

Płyta gipsowo-kartonowa do sufitów podwieszanych

Opis produktu

Panel sufitowy z płyty gipsowo-kartonowej z perforacją kwadratową w rozmiarze 3x3mm. Pokryty włókniną akustyczną od spodu. Wyprodukowany w technologii Activ'Air®, zapewnia redukcję stężenia formaldehydu w powietrzu (skuteczność do 60%). Stosowany do systemów Plank oraz Xtensiv. Płyty dostępne w rozmiarach 1800x300x10 oraz 2400x300x10 w kolorze białym – NCS 0500.

Systemy **Gyptone Plank & Xtensiv** posiadają obecnie ten sam rodzaj płyt perforowanych Gyptone. Płyty do tych dwóch systemów występują w następujących wzorach:

- **Gyptone Quattro 75** z perforacją kwadratową w rozmiarze 3x3 mm
- **Gyptone Line 8** z perforacją szczelinową w rozmiarze 6x95 mm
- **Gyptone Base 33** bez żadnej perforacji
- **Gyptone Point 15** z perforacją okrągłą o średnicy 6,5 mm
- **Gyptone Quattro 55** z perforacją kwadratową w rozmiarze 12x12 mm

Zastosowanie

System **Plank** służy do wykonywania kasetonowych sufitów podwieszanych w korytarzach. System **Xtensiv** dzięki konstrukcji Cross-Lock służy do wykonywania kasetonowych sufitów o budowie modułowej (sufit o wyglądzie linearnym). Oba systemy mogą być stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej nie przekraczającej 70%. Ze względu na swoje właściwości najbardziej zalecane są do następujących obiektów: biura, hotele, obiekty handlowe, szkolnictwo, służba zdrowia, korytarze w budynkach.

Zalety



Technologia Activ'Air® – redukuje poziom stężenia formaldehydu w powietrzu. Redukcja sięga poziomu 60% (sam sufit) lub 80% (w połączeniu z innymi produktami Activ'Air®).



Bezpieczeństwo przeciwpożarowe – płyty QUATTRO 75 w systemach Plank & Xtensiv mają doskonałe własności w zakresie reakcji na ogień. Są klasyfikowane jako materiał A2-s1, d0 – czyli materiał „NIEPALNY”.



Komfort klimatyczny w pomieszczeniu – gips jest doskonałym regulatorem wilgotności powietrza. Pochłaniając lub oddając nadmiar wilgoci łagodzi zmiany mikroklimatu i chroni nasze zdrowie.



Komfort akustyczny – płyty QUATTRO 75 w systemach Plank & Xtensiv mają wysoki wskaźnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w = 0,65$. Układ i wielkość otworów zapewniają wysoki i równomierny poziom pochłaniania w szerokim zakresie częstotliwości.



Czystość i higiena – płyty są wykonane z naturalnego materiału mineralnego, jakim jest gips. Nie pylą, nie zawierają niebezpiecznych włókien ani innych związków. Są bezpieczne w trakcie montażu jak i użytkowania.



Wysoka estetyka sufitu – płyty QUATTRO 75 w systemach Plank & Xtensiv posiadają nowoczesną perforację szczelinową w rozmiarze 6x95 mm i charakteryzują się najwyższą jakością malowania.



Trwałość – płyty QUATTRO 75 w systemach Plank & Xtensiv są bardzo odporne na upływ czasu. W trakcie użytkowania są stabilne wymiarowo, nie wyginają się ani nie odbarwiają przez wiele lat.



Łatwość montażu – płyty QUATTRO 75 Plank & Xtensiv dają się łatwo montować w typowej konstrukcji T24 Quick-Lock. System Plank jest systemem samonośnym i nie wymaga wieszaków. System Xtensiv ze względu na swoją modułowość, rekomendujemy montować za pomocą profili Cross-Lock.



Łatwość regeneracji – płyty można wygodnie czyścić odkurzaczem lub wilgotną szmatką (gąbką) oraz malować farbami zarówno w celu zmiany koloru jak i renowacji. Zaleca się stosowanie wałków lub pędzli z krótkim włosiem (nie malować natryskowo!).

GYPTONE Plank & Xtensiv Quattro 75

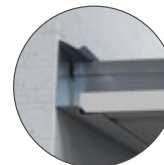
Dane techniczne

Typ krawędzi	Krawędź E24 na dłuższym boku, krawędź B na krótszym boku
Wymiary modułów	300 x 1800 mm (rozmiar rzeczywisty 285 x 1800 mm) 300 x 2400 mm (rozmiar rzeczywisty 285 x 2400 mm)
Grubość	10 mm
Waga	Ok. 7 kg/m ²
Kolor	Biały NCS 0500
Połysk	5-9 (Norma odniesienia: ISO 2813)
Odbicie światła	70%

Sposób ukształtowania krawędzi

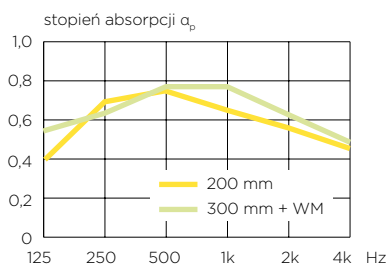


krawędź E24



krawędź B

Pochłanianie dźwięku



Współczynniki pochłaniania dźwięku α_w

Wysokość podwieszenia	Wełna mineralna	Częstotliwość						Wskaźnik α_w	Klasa pochłaniania
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
200 mm	---	0.40	0.70	0.75	0.65	0.55	0.45	0.60 (L)	C
300 mm	70 mm	0.56	0.62	0.77	0.77	0.62	0.49	0.65 (L)	C

Montaż: Płyty w systemach GYPTONE PLANK i Xtensiv przeznaczone są do wykonywania sufitów podwieszanych. Dostępne rozwiązania to system Rigips PLANK 4.07.53 z wieszakami lub PLANK 4.07.54 bez wieszaków ze specjalnym profilem przyściennym. Natomiast do systemu Xtensiv zaleca się stosowanie konstrukcji dwupoziomowej T-24 Rigips Quick-Lock (system 4.07.55) z łącznikiem poprzecznym Cross-Lock GS.

Przed przystąpieniem do montażu płyt sufitowych należy zmontować konstrukcję sufitową (wsporcza). Montaż należy rozpocząć od naniesienia poziomu sufitu za pomocą niwelatora optycznego lub laserowego bądź poziomiccy wodnej. Następnie mocujemy profil przyścienny za pomocą kołków rozporowych rozmieszczonych co 300 mm. Zaleca się stosowanie profilu przyściennego schodkowego o wysokości schodka 6 mm. W przypadku systemu 4.07.54 bez wieszaków KONIECZNE jest zastosowanie specjalnego profilu przyściennego sprężynującego, który pełni funkcję nośną. Dalej postępujemy w zależności od wybranego systemu:

a) System Rigips 4.07.53 – profile nośne docinamy na odpowiednią długość, równą szerokości korytarza pomniejszoną o ok. 10 mm dla zachowania właściwego luzu. Wyznaczamy położenie profili nośnych, pamiętając, że są one rozstawione co 300 mm. Dla każdego profilu mocujemy właściwą ilość wieszaków – odległość wieszaka od ściany nie może wynosić więcej niż 400 mm, a odległość pomiędzy wieszakami nie więcej niż 600 mm. Mocujemy profile nośne na wieszakach, końce profili opieramy o profil przyścienny (w przypadku stosowania profilu schodkowego opieramy profile nośne

o górną półkę profilu). Następnie docinamy płyty GYPTONE PLANK na odpowiednią długość i wkładamy pomiędzy profile nośne. Podczas wkładania płyt poziomujemy sufit w razie potrzeby.

b) System Rigips 4.07.54 – profile nośne docinamy na odpowiednią długość, równą szerokości korytarza pomniejszoną o ok. 10 mm dla zachowania właściwego luzu. Płyty docinamy również na odpowiednią długość, równą szerokości korytarza pomniejszoną o ok. 40 mm. Następnie „naprzemiennie” wkładamy płyty i profile, opierając je na profilu przyściennym sprężynującym. Profile nośne opieramy o górną półkę profilu, a panele korytarzowe GYPTONE PLANK o dolną. Podczas wkładania płyt poziomujemy sufit w razie potrzeby. Jako profile nośne zaleca się stosować profile T24.

Dla Systemu Xtensiv montaż konstrukcji z krawędzią E24 i B na konstrukcji Cross-Lock T-24 (system 4.07.55) wygląda następująco:

Przed przystąpieniem do montażu płyt sufitowych należy zmontować konstrukcję sufitową (wsporcza). Montaż należy rozpocząć od naniesienia poziomu sufitu za pomocą niwelatora optycznego lub laserowego bądź poziomiccy wodnej. Następnie mocujemy profil przyścienny za pomocą kołków rozporowych rozmieszczonych co 300 mm. Rozmieszczenie profili nośnych L = 3600 wyznacza się w module co 1200 mm, pamiętając, aby profile – pierwszy i ostatni – dzieliła od ściany odległość nie większa niż 300 mm. Po rozstrawieniu profili nośnych nanosimy punkty mocowania wieszaków (co 1200 mm), pamiętając przy tym, że odległość pierwszego i ostatniego

wieszaka od ściany nie powinna być większa niż 300 mm. Do mocowania wieszaków używamy tylko metalowych systemów mocowania. Po zawieszeniu profili nośnych (co 1200 mm) wpinamy co 300 mm profile poprzeczne długie T24 L = 1200 mm. Tak powstałą konstrukcję wypełniamy płytami sufitowymi i poziomujemy.

Płyty sufitowe wkładamy zawsze w czystych, bawełnianych rękawiczkach w celu uniknięcia zabrudzeń. W celu docięcia płyty sufitowej, należy ją nadciąć od strony widocznej wzdłuż wymaganej linii za pomocą noża monterskiego, następnie złamać i przeciąć nożem papier od strony spodniej (analogicznie jak dla płyty g-k)

Konserwacja: Płyty należy czyścić odkurzaczem lub lekko zwilżoną szmatką (gąbką). W przypadku silnego zabrudzenia płyty QUATTRO 75 można przemalować. W tym celu należy wyjąć płyty z konstrukcji sufitowej, ułożyć na płaskiej powierzchni i malować wałkiem lub pędzlem. Zaleca się stosowanie farb akrylowych. W przypadku innych farb należy nanieść niewielką ilość farby na małą powierzchnię w celu sprawdzenia poprawności malowania.

Gwarancję jakości Systemu RIGIPS (tj. połączeń, jakości wykończenia) zapewnia użycie rekomendowanych i kompletnych rozwiązań systemu RIGIPS (płyta RIGIPS, profile RIGIPS, akcesoria RIGIPS, masy RIGIPS). W przypadku zamiany komponentów na niesystemowe RIGIPS nie gwarantujemy cech użytkowych i wizualnych rozwiązań.

Dane zawarte w niniejszej ulotce stanowią wyłącznie opis produktu. Są to ogólne wskazówki oparte na naszej wiedzy i doświadczeniach i nie odnoszą się do konkretnych zastosowań. Stale ulepszając i rozwijając oferowane przez naszą firmę produkty, zastrzegamy sobie prawo do zmiany parametrów bez uprzedniego informowania. Prezentowane dane nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń. W razie potrzeby prosimy zwrócić się do Działu Technicznego RIGIPS.

GYPTONE PLANK & XTENSIV QUATTRO 75 – płyta gipsowo-kartonowa do sufitów podwieszanych (maj 2021)

SAINT-GOBAIN

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

Biuro Rigips w Warszawie
02-677 Warszawa, ul. Cybernetyki 9

Doradztwo techniczne
w zakresie produktów i rozwiązań
800 163 121
doradcy.techniczni@saint-gobain.com

BDO 000006702
www.rigips.pl