

# GYPTONE POINT 80

płyta gipsowo-kartonowa do sufitów podwieszanych



ACTIV  
air

## Opis produktu

Panel sufitowy z płyty gipsowo-kartonowej z okrągłą perforacją o średnicy 5 mm w układzie diagonalnym.

Pokryty włókniną akustyczną od spodu. Kolor - biały NCS 0300.

## Zastosowanie

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

- Biura
- Szkolnictwo
- Obiekty handlowe
- Hotele
- Służba zdrowia

## Zalety

- **Bezpieczeństwo przeciwpożarowe** - płyty Point 80 mają doskonałe właściwości w zakresie reakcji na ogień. Są klasyfikowane jako materiał A2-s1,d0, czyli materiał „NIEPALNY, niekapiący i nie wydzielający dymu pod wpływem ognia”.

- **Komfort klimatyczny w pomieszczeniu** - gips jest doskonałym regulatorem wilgotności powietrza. Pochłaniając lub oddając nadmiar wilgoci łagodzi zmiany mikro-klimatu 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 Point 80 mają wysoki wskaźnik pochłaniania dźwięku  $\alpha_w = 0,70$ . Układ i wielkość otworów zapewniają bardzo 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 Point 80 posiadają okrągłą perforację o średnicy 5 mm w układzie diagonalnym, co zapewnia specyficzny i efektowny wygląd powierzchni sufitu. Charakteryzują się najwyższą jakością malowania.
- **Trwałość** - płyty Point 80 są bardzo odporne na upływ czasu, nawet w warunkach krótkotrwałego

zwiększenia wilgotności względnej. W trakcie użytkowania są stabilne wymiarowo, nie wyginają się ani nie odbarwiają przez wiele lat.

- **Łatwość montażu** - płyty Point 80 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 Point 80 można wygodnie czyścić odkurzaczem lub wilgotną szmatką (gąbką) oraz malować wszelkimi farbami zarówno w celu zmiany koloru jak i renowacji.

## Ważne informacje

Produkt zgodny z normą PN-EN 14190. Maksymalne obciążenie wynosi: 1 kg/płytę.

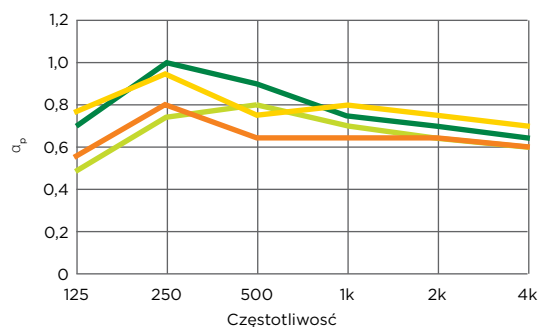
## Właściwości produktu

Wzór	Krawędź	Wymiary (mm)	Ciężar (kg/m <sup>2</sup> )	Klasa reakcji na ogień	Pochłanianie dźwięku $\alpha_w$	Izolacyjność dźwiękowa	Odporność na wilgoć RH	Odbicie światła	% perforacji
Point 80	A	600x600x8	5,30	A2-s1,d0	0,70(L)*	—	70%	70%	19%

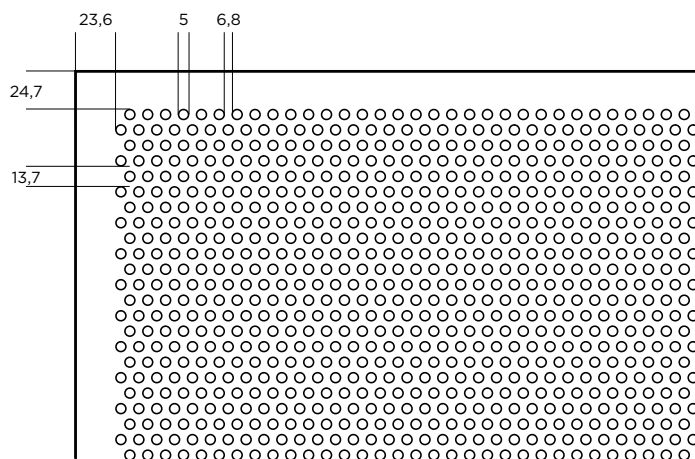
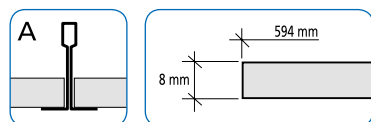
\* Wartość wskaźnika pochłaniania dźwięku  $\alpha_w$  dla sufitu 200 mm od stropu bez wełny mineralnej

## Współczynniki pochłaniania dźwięku $\alpha_p$

Wzór	Wysokość podwieszenia	Wełna mineralna	Częstotliwość						Wskaźnik $\alpha_w$	Klasa pochłaniania	Raport badania
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz			
Point 80	200	—	0,45	0,75	0,80	0,70	0,65	0,60	0,70(L)	C	ITB LZFO0-00785/16
		50 mm	0,70	1,00	0,90	0,75	0,70	0,65	0,75(L)	C	ITB LZFO0-00785/16
	400	—	0,55	0,80	0,65	0,65	0,65	0,60	0,65(L)	C	ITB LZFO0-00785/16
		50 mm	0,75	0,95	0,75	0,80	0,75	0,70	0,80(L)	B	ITB LZFO0-00785/16



### Krawędź



**Montaż:** Przed przystąpieniem do montażu płyt sufitowych należy zmontować konstrukcję sufitową (wsporczą). Montaż należy rozpocząć od naniesienia poziomu sufitu za pomocą niwelatora optycznego lub laserowego bądź poziomicy wodnej.

Następnie mocujemy kątownik przyścienny za pomocą kołków rozporowych rozmieszczonych co 500 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 600 mm.

Po roztrasowaniu profili głównych nanosimy punkty mocowania wieszaków (co 1200 mm), pamiętając przy tym, że odległość pierwszego i ostatniego wieszaka od ściany nie powinna być większa niż 400 mm. Do mocowania wieszaków używamy tylko metalowych systemów mocowania.

Po zawieszeniu profili głównych (co 1200 mm) wpinamy co 600 mm profile poprzeczne długie L = 1200 mm. Następnie pomiędzy profile poprzeczne długie wpinamy profile poprzeczne krótkie L = 600 mm. W ten sposób otrzymujemy kratownicę 600 x 600 mm, którą w 10% wypełniamy płytami sufitowymi i poziomujemy. Płyty sufitowe wkładamy w czystych, bawełnianych rękawiczkach w celu uniknięcia zabrudzeń.

Po wypoziomowaniu sufitu uzupełniamy wszystkie płyty i wykonujemy docinki przy ścianach.

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).

**Uwaga 1:** Zaleca się montaż profili głównych L = 3600 równoległe do promieni światła dziennego.

**Uwaga 2:** Łączenie profili głównych nie powinno przebiegać w jednej linii.

**Konserwacja:** Płyty należy czyścić odkurzaczem lub lekko zwilżoną szmatką (gąbką). W przypadku silnego zabrudzenia płyty Point 80 można przemalować. W tym celu należy wyjąć płyty z konstrukcji sufitowej, ułożyć na płaskiej powierzchni i malować wałkiem. Zaleca się stosowanie farb akrylowych. W przypadku innych farb należy nanieść niewielką ilość farby na małą 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 Point 80 – płyta gipsowo-kartonowa do sufitów podwieszanych  
lipiec 2017

**SAINT-GOBAIN**

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

Biuro Rigips w Warszawie  
02-677 Warszawa, ul. Cybernetyki 9  
tel. +48 22 457 14 57 lub 8  
fax +48 22 457 14 55  
dział techniczny 801 328 788  
www.rigips.pl