

## Charakterystyka ścian działowych MultiGips

Ściany działowe MultiGips są wykonywane z płyt (błoczków) gipsowych o wymiarach 500mm x 666mm i o grubościach 80mm lub 100mm. Płyty gipsowe mają pióro i wpust na każdym boku. Występują w odmianie zwykłej (kolor biały) i wodoodpornej (kolor zielony) – dedykowanej do łazienek.

Sposób budowy ściany MultiGips polega na montażu płyt gipsowych na klej gipsowy MultiGips, wypełniając zarówno spoiny poziome, jak i pionowe, od ścian konstrukcji są dylatowane przekładką z korka lub taśmy AkustikPro.

Cechą charakterystyczną systemu MultiGips jest brak konieczności tynkowania ścian. Po montażu ściany te zaciąga się cienką warstwą szpachli gipsowej i są gotowe do malowania lub tapetowania.



### ŚCIANY MULTIGIPS A INNE ŚCIANY MUROWANE

Ściany gipsowe MultiGips należy traktować tak jak inne ściany murowane, są wykonywane również na stropach żelbetonowych przed wykonaniem posadzek.

Gęstość objętościowa płyt MultiGips, które są w całej grubości pełne, wynosi około 900 kg/m<sup>3</sup>. Oznacza to, że do zawieszania na ścianie z tych płyt ciężkich przedmiotów stosuje się podobne kołki jak do innych ścian murowanych, na przykład z gazobetonu. Należy dobrać dedykowany na dane obciążenie kołek o długości mniejszej niż grubość ściany. Przy wierceniu nie należy przy tym stosować udaru. Dodatkowo uniwersalność ściany MultiGips pozwala na zawieszanie lekkich przedmiotów, takich jak obrazki, bezpośrednio na wbity w ścianę gwóźdź (ocynkowany).

Innym walorem użytkowym ścian MultiGips może być łatwość przeprowadzenia nowej aranżacji wnętrza, znacznie prostsze i szybsze niż w przypadku ścian murowanych. Jest to system bez nadproży w otworach drzwiowych, co pozwala na łatwe wykonanie otworu w ścianie pełnej w dowolnym miejscu, za pomocą zwykłej piły do drewna.

Istnieje też możliwość zmiany układu ścian, czasem nawet na posadzce (w zależności od jej parametrów wytrzymałościowych), w sposób nieuciążliwy, bez technologii mokrej, jaką jest tynkowanie i w sposób bardzo szybki - na drugi dzień po montażu można szpachlować ściany, a po 2-3 dniach pomalować. Takich możliwości nie daje ściana murowana.

Ściany MultiGips wewnątrz łazienek pozostawia się w stanie deweloperskim nie szpachlowane. Nie ma tu problemu z klejeniem płytek po uprzednim zagruntowaniu powierzchni. Części ścian bez płytek w prosty sposób wystarczy przeszpachlować i odmalować. W przypadku ścian murowanych uzupełnienie powierzchni tynkiem wiąże się z karencją przed malowaniem (2-3 tygodnie w celu wyschnięcia tynku).

## PARAMETRY ŚCIAN MULTIGIPS

Izolacyjność akustyczna dla ściany MultiGips gr. 80mm wynosi  $R_w = 39\text{dB}$ , a dla ściany gr. 100mm  $R_w = 41\text{dB}$ , co oznacza, że z dużą nadwyżką spełnione są wymagania normy akustycznej dla przegród wewnątrzlokalowych. Potwierdzają to badania ITB na ścianach pełnych.

Przegrody Multigips mają też najwyższą, konieczną przez przepisy przeciwpożarowe odporność ogniową na poziomie EI180 (3 godziny), co ma znaczenie dla bezpieczeństwa zarówno konstrukcji, jak i przebywających w budynku ludzi.

Waga powierzchniowa ściany MultiGips gr. 80mm to tylko  $72\text{kg/m}^2$  a gr. 100 mm –  $90\text{kg/m}^2$ .

## ŚRODOWISKO

Materiał na ściany działowe MultiGips, ze względu na brak metali ciężkich, materiałów organicznych powodujących w warunkach wilgotnych powstawanie pleśni oraz znikomą promieniotwórczość naturalną, należy do grupy najbardziej ekologicznych i zdrowych materiałów budowlanych.

Poza tym w pomieszczeniach ze ścianami gipsowymi tworzy się zdrowy mikroklimat – podwyższona wilgotność jest wchłaniana przez ścianę, a w warunkach suchych ściana wilgoć oddaje do otoczenia. Daje to duży komfort przebywania w takich pomieszczeniach.



VG-ORTH POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Promienna 51, 43-603 Jaworzno  
Telefon +48 32 783 27 90 • Fax +48 32 783 27 91  
multigips@multigips.pl • www.multigips.pl

