MultiGips

Karta danych technicznych

Płyta gipsowa pełna MultiGips zwykła gr. 80mm

Z80

EN 12859



CE

GŁÓWNE CECHY

Materiał budowlany

Element budowlany produkowany na bazie siarczanu wapnia, przeznaczony do wykonywania ścian działowych, czyli nienośnych wewnętrznych przegród pionowych, pełniących funkcję oddzielenia od siebie pomieszczeń lub do ochrony ogniowej elementów konstrukcyjnych w budynkach mieszkalnych oraz użyteczności publicznej, okładzin ściennych ochrony kolumn, szybów wind itp.

Właściwości

- Wysoka stabilność wymiarowa
- Posiada wpust i pióro
- Zasadniczo sucha obróbka z klejem na bazie gipsu
- Gładkie, płaskie powierzchnie do szybkiej obróbki końcowej

Zalety jako materiał budowlany

- Mniejsza grubość wymagana do zapewnienia stabilności, co może skutkować większą powierzchnią użytkową
- Niska waga na jednostkę powierzchni
- Redukcja hałasu przenoszonego przez struktury dzięki elastycznemu połączeniu z sąsiadującymi elementami budowlanymi
- Wysoka klasa odporności ogniowej EI 180
- Dobra izolacja termiczna dla większego komfortu cieplnego
- Szybkość i łatwość montażu
- Ekonomia wykonania
- Izolacyjność akustyczna
- Brak potrzeby tynkowania
- Łatwość zawieszania przedmiotów
- Wysoka stabilność i wytrzymałość na naprężenia mechaniczne

Cechy szczególne

- Brak stosowania nadproży w otworach drzwiowych do szerokości 100 cm,
- Brak potrzeby tynkowania łcian,
- Zdrowy mikroklimat i poprawa jakości powietrza w pomieszczeniu

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Dane
Nazwa produktu	Płyta gipsowa pełna MultiGips zwykła
Oznaczenie	Z80
Norma europejska	EN 12859
Grubość [mm]	80
Długość x wysokość [mm]	666 x 500
Ilość płyt na m² [szt./m²]	3
Kolor	Naturalny
Klasa gęstości	Średnia gęstotć
Gęstość [kg/m³]	ok. 860
Waga 1 szt. [kg] *wysuszonej do suchej masy*	ok. 22,8
Waga 1 szt. [kg] *w momencie dostawy*	ok. 24 [1]
Masa powierzchniowa ściany [kg/m²] *wraz ze składnikami systemu*	ok. 74 - 76 [2]
Klasa wytrzymałości	Typ A
Wytrzymałość na zginanie [kN] *minimalne średnie obciążenie*	⩾ 2,7
Zawartość wilgoci [% wagowy] *w momencie dostawy*	⩽ 8
Poziom pH	7 - 9 (normalny)
Klasa absorpcji wody	H3
Absorpcja wody	brak wymagań
Reakcja na ogień *EN 13501-1, Euroklasa*	A.1
Opór cieplny R	0,29
Przewodność cieplna λ_{23-50} [W/mK]	0,28
Współczynnik przenikania ciepła U [W/m²K]	1,832
Przechowywanie	Płyty gipsowe MultiGips należy przechowywać na drewnianych paletach. Magazynowanie bez zadaszenia w nieuszkodzonych opakowaniach producenta do 6 miesięcy od daty produkcji. Po upływie 6 miesięcy magazynowania bez zadaszenia, płyty gipsowe należy rozpakować oraz złożyć w suchym i zadaszonym pomieszczeniu.

1) - wartotć szacunkowa, może się różnić w zależnotci od stopnia wysuszenia płyt
2) - wartotć szacunkowa, może się różnić w zależnotci od zastosowanych składników

PARAMETRY UŻYTKOWE

Parametr	Dane
Klasa odporności ogniowej *EN 13501-2*	EI 180 [1]
Wskaźnik ważony izolacyjności akustycznej właściwej Rw [dB] *EN ISO 717-1, EN ISO 10140-2*	39 [2] 38 [3]

1) Klasyfikacja konstrukcji budowlanej składającej się z płyt gipsowych MultiGips o wysokołci 3 m wykonanej zgodnie z opisem technicznym łciany wg raportu ITB nr 1030/14/Z00NP oraz orzeczeniu technicznym ITB nr 01058/17/Z00NZP .
Klasyfikacja pozostaje ważna dla następującego zakresu zastosowań zgodnie z PN-EN 1364-1:
- *Zwiększenie szerokości (bez ograniczeń)*
- *Zwiększenie wysokości do 4 m*

2) Przy zastosowaniu przekładki z korka i spoiwa gipsowego FG70 do wykonania połączenia łciany ze stropem. Wynik pomiaru uzyskany w warunkach laboratoryjnych zgodnie z raportem ITB nr LA/1309c/06.

3) Przy zastosowaniu pianki niskoprężnej do wykonania połączenia łciany ze stropem. Wynik pomiaru uzyskany w warunkach laboratoryjnych zgodnie z raportem ITB nr LA03-1530/14/Z00NA.

INFORMACJE DO ZAMÓWIEŃ

Parametr	Dane
Nazwa	Płyta gipsowa pełna MultiGips zwykła Z80
Wymiar [mm]	666 x 500 x 80
Pakowanie [m²/paleta]	15
Waga [kg/paleta] *w przybliżeniu*	1100
Dostawa 24t [ilość palet]	22-23

DANE O ŚRODOWISKU

Parametr	Dane
Skład	Gips ($CaSO_4 \cdot 2H_2O$)
Emisja niebezpiecznych substancji *[Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin]*	Nie podlega oznakowaniu

WYMIARY WEDŁUG NORMY EN 15318

Maksymalne dopuszczalne wymiary elementów budowlanych wykonanych z płyt gipsowych Z80 zgodnie z EN 15318

Wymiary maksymalne pojedynczych przegród. Poziom naprężeń: normalny

Płyty pełne MD [płyta średniej gęstości]	Przegroda typu 1a[b]			Przegroda typu 1b[c]			Przegroda typu 2[d]			Przegroda typu 3[e]		
	S[a] max	H max	L max	S[a] max	H max	L max	S[a] max	H max	L max	S[a] max	H max	L max
mm	m^2	m	m	m^2	m	m	m^2	m	m	m^2	m	m
80	77	5,50	14,00					3,50			3,50	3,50

[a] *S - maksymalne pole powierzchni stanowi pierwsze kryterium do spełnienia*
[b] *Przegrody typu 1a = przegrody bez otworów*
[c] *Przegrody typu 1b = przegrody bez otworów oraz z dużym wymiarem wysokości*
[d] *Przegrody typu 2 = przegrody z otworami*
[e] *Przegrody typu 3 = przegrody nie połączone na górze*
UWAGA: Takie same ograniczenia dotyczą przegród wykonanych z płyt wodoodpornych

Wymiary maksymalne pojedynczych przegród. Poziom naprężeń: wysoki

Płyty pełne MD [płyta średniej gęstości]	Przegroda typu 1a[b]			Przegroda typu 1b[c]			Przegroda typu 2[d]			Przegroda typu 3[e]		
	S[a] max	H max	L max	S[a] max	H max	L max	S[a] max	H max	L max	S[a] max	H max	L max
mm	m^2	m	m	m^2	m	m	m^2	m	m	m^2	m	m
80	24	6	8	18	10		18	5	7	16	4	6

[a] *S - maksymalne pole powierzchni stanowi pierwsze kryterium do spełnienia*
[b] *Przegrody typu 1a = przegrody bez otworów*
[c] *Przegrody typu 1b = przegrody bez otworów oraz z dużym wymiarem wysokości*
[d] *Przegrody typu 2 = przegrody z otworami*
[e] *Przegrody typu 3 = przegrody nie połączone na górze*
UWAGA: Takie same ograniczenia dotyczą przegród wykonanych z płyt wodoodpornych

ZASADY STOSOWANIA

Zasady ogólne

Płyty gipsowe montować za pomocą kleju na bazie gipsu do płyt gipsowych wg EN 12860 w układzie naprzemiennym. Jeśli tylko to możliwe, zachować przesunięcie spoin pionowych w kolejnych warstwach (minimum 10 cm). Dopuszczalne jest sporadyczne pokrywanie się spoin pionowych w maksymalnie dwóch kolejnych warstwach. Ściany należy wykończyć poprzez wyszpachlowanie całej powierzchni gipsową gładzią szpachlową MultiGips lub gotową gładzią polimerową MultiGips Perfekt Glatt. Połączenia i powierzchnie łcian, na których mają być kładzione płytki lub tapety, nie muszą być szpachlowane.

Płyty gipsowe należy docinać za pomocą piły ręcznej lub gilotyny. Pył należy usunąć z ciętych krawędzi. Bruzdy do instalacji elektrycznych lub małe otwory nie mogą być wykuwane, nie używać udaru. Duże otwory, np. dla drzwi są wykonywane przez odpowiednie umieszczenie płyt lub są wycinane po postawieniu łcianki działowej.

Instalacje metalowe, takie jak futryny drzwiowe lub rozdzielacze obwodu grzewczego muszą być zabezpieczone przed korozją. Wypełnij framugi spoiwem MultiGips FG 70. Nie można używać zaprawy zawierającej cement.

Jeśli to możliwe, strop górnego piętra powinien być uszczelniony, co znacznie zmniejszy wpływ wilgoci w fazie budowy. Unikać zamoczenia płyt zwykłych przez wody opadowe oraz podciąganie kapilarne z wód stojących. Montaż można przeprowadzić niezależnie od wpływu pogody przez zastosowanie wodoodpornych płyt gipsowych na pierwszej warstwie przegrody.

Uwaga: Prace montażowe wykonywać przy temperaturze powietrza i elementów budowlanych w pomieszczeniu powyżej +5°C.

Połączenia

Płyty gipsowe są łączone z sąsiednimi elementami budynku za pomocą przekładki elastycznej (korek, bitumiczna). Górne krawędzie płyt mogą być zarówno poziome lub łcięte ukośnie zależnie od sposobu wypełnienia. Należy oczyłcić cięte krawędzie i zwilżyć przed wypełnieniem połączenia pod stropem. Połączenie pod stropem musi być całkowicie wypełnione zgodnie z technologią montażu Producenta.

PRZECHOWYWANIE

Płyty gipsowe MultiGips należy przechowywać na drewnianych paletach. Magazynowanie bez zadaszenia w nieuszkodzonych opakowaniach producenta do 6 miesięcy od daty produkcji.
Po upływie 6 miesięcy magazynowania bez zadaszenia, płyty gipsowe należy rozpakować oraz złożyć w suchym i zadaszonym pomieszczeniu.

INFORMACJE O NAKŚADACH MATERIAŚOWYCH I WARUNKACH DOSTAW

Na podstawie praktycznych doświadczeń. Odchylenia wynikające ze zmian do ogólnych warunków, takie jak wymiary ścian, układ pomieszczenia, rodzaj konstrukcji, itp. muszą być brane pod uwagę. Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Komponenty systemowe	Jednostka	Zużycie materiaąowe	Jednostki dostawy	
			Jednostka op.	**Pakowanie**
Pąyty gipsowe	m^2/m^2	1	15 m^2/paleta (45 szt.)	3 paczki/paleta
MultiGips Z80				
Przekąadka elastyczna	m/m^2	1,3		
Przekładka z korka		0,9 / 0,5 [1)]	1 m paski	50 m/paczka
Przekładka bitumiczna		0,4	10 m rolki	10 m/rolka
Przekładka AkustikPro 120		1,3	25 m rolki	25 m/rolka
Klej do pąyt gipsowych	kg/m^2	ok. 1,0 – 1,5	25 kg worki	40 szt./paleta
Klej Kleber ClassicWeiss 90				
Klej Kleber Hydro 90				
Spoiwo wypeąniające *(wypełnianie połączeń ze stropem, bruzd instalacyjnych)*	kg/m^2	ok. 1,0 – 3,0	25 kg worki	40 szt./paleta
Spoiwo FG 70				
Spoiwo wypeąniające *(wypełnianie ościeżnic stalowych)*	kg/ ościeżnica	ok. 17	25 kg worki	40 szt./paleta
Spoiwo FG 70				
Gąadź do żcian *(wykończenie powierzchni przegrody)*	$kg/mm/m^2$	ok. 1,0-1,5		
Gipsowa gładź MutiGips			25 kg worki	48 szt./paleta
Perfekt Glatt			28 kg wiaderka	33 szt./paleta

1) Przy zastosowaniu pianki do połączenia ściany ze stropem.

© Obowiązuje wydanie aktualne w danej chwili. Informacje dotyczące zużycia i wykonania są wartościami empirycznymi, które mogą nieco odbiegać od konkretnego przypadku zastosowania. Niniejsza karta produktu określa zakres stosowania produktu i sposób prowadzenia prac. Oprócz podanych zaleceń prace należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. VG-ORTH Polska gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zmiany, przedruki wymagają zgody
VG-ORTH Polska Sp. z o.o., ul. Promienna 51, 43-603 Jaworzno.

VG-ORTH Polska Sp. z o.o.
ul. Promienna 51,
43-603 Jaworzno
Telefon 032 783 27 90
Telefax 032 783 27 91
multigips@multigips.pl
www.multigips.pl