

fermacell®



Pomimo szerokiego upowszechnienia lekkich systemów montażowych, domy jednorodzinne w Polsce wznosi się ciągle (poza nielicznymi wyjątkami) w energochłonnych, masywnych technologiach.

[www.budowaniedoskonale.pl](http://www.budowaniedoskonale.pl)  
[www.poddasze-remont.pl](http://www.poddasze-remont.pl)

# Płyty gipsowo-włóknowe

## Rozwiązanie, któremu możesz zaufać

# FERMACELL

Jednak trudno dziś wyobrazić sobie, na jakiegokolwiek budowie, racjonalne rozwiązanie problemów statycznych, akustycznych czy p.pożarowych bez dostępu do nowoczesnych technologii: lekkich i suchych.

W domach jednorodzinnych problemy te koncentrują się przy zabudowie użytkowego poddasza. I tu właśnie, przy obudowie skosów dachowych, stropów jętkowych, ścianek kolankowych a także ścian działowych stosowane są obecnie, najczęściej płyty gipsowe. W tej grupie materiałów najpewniej sprawdzają się płyty gipsowo – włóknowe FERMACELL ze względu na swe wyjątkowe, uniwersalne właściwości:

- duża wytrzymałość mechaniczna materiału zbrojonego w całej masie i prasowanego pod ciśnieniem całkowicie eliminuje ryzyko pęknięć na stykach między płytami
- całkowita odporność ogniowa
- odporność na wilgoć – materiał jednorodny nie puchnie i nie rozwarstwia się nawet w środowisku nasyconym
- przepuszczalność pary wodnej – materiał pozbawiony kleju i chemicznych komponentów oddycha całym przekrojem
- podatność na gięcie (kształtowanie łuków) bez nacinania powierzchni
- korzystne parametry akustyczne konstrukcji, wykonanych z twardych płyt, pozbawionych ela-

styczności (brak drgań pod wpływem dźwięku) i posiadających gęstość, umożliwiającą pochłanianie fal dźwiękowych o niskich częstotliwościach (rozwiązanie trudne do osiągnięcia w innych technologiach płytowych).

Poza korzyściami użytkowymi satysfakcję z zastosowania płyt FERMACELL mają inwestorzy, którzy cenią swój czas i pieniądze i którym jednocześnie zależy na trwałości ich własnych domów.

Montaż płyt FERMACELL opiera się na, opatentowanej przez producenta, metodzie trwałego łączenia krawędzi, sklejanych na styk na wzór połączeń stolarskich – całkowicie eliminując ryzyko zarysowania styków między płytami, co stanowi odwieczny problem w suchej zabudowie. Mechaniczna odporność płyt FERMACELL pozwala na ekonomiczne wykorzystanie materiału. Do obudowy poddasza często wystarcza pojedyncza płyta za ledwie o gr. 10 mm. Na dodatek płyty FERMACELL dobrze znoszą naprężenia drewna i mogą być montowane w odpowiedzialny sposób za pośrednictwem łat drewnianych. A mocowanie do drewna jest niezwykle łatwe. Majsterkowiczowi wystarczy wkrętarka i wkręty. Specjalista może posłużyć się pneumatycznym pistoletem i zszywkami. Płyty przycina się piłą do drewna. Ich styki, po sklejeniu, nie wymagają dodatkowego wzmocnienia taśmą a ilość szpachli zredukowano do minimum – do zamaskowania łebków łączników: wkrętów lub zszywek. Jednocześnie brak innych

kosztownych dodatków: kątowników na narożach, gruntowania przed malowaniem, tapetowaniem, naklejaniem glazury, brak dodatkowych warstw poszycia pod glazurę i usztywnień przy obciążeniach płyt szafkami, regałami itp. a ponad wszystko ekonomiczne wykorzystanie twardego, mocnego i trwałego materiału korzystnie wpływają na całkowity koszt konstrukcji i sprawiają, iż płyty gipsowo – włóknowe FERMACELL mają pewną, niezagrożoną pozycję w każdym rodzaju budownictwa, w tym również mieszkaniowego jedno- i wielorodzinnego.

