



Systemy suchej zabudowy z zastosowaniem płyt gipsowych, na dobre rozpowszechniły się w budownictwie. Ściany szkieletowe często zastępują tradycyjne, murowane przegrody, skracając czas ich wykonania i ograniczając koszty prac budowlanych. Niestety rozwiązania te nie są pozbawione wad. Ich struktura ma często ograniczone możliwości ochrony przed ogniem, wilgocią i hałasem. Także niewielka odporność mechaniczna poszycia utrudnia właściwy montaż i eksploatację oraz sprawia, iż pod wszelkie zewnętrzne obciążenia wymagana jest często dodatkowa konstrukcja wsporcza.

PŁYTY FERMACELL – NA ŚCIANY, SUFITY I PODŁOGI

Płyty gipsowo-włóknowe Fermacell

Rozwiązaniem powyższych problemów są płyty gipsowo-włóknowe Fermacell. Powstają one z gipsu (80%) i włókien celulozy (20%), które pod wpływem wysokiego ciśnienia tworzą homogeniczną mieszkankę w formie twardych płyt. W efekcie obróbki technologicznej powstają uniwersalne produkty, idealne do stosowania w systemach suchej zabudowy. Największymi zaletami płyt Fermacell są:

- wytrzymałość na obciążenia mechaniczne
- ognioodporność – materiał niepalny kl. A2
- odporność na działanie wilgoci
- paroprzepuszczalność i bezwonność
- wysoka stabilność i wytrzymałość
- izolacyjność akustyczna
- możliwość gięcia dla promienia $r \geq 150$ cm i $r \leq 400$ cm (gięcie na mokro na budowie); promień $r \leq 150$ cm – gięcie przez wyspecjalizowane firmy
- ekologiczność (brak chemicznych środków klejących i gruntujących).

Fermacell oferuje uniwersalne płyty budowlane, które są neutralne biologicznie, mają bardzo dobre właściwości przeciw-

pożarowe oraz znakomicie sprawdzają się w pomieszczeniach wilgotnych. Szereg testów państwowych i przeprowadzonych w niezależnych instytucjach potwierdzają, że systemy suchej zabudowy Fermacell to produkty ekonomiczne i zapewniające wysoką jakość. Z tego względu płyty gipsowo-włóknowe wykorzystywane są w budownictwie przemysłowym, użyteczności publicznej, komercyjnym, a także w budownictwie mieszkaniowym jedno- i wielorodzinnym:

- do budowy ścian działowych na stalowej lub drewnianej konstrukcji nośnej
- jako okładzina ścian masywnych od wewnątrz
- jako poszycie ścian szkieletowych (płyty gipsowe mogą być stosowane także na zewnątrz, pod warunkiem zastosowania trwałej i skutecznej warstwy elewacyjnej)
- do budowy sufitów podwieszonych i zabudowy poddaszy
- jako gotowe elementy podłogowe, tzw. suche jastrychy.

Płyty Fermacell na ścianach, jak i na stropach (w formie elementów podłogowych, czyli tzw. suchych wylewek) mogą być

stosowane w pomieszczeniach suchych o względnej wilgotności powietrza do 70% i okresowo (do 10 godz.) w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85%, zarówno w budynkach nowo realizowanych, jak i w obiektach remontowanych lub modernizowanych.

Przed malowaniem, tapetowaniem oraz naklejaniem glazury zbędne jest gruntowanie płyt, ponieważ w trakcie procesu technologicznego zostały one zabezpieczone przed nadmiernym wchłanianiem wilgoci. Przyklejenie ciężkich płyt z glazury czy kamienia można wykonać już na pojedynczej warstwie płyt grubości 12,5 mm, bez ryzyka powstania szkodliwych naprężeń. Podczas montażu na powierzchni ściany: półek, szafek kuchennych i łazienkowych, grzejników nie ma potrzeby stosowania dodatkowej wewnętrznej konstrukcji. Wszystkie te elementy można bezpiecznie zawiesić bezpośrednio na płycie, używając zwykłych wkrętów (30 kg/1 punkt) lub wkrętów z kołkiem rozporowym do pustych przestrzeni (50 kg/1 punkt). Dodatkowo wyposażenie wnętrz można zaplanować już po zamontowaniu poszycia ścian. Także zmiana aranżacji nie ma żadnych ograniczeń. ■

FERMACELL Systemy suchej zabudowy ► ul. Migdałowa 4 ► 02-796 Warszawa

► tel. 22 645 13 38 (39) ► faks 22 645 15 59 ► www.fermacell.pl

► www.budowaniedoskonale.pl ► fermacell-pl@xella.com

