

Płyty gipsowo-włóknowe FERMACELL

ROZWIĄZANIE, KTÓREMU MOŻESZ ZAUFAC

Wciąż ograniczona podaż powierzchni użytkowej, zwłaszcza mieszkalnej w naszym kraju zwraca uwagę inwestorów na poddasza – powierzchnie atrakcyjne: zarówno z uwagi na położenie – często w pobliżu stref śródmiejskich, jak i ze względu na możliwość niekonwencjonalnej aranżacji wnętrza.

W trakcie planowania nadbudowy, modernizacji technicznej i funkcjonalnej poddaszy mamy do czynienia z nowymi podziałami adaptowanych pomieszczeń, koniecznością wykonania nowego poszycia na istniejących przegrodach oraz potrzebą wykonania nowych lub zamiennych podłóg pod projektowane posadzki. Wszystkie te zagadnienia należy rozwiązać z uwzględnieniem ochrony przeciwpożarowej, zapewnieniem odpowiednich warunków akustycznych i statycznych oraz realizować w możliwie krótkim czasie.

Do kompleksowego rozwiązania tych problemów najlepiej przystosowany jest FERMACELL – system płyt gipsowo-włóknowych, zyskujący dużą popularność dzięki swoim wyjątkowym właściwościom.

Płyty FERMACELL są:

Stabilne i wytrzymałe mechanicznie – przenoszą obciążenia użytkowe do 50 kg/1 pkt, co umożliwia montaż szafek, półek, grzejników i innych obciążeń bez dodatkowej konstrukcji. Wyposażenie wnętrza można zaplanować po zamontowaniu płyt. Aranżacji nie ogranicza układ elementów konstrukcyjnych. W trakcie eksploatacji można zmienić wyposażenie bez demontażu płyt.

Ognioodporne – materiał niezapalny. Ściana z pojedynczym poszyciem ma klasę odporności ogniowej EI 60, a z podwójnym poszyciem – EI 120.

Odporne na wilgoć – płyty FERMACELL można stosować w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 70% bez ograniczeń i okresowo (do 10 godz.) w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85%.

Paroprzepuszczalne i bezwonne – podnoszą komfort pomieszczeń, porowata struktura



ra jednorodnego materiału reguluje wilgotność pomieszczeń.

Ekologiczne – nie zawierają chemicznych środków gruntujących i kleju. Niewykorzystany materiał nadaje się do recyklingu.

Stabilne akustycznie dzięki znacznemu zagęszczeniu sprasowanego materiału umożliwiają realizację ścian i stropów o korzystniejszych parametrach od innych technologii suchej zabudowy, bazujących na materiałach o mniejszej gęstości i sztywności.

Nadają się do gięcia na mokro – umożliwiają zabudowę wewnątrz: łukowych ścian, sufitów

podwieszonych, lukarn i kolumn bez naruszenia struktury materiału (bez nacinania i czasochłonnego szpachlowania).

Ekonomiczne – prosty, szybki i tani montaż eliminuje czynności wymagane w innych suchych technologiach:

Brak taśm wzmacniających na stykach i profili aluminiowych na narożach. Malowanie, tapetowanie i glazura nie wymagają gruntowania podłoża gdyż płyty zabezpieczone są fabrycznie. Glazurę można przykleić na pojedynczej warstwie płyt gr. 12,5 mm bez ryzyka powstania szkodliwych naprężeń.

Użycie wkrętów czy klamer nie zagraża stabilnym krawędziom płyt. Możliwość sklejanie fragmentów płyt – także poza konstrukcją – pozwala lepiej wykorzystać materiał (96% efektywności). Płyty zniszczone w transporcie lub w montażu można skleić i poddać dalszej obróbce.

Zastosowanie płyt FERMACELL do obudowy skosów dachowych i sufitów podwieszonych nie wymaga stelażu niezbędnego w innych technologiach dla uzyskania wła-





ściwej, teoretycznej płaszczyzny montażowej i względnej elastyczności, przenoszącej naprężenia konstrukcji dachowej. Płyty gipsowo-włóknowe można montować do taniego rusztu drewnianego przybitego w poprzek krokwi. Rezygnacja ze stelażu eliminuje mostki termiczne, których obecność może ujawnić się, po czasie, nieefektywnymi cieniami w miejscu wykraplania się pary, na styku z chłodniejszą powierzchnią profili stalowych.

Poza płytami na ściany, skosy dachowe i sufit, w systemie oferowane są elementy podłogowe z izolacją akustyczną, izolacją termiczną oraz elementy bez izolacji, które, ze względu na swoją lekkość, mogą być stosowane na stro-

Od podłogi aż po dach solidna zabudowa wewnątrz

Poddasze użytkowe z FERMACELL

Inwestora, który zdecyduje się zaadaptować **poddasze w starym lub nowym obiekcie**, czeka pytanie, jaką technologię budowy wybrać. Doświadczenie pokazuje, że wymagania (często przeciwstawne) najlepiej spełnia technologia suchej zabudowy. Konstrukcja tej technologii jest stosunkowo prosta, a suchy proces budowy jest odpowiedni dla najczęściej stosowanego materiału przy wykonaniu poddaszy – drewna. Idealnym materiałem w tym obszarze są **płyty gipsowo-włóknowe FERMACELL**.

Zalety stosowania płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL przy budowie poddasza:

- przede wszystkim jest to suchy proces budowy, woda jest potrzebna tylko do mieszania masy spoinującej, a w przypadku technologii spoin klejonych, nie potrzeba wody nawet do tego
- wytrzymałość płyt umożliwia wykonanie lekkiej konstrukcji nośnej w celu umocowania i usztywnienia dachu i belek strychu
- sztywność płyt umożliwia zastosowanie w łazienkach tylko jednowarstwowego poszycia, bez dodatkowego wzmocnienia profili nośnych
- doskonałe właściwości akustyczne
- wysoka odporność ogniowa konstrukcji
- lekkość, niska waga konstrukcji
- szybkość montażu dzięki zastosowaniu materiału płytowego
- możliwość wykonania wszystkich instalacji w ścianach działowych
- zastosowanie tych lekkich konstrukcji zwiększa powierzchnię mieszkalną poddasza o kilka metrów kwadratowych (nawet do 10%)

Stosując płyty Fermacell gwarantujemy bezpieczeństwo i trwałość zabudowy na wiele dziesiątków lat.

System FERMACELL to nie tylko produkty o szerokim spektrum zastosowania, to także doskonała obsługa producenta, konkurencyjna cena, unikalne zalety materiału, krajowe i europejskie certyfikaty, jak również ułatwienia do stosowania tych płyt przy realizacji budownictwa mieszkaniowego i przemysłowego. Więcej informacji na temat właściwości i zastosowania płyt gipsowo-włóknowych Fermacell można znaleźć na stronie producenta

www.poddasze-remont.pl oraz www.budowaniedoskonale.pl

pach o małej nośności, np. na starych, zagrożonych nadmiernym obciążeniem drewnianych stropach belkowych.

Sucha podsypka FERMACELL pozwala zniwelować nierówne podłoża i wyrównać ugięcia w przedziale 1–10 cm.

FERMACELL nazywany „systemem jednej płyty” ułatwia projektowanie, prace montażowe na budowie, znacząco oszczędza zużycie materiału, zmniejsza koszty robocizny, zapewniając jednocześnie wysoki standard użytkowy w oparciu o całkowicie ekologiczny materiał.



Fermacell Systemy suchej zabudowy
ul. Migdałowa 4, 02-796 Warszawa
tel. 22 645 13 38,-9
www.fermacell.pl