych materiałów budowlanych, używanych do budowy ścian zewnętrznych i elewacji. Produkt ten jest idealny dla wykonania rozmaitych prac renowacyjnych, np. elewacji, jak i przy wykonywaniu różnych elementów w nowo wznoszonych obiektach – boniowania elewacji, okładzinowania balustrad balkonów.

Płyta AQUAPANEL® Outdoor, przeznaczona na ze-



Balustrada balkonu – okładzina konstrukcji płytą Aquapanel Outdoor

wnątrz, znajduje najczęściej zastosowanie w systemach elewacyjnych lub jako podkład pod tynk strukturalny. Można ją też doskonale wykorzystać do obudowy kominów, wykonania lekkich balustrad balkonów i tarasów, podbitki dachów, boniowania elewacji, obudowy cokołów budynków, ścian zewnętrznych altan i domów jednorodzinnych, wznoszonych w technologiach szkieletowych.



Aquapanel Indoor w łazience



Blat kuchenny wykonany z Aquapanel Indoor

Zastosowanie do budowy ścian zewnętrznych płyty AQUAPANEL® zamiast tradycyjnych materiałów, takich jak cegła lub bloczki, daje istotny przyrost powierzchni wewnętrznej, przy zachowaniu w tym samym stopniu izolacyjności cieplnej i akustycznej. Właściwości AQUAPANEL® Outdoor, umożliwiające stosowanie tej technologii na zewnątrz budynku, to:

- odporność na warunki atmosferyczne,
- prosty i szybki montaż,
- wysoka wytrzymałość mechaniczna,
- duża możliwość kształtowania powierzchni,
- możliwość pokrycia dowolną okładziną.

Drugi powszechny obszar zastosowań płyt cementowych AQUAPANEL® to wnętrza budynków. Płyta cementowa AQUAPANEL®, Indoor stanowi idealną okładzinę lekkich konstrukcji szkieletowych w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych, czyli takich, gdzie systemy suchej zabudowy na bazie płyty gipsowo-kartonowej nie sprawdzały się i często konieczne było stosowanie ciężkiej i czasochłonnej technologii murowanej. Dysponując produktem

odpornym na działanie wilgoci, możemy obecnie bezawaryjnie stosować systemy suchej zabudowy w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności i korzystać z zalet takich systemów przy wykonywaniu sufitów podwieszanych, ścianek szkieletowych czy różnego typu obudów. Konstrukcja nośna może być zarówno drewniana, jak i metalowa, identycznie jak w przypadku montażu płyt gipsowych. AQUAPANEL® Indoor znajduje zastosowanie w łazienkach, kuchniach, piwnicach, saunach, basenach, garażach, przy budowie kominków.

W wilgotnych pomieszczeniach AQUAPANEL® Indoor najczęściej okłada się płytkami ceramicznymi. Warto wspomnieć że, płyta gipsowo-kartonowa może być obciążona okładziną o maksymalnym ciężarze 15 kg/m², a płyta cementowa AQUAPANEL® Indoor – okładziną o maksymalnym ciężarze 50 kg/m². Taki wynik daje jej ogromną przewagę i sprawia, że stanowi ona idealne podłoże pod okładzinę z glazury. Podwyższona wilgotność pomieszczeń i duży ciężar okładziny przy zastosowaniu płyty gipsowo-kartonowej może natomiast powodować odspojenie się kartonu od rdzenia gipsowego i zniszczenie drogiej okładziny.



Podłoga w holu mieszkalnym wykonana z Aquapanel Floor

Powierzchnie płyt cementowych AQUAPANEL® Indoor można również wykańczać inaczej. Często nakłada się gładzie cementowe lub cementowo-wapienne albo tapetuje tapetą z włókna szklanego. Ofertę płyt cementowych zamyka płyta AQUAPANEL® Floor, przeznaczona do wykonania podłóg w systemie suchej zabudowy. Jej zaletą jest łatwość i szybkość montażu oraz typowa dla płyt cementowych odporność na wilgoć. Nadaje się świetnie do wykonania podłóg w tak niewralgicznych miejscach jak hol, kuchnia czy łazienka. Najczęściej stanowi ona wówczas podkład pod okładzinę ceramiczną, np. terakotę lub gres.