

GYPTONE PLANK Quattro 55

płyta gipsowo-kartonowa do sufitów podwieszanych



Opis produktu

Panel sufitowy z płyty gipsowo-kartonowej z kwadratową, regularną perforacją. Pokryty włókniną akustyczną od spodu. Wyprodukowany w technologii Activ'Air®, zapewnia redukcję stężenia formaldehydu w powietrzu (skuteczność do 60%).

Kolor - biały NCS 0500.

Zastosowanie

Służy do wykonywania kasetonowych sufitów podwieszanych w korytarzach o wilgotności względnej nie przekraczającej 70%. Ze względu na swoje właściwości najbardziej zalecany do następujących obiektów:

- Biura
- Hotele
- Obiekty handlowe
- Szkolnictwo
- Służba zdrowia
- Korytarze w budynkach

Zalety

- **Bezpieczeństwo przeciwpożarowe** - płyty PLANK Quattro 55 mają doskonałe własności w zakresie reakcji na ogień. Są klasyfikowane jako materiał A2, 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. Produkt zapewnia redukcję stężenia formaldehydu do 60% (sam sufit) lub do 80% (w połączeniu z innymi produktami Activ'Air®)
- **Komfort akustyczny** - płyty PLANK Quattro 55 mają wysoki wskaźnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w = 0,65$. Układ i wielkość otworów zapewniają równomierne pochłanianie w całym 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 PLANK Quattro 55 posiadają regularną, kwadratową perforację o wymiarach 12x12 mm i charakteryzują się najwyższą jakością malowania

- **Trwałość** - płyty PLANK Quattro 55 są bardzo odporne na wpływ czasu. W trakcie użytkowania są stabilne wymiarowo, nie wyginają się ani nie odbarwiają przez wiele lat
- **Łatwość montażu** - płyty PLANK Quattro 55 dają się łatwo montować w każdej typowej konstrukcji T24 i T15. Duża sztywność i właściwa waga płyt ułatwiają poziomowanie rusztu, a wysoka odporność mechaniczna ogranicza straty i uszkodzenia
- **Łatwość regeneracji** - płyty PLANK Quattro 55 można wygodnie czyścić odkurzaczem lub wilgotną szmatką (gąbką) oraz malować wszelkimi farbami zarówno w celu zmiany koloru jak i renowacji

Ważne informacje

Norma: PN-EN 14190.

Maksymalne obciążenie: 3 kg/płytę.

Atest Higieniczny: Nr 18/322/19/2018.

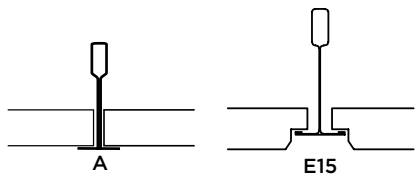


Właściwości produktu

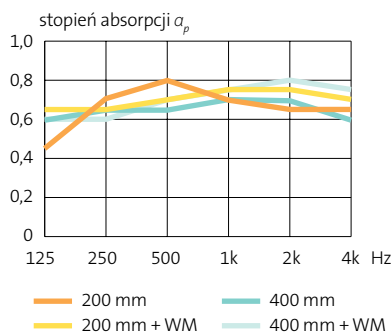
Wzór	Krawędź	Wymiary (mm)	Ciężar (kg/m ²)	Klasa reakcji na ogień	Pochłanianie dźwięku α_w	Izolacyjność akustyczna wzdłużna D_{ntw}	Odporność na wilgoć RH	Odbicie światła	% perforacji
PLANK Quattro 55	A/E	1800x300x12,5 2400x300x12,5	8,00	A2	0,65	33 dB*	70%	73%	16,3%

* Wartość dla sufitu zamontowanego z 10 cm wełny mineralnej

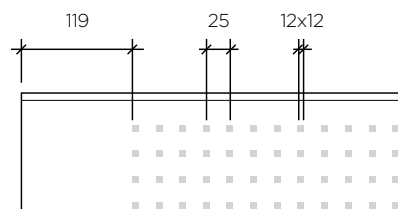
Sposób ukształtowania krawędzi



Pochłanianie dźwięku



Rozmieszczenie i wielkość perforacji



Współczynniki pochłaniania dźwięku α_p

Wzór	Wysokość podwieszenia	Wełna mineralna	Częstotliwość						Wskaźnik α_w	Klasa pochłaniania	Raport badania
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz			
PLANK Quattro 55	200	---	0,45	0,70	0,80	0,70	0,65	0,55	0,75	C	DANAK 100/1575
		50 mm	0,65	0,65	0,70	0,75	0,75	0,70	0,75	C	PV. 5243-1/3
	400	---	0,60	0,65	0,65	0,70	0,70	0,60	0,70	C	PV. 5243-1/3
		50 mm	0,60	0,60	0,70	0,75	0,80	0,75	0,75	C	PV. 5243-1/3

Montaż. Płyty GYPTONE PLANK przeznaczone są do wykonywania sufitów podwieszanych w korytarzach. Możemy zastosować system Rigips 4.07.53 z wieszakami lub 4.07.54 bez wieszaków ze specjalnym profilem przyściennym. Przed przystąpieniem do montażu płyt sufitowych należy zamontować konstrukcję sufitową (wsporcza). Montaż należy rozpocząć od naniesienia poziomu sufitu za pomocą niwelatora optycznego lub laserowego bądź poziomicy wodnej.

Następnie mocujemy profil przyścienny za pomocą kołków rozporowych rozmieszczonych co 500 mm. Zaleca się stosowanie profilu przyściennego schodkowego o wysokości schodka 6mm. 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:

- 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 1200 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.
- 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 można stosować profile T15 (zalecane) lub T24. 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 monterkiego, 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 PLANK Quattro 55 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 matą powierzchnię w celu sprawdzenia poprawności malowania.

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 Quattro 55 – płyta gipsowo-kartonowa do sufitów podwieszanych
kwiecień 2018

SAINT-GOBAIN

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

Biurowisko Rigips w Warszawie
02-677 Warszawa, ul. Cybernetyki 9
tel. +48 22 457 14 57 lub 8
dział techniczny 801 328 788
www.rigips.pl