

rooc



Rigiroc™

System ścian masywnych z bloczków gipsowych
Podręcznik użytkownika

Ogólne informacje dotyczące użytkowania ścian z bloczków gipsowych

Rigips jest dostawcą najwyższej jakości systemów i rozwiązań do zabudowy komfortowych, przyjaznych i bezpiecznych wnętrz. Firma posiada opracowane systemy ścian działowych, międzylokalowych oraz poddaszy i sufitów podwieszanych. Nasze rozwiązania zapewniają najwyższą jakość wykończenia powierzchni mieszkalnych, wysoki komfort akustyczny, bezpieczeństwo przeciwpożarowe oraz bezpieczny dla zdrowia i ekologiczny materiał.

System ścian działowych Rigiroc posiada optymalną izolacyjność akustyczną oraz ogniową, potwierdzone certyfikatami. Rigiroc to ściany o wysokiej stabilności i wytrzymałości, wystarczającej do montażu mebli i innych elementów wyposażenia mieszkania z zastosowaniem ogólnodostępnych kołków i kotew (tab. 1.).



Podstawowe zalecenia i rady dotyczące użytkowania ścian wykonanych z bloczków gipsowych Rigiroc

Prace instalacyjne

Wszelkie prace instalacyjne i wykończeniowe powinny być prowadzone **bez używania mechanizmów uderowych**, ani bez ręcznego kucia. Wykonywanie bruzd przeprowadza się za pomocą urządzeń elektrycznych (zaleca się stosowanie urządzeń aktywnie odsysających urobek) lub bruzdownic ręcznych. Otwory wykonywać należy wiertarkami lub wiertarko-wkrętarkami z zastosowaniem wiertel uniwersalnych i wiertel do metalu. Otwory pod puszki elektryczne uzyskuje się przy pomocy odpowiednich wycinarek.

Bruzdy o głębokości do 27 mm (z zachowaniem 10 mm otuliny) i zachowanej odległości pomiędzy sobą pow. 0,5 m można wykonać dowolnie.

Bruzdy o większych wymiarach mogą być wykonane z zachowaniem szczegółowych wytycznych producenta.

Montaż wyposażenia i mebli

Ściana wykonana z bloczków gipsowych nie wymaga stosowania dodatkowych wzmocnień w celu zamontowania typowych mebli i elementów wyposażenia mieszkania.

W tym celu należy dobrać odpowiednią kotwę mechaniczną bądź chemiczną, odpowiednią dla przenieszonego obciążenia i zgodną z zaleceniami jej producenta.

Przedmioty lekkie (obrazy, niewielkie regały i szafki ścienne), do których obciążenie liniowe ściany wynosi nie więcej niż 40 kg/mb całej ściany (liczone w poziomie), można wieszać bez sprawdzania nośności.

Przedmioty ciężkie (np. duże szafki, umywalki) – dopuszcza się wieszanie bez obliczonego sprawdzania nośności. Dotyczy to przedmiotów powodujących obciążenie liniowe ściany przekraczające 40 kg/mb i nie większe niż

100 kg/mb pod warunkiem, że działa ono na ramieniu [d] nie dłuższym niż 0,5 m, a wysokość ściany [H] nie przekracza 3,00 m (rys. 1).

W pozostałych przypadkach nośność ściany powinna być sprawdzona obliczeniowo.

Przedmioty o masie przekraczającej 40 kg zaleca się mocować przy użyciu wkrętów przechodzących przez całą grubość ściany, zabezpieczonych przed wyrwaniem płytką ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej.

Prace wykończeniowe

Do wypełniania ubytków stosować zaprawę gipsową Rimano MAX BAZA.

Szpachlowanie całościowe o grubości do 3 mm zaleca się wykonywać lekką masą szpachlową Rigips Premium Light.

W zależności od sposobu wykańczania powierzchni zaleca się stosowanie różnych metod obróbki finalnej. W przypadku okładziny ceramicznej należy jedynie wyrównać szpachlą nierówności pozostałe po kleju gipsowym.

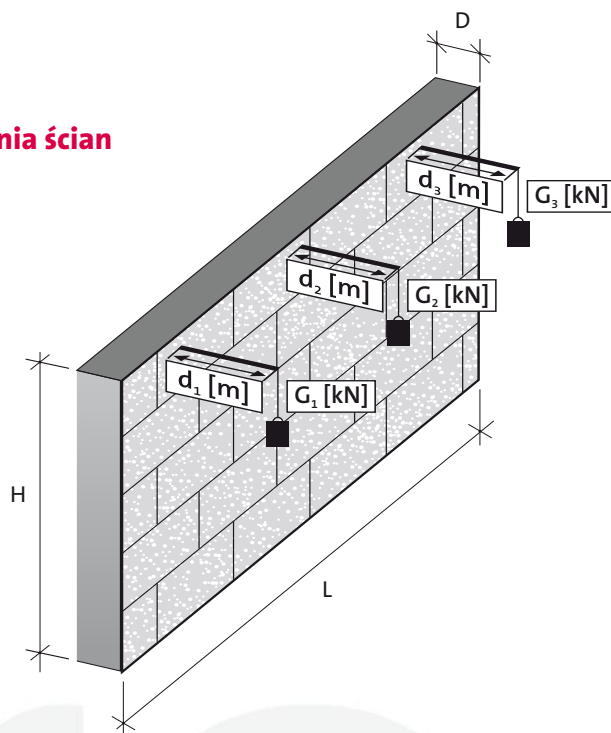
Przed malowaniem oraz tapetowaniem zaleca się wykonanie całościowego szpachlowania.

Powierzchnię ściany zawsze należy zagruntować przed przystąpieniem do kolejnych prac (malowanie, tapetowanie, klejenie okładziny ceramicznej). Ma to na celu wyrównanie chłonności podłoża. W tym celu należy zastosować środek gruntujący Rikombi Grund.




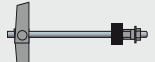


Ściany wykonane w technologii bloczków gipsowych można malować za pomocą ogólnie dostępnych farb emulsyjnych, akrylowych, zgodnie z zaleceniami producenta. Do malowania **nie należy stosować farb wapiennych**.

Prawidłowe wykonanie ściany powinno zapewniać brak zarysowań powstałych w przegrodzie pod wpływem uginającego się do 4 mm stropu. W przypadku powstania zarysowań naprawę wykonujemy poprzez sfrezowanie pęknięcia ostrym narzędziem, a następnie zaszpachlowanie klejem gipsowym Rigiroc lub inną podobną zaprawą gipsową.

Rys. 1.
Obciążenia ścian



Tab. 1.
Przykładowe elementy mocujące*

Produkt	N _{max} [kg]**	V _{max} [kg]**	Element mocujący
Hilti HSP/HEP	9	25	
Hilti HGN	12 14	50 75	
Hilti HUD-L	6x50 8x60	10 35	
Kołki przechylne do montażu ceramiki sanitarnej TOX KD-D10	200		
Kołki TOX WB-D10	200		
Haczyki lekkie do obrazów	Typ 1 Typ 2 Typ 3	5-10 10-18 18-25	

* Opracowane przez Rigips AG (Switzerland) / RAKSTAL II s.c.
Tabela przedstawia przykładowe elementy mocujące.
Dopuszcza się stosowanie kotew innych producentów.

** Przedstawione wartości mają wyłącznie charakter poglądowy, a każde indywidualne zamocowanie powinno być wyspecyfikowane przez osobę do tego uprawnioną.





Rigi

RIGIROC™ – tradycja i ekologia

Rigiroc łączy w sobie tradycję materiału budowlanego pełnego oraz technologię, która już od etapu projektowania, aż po prace wykonawcze i utylizację jest ekologiczna. Mamy bowiem do czynienia z rozwiązaniem, które:

- **ma optymalne parametry akustyczne i izolacyjne;**
- **stanowi naturalny regulator poziomu wilgotności w mieszkaniu;** gips ma doskonałe możliwości wchłaniania i oddawania wilgoci, przez co wpływa na mikroklimat panujący w pomieszczeniu; potocznie, ze względu na swoje właściwości, jest on nazywany "ciepłym" materiałem;
- **jest wyprodukowany z naturalnego gipsu;** gips charakteryzuje najmniejsza promieniotwórczość naturalna spośród materiałów budowlanych;
- **nie wymaga złożonych prac wykończeniowych;** zużycie wody technologicznej ograniczone jest do minimum.

Doradztwo

Doradcy techniczni Rigips to kompetentni partnerzy dla projektantów, wykonawców i inwestorów. Doradzają optymalny dobór materiałów, przygotowują specyfikację, sprawują kontrolę nad prawidłowością wykonania.

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

Biuro Rigips w Warszawie
ul. Cybernetyki 21, 02-677 Warszawa
Tel. (22) 457 14 57 lub 8
Fax (22) 457 14 55
Dział Techniczny: 0 801 328 788
E-mail: doradcytechniczni@saint-gobain.com
www.rigips.pl

Lipiec 2012