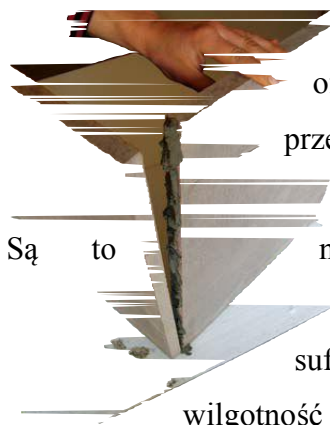


## RODZAJE PŁYT GIPSOWO- KARTONOWYCH

Płyty gipsowo-kartonowe cieszą się obecnie dużą popularnością i są jednym z najpopularniejszych materiałów do zabudowy elementów wewnętrznych w naszych domach, mieszkaniach czy pomieszczeniach użytku publicznego. Szerokie spektrum zastosowania, cechy charakterystyczne i sposób montażu sprawiają, iż doskonale sprawdzają się jako okładzina ścian i sufitów a także materiał bazowy do wykonania praktycznie wszystkich, nawet najodważniejszych konstrukcji wewnętrznych. Płyty gipsowo-kartonowe służą również jako podstawa do wykonywania prac remontowych takich jak kładzenia płytek, malowanie czy tapetowanie. Aby przygotowywana konstrukcja cechowała się założoną odpornością i trwałością pamiętać musimy, iż jedynie odpowiednio dobrany rodzaj płyty pozwoli na otrzymanie pożądanego rezultatu.



Z racji ogromnego zapotrzebowania na tego typu materiały oferta jest zróżnicowana i obejmuje cztery główne grupy. Poniżej przedstawiona została charakterystyka każdej z nich.

Pierwszym rodzajem opisywanego produktu są płyty tzw. grupy A. Są to najbardziej popularne elementy występujące w wielu rozmiarach i grubościach. Ich docelowym przeznaczeniem są zabudowy ścian, sufitów czy lekkich ścianek działowych w pomieszczeniach, w których wilgotność powietrza nie przekracza 70%. Płyty występują najczęściej w kolorze szarym. Z powodu ich stosunkowo małej odporności na wilgoć nie mogą być wykorzystywane w pomieszczeniach takich jak kuchnia, łazienka czy pralnia.

Kolejną grupą są płyty, które dzięki zmodyfikowanej konstrukcji są uodpornione na działanie wilgoci. Rdzeń produktu zaimpregnowany jest za pomocą specjalnego środka hydrofobowego, który znacznie opóźnia i ogranicza wchłanianie wilgoci. Materiał znajduje zastosowanie w miejscach gdzie wilgotność sięga do 85% tj. we wspomnianych wcześniej kuchni, łazience czy pralni. Określona wilgotność nie może jednak utrzymywać się przez więcej niż 10 godz. na dobę. W miejscach najbardziej narażonych na kontakt z wodą zalecane jest zastosowanie folii w płynie. Wybarwienie płyt najczęściej posiada kolor zielony.

Następną z głównych odmian tytułowego materiału jest płyta z grupy F, oznaczająca dodatkowe uodpornienie ogniowe. Wyróżniającą cechą posiada dzięki wprowadzeniu do jej składu elementów z włókna szklanego. Może być zastosowana do wykonywania osłon odpornych na działanie ognia na elementach nośnych konstrukcji jak również do

wykonywania elementów na poddaszu. Produkty z opisanej grupy posiadają charakterystyczne napisy w kolorze czerwonym.

Ostatnim rodzajem płyt gipsowo- kartonowych są płyty ogniodporne impregnowane. Połączenie rdzenia z elementami włókna szklanego i środkiem hydrofobiującym pozwala na osiągnięcie podwójnej odporności. Ich głównym zastosowaniem są wzmocnienia elementów nośnych, a także zabudowa łazienek na poddaszach. Materiał łączy kolory wykorzystywane do identyfikacji poprzednich kategorii- występuje najczęściej w kolorze zielonym z czerwonymi napisami.