

perforowana płyta gipsowo-kartonowa typ A



Opis produktu

Perforowana płyta gipsowo-kartonowa. Składa się z rdzenia gipsowego obłożonego obustronnie specjalnym kartonem. Oklejona warstwą czarnej lub białej włókniny akustycznej od spodu. Kolor – szary karton przeznaczony do pomalowania.

Zastosowanie

Służy do wykonywania monolitycznych (bez widocznych połączeń) sufitów podwieszanych i okładzin ściennych w pomieszczeniach o wilgotności względnej nie przekraczającej 70% tam, gdzie wymagane jest zwiększone pochłanianie dźwięku. Ze względu na swoje właściwości najbardziej zalecany do następujących obiektów: Biura, Hotele, Służba Zdrowia, Szkolnictwo, Obiekty handlowe.

Płyty Rigips Rigiton w szczególności nadają się do wykonywania dźwiękochłonnych i dekoracyjnych sufitów podwieszanych i okładzin ściennych.

Ważne informacje

Norma: PN-EN 14190

Atest Higieniczny: PZH HK/B/0041/01/2013

Zalety produktu



Bezpieczeństwo przeciwpożarowe – płyty RIGITON RL 6/18 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



Komfort akustyczny – płyty RIGITON RL 6/18 mają średni wskaźnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w = 0,45$



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 RIGITON RL 6/18 posiadają regularną, okrągłą perforację o średnicy 6mm. Po zamontowaniu tworzą jednolitą, perforowaną powierzchnię bez widocznych połączeń. Nadają się do malowania wszelkimi typami farb oprócz środków na bazie mineralnej (wapno, farby na bazie szkła wodnego i farby krzemianowe)



Trwałość – płyty RIGITON RL 6/18 są bardzo odporne na upływ czasu. W trakcie użytkowania są stabilne wymiarowo, nie wyginają się ani nie odbarwiają przez wiele lat a ich połączenia nie pękają



Łatwość regeneracji – płyty RIGITON RL 6/18 można wygodnie czyścić odkurzaczem lub wilgotną szmatką (gąbką) oraz malować wszelkimi farbami zarówno w celu zmiany koloru jak i renowacji

perforowana płyta gipsowo-kartonowa typ A

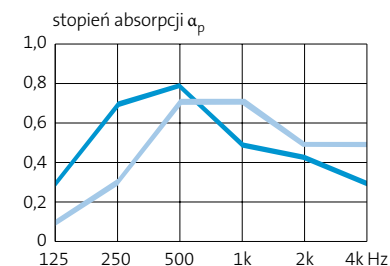
Właściwości produktu

Wzór	Krawędź	Wymiary (mm)	Ciężar (kg/m ²)	Klasa reakcji na ogień	Przewodność cieplna λ [W/(m*K)]	Temperatura stosowania	Pochłanianie dźwięku α _w	Izolacyjność dźwiękowa	Odporność na wilgoć RH	% perforacji
Rigiton RL 6/18	A	1998x1188x12,5*	8,32	A2-s1.d0	0,25	od +3°C do +50°C	0,45 (L, M)	39 dB**	70%	8,7%

* Tolerancje wymiarowe: długość/szerokość – ±5 mm, grubość – ±0,5 mm.

** Wartość dla sufitu zamontowanego z 10 cm wełny mineralnej

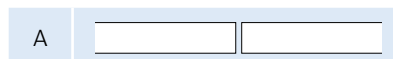
Pochłanianie dźwięku



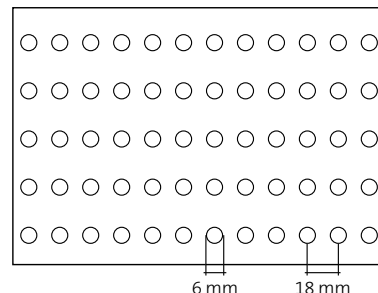
Częstotliwość

■ wysokość konstrukcji 50 mm	0,15	0,35	0,75	0,75	0,50	0,50
■ wysokość konstrukcji 200 mm	0,35	0,70	0,80	0,55	0,45	0,30

Sposób ukształtowania krawędzi



Rozmieszczenie i wielkość perforacji



MONTAŻ. Przed przystąpieniem do montażu płyt sufitowych należy zmontować konstrukcję nośną z profili CD60 ULTRASTIL® lub CD60 w taki sposób, aby płyty Rigiton układane w poprzek można było przykręcać do profili nośnych. Na stykach poprzecznych płyt musi być zawsze umieszczony profil nośny. Odległość pomiędzy osiami profili nośnych powinna wynosić maksymalnie 320 mm. Rozmieszczenie płyt należy zaplanować tak, by wzdłużne krawędzie płyt biegingły równoległe do kierunku padania promieni słonecznych. Płyty Rigiton muszą być montowane zawsze w tym samym kierunku – w tym celu znakuje się jedną krawędź płyt ułożonych na palecie kredą.

Montaż płyt Rigiton rozpoczyna się od środka pomieszczenia. Za pomocą znaczniki traserskiej wyznacza się pozycję pierwszej płyty i nanosi ją. Przed montażem pierwszej płyty powinno się zamontować nieprzesuwalny element oporowy wzdłuż krawędzi czołowej oraz wzdłużnej (po zamontowaniu płyty element ten należy zdjąć. Strony licowe wszystkich krawędzi płyt należy przed montażem lekko szfazować papierem ściernym w celu przygotowania do klejenia i szpachlowania.

Pierwszą płytę przysuwa się do elementu oporowego, odpowiednio ustawia i mocuje blachowkrętami Rigips TN 3,5x25 mm, rozmieszczonymi maksymalnie co 150 mm. Najpierw przykręca się stronę czołową, a następnie krawędź wzdłużną. Gdy przewidziana jest dodatkowa warstwa izolacji akustycznej, nakłada się ją na montowaną płytę i przymocowuje razem z nią.

Przed sklejeniem ze sobą płyt Rigiton należy lekko zwilżyć ich krawędzie przy użyciu pędzla lub gąbki w celu związania wolnego pyłu, który może utrudnić sklejenie.

Na całą powierzchnię zwilżonych krawędzi płyt nakłada się szpachelką klej do fug Fugenverbinder 63.

Następną płytę dosuwa się do już zamontowanej płyty. Przed zamocowaniem należy wyrównać przebieg rzędów otworów w kierunku wzdłużnym i diagonalnym. Można to zrobić przy użyciu specjalnego narzędzia Rigips. Przykręcanie należy rozpocząć od naroża, w którym płyta Rigiton styka się z krawędzią wzdłużną i czołową już zamontowanej płyty.

Najpierw przykręca się krawędź czołową, następnie wzdłużną. Kleju wydoostającego się z fug nie należy usuwać od razu, lecz pozostawić na ok. 20 minut do zaschnięcia. Potem należy go zdjąć szpachelką. Kleju nie wolno rozsmarowywać po powierzchni płyty. Do szpachlowania można przystąpić gdy klej całkowicie wyschnie. Wypełnione i oczyszczone z nadmiaru kleju fugi należy zaszpachlować masą szpachlową Rigips. Zaszpachlowane i wyschnięte spoiny szlifuje się szlifówką ręczną. Na koniec sufit należy pomalować.

KONSERWACJA. Płyty należy czyścić odkurzaczem lub lekko zwilżoną szmatką (gąbką). W przypadku silnego zabrudzenia płyty Rigiton RL 6/18 można przemalować. Zaleca się stosowanie farb akrylowych. W przypadku innych farb należy nanieść niewielką ilość farby na małą powierzchnię w celu sprawdzenia poprawności malowania.

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
 Biuro Rigips w Warszawie
 ul. Cybernetyki 9
 02-677 Warszawa
 Tel. +48 22 457 14 57 lub 8
 Fax +48 22 457 14 55
 Dział techniczny 801 328 788
 www.rigips.pl

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.

wrzesień 2014
 produkt: Rigips Rigiton RL 6/18 – perforowana płyta gipsowo-kartonowa typ A – str. 2/2