

Hygienic Plus


Płyty sufitowe Hygienic Plus sklasyfikowane w klasie czystości M2.5/10, przeznaczone do montażu w pomieszczeniach czystych.

Produkty z linii Hygienic to rozwiązania łączące walory higieniczne, akustyczne oraz trwałość i łatwość czyszczenia.

Biała powierzchnia płyt i wysoki współczynnik odbicia światła zapewniają higieniczny wygląd sufitów Hygienic. Powierzchnia produktów Hygienic pokryta jest specjalną farbą zapobiegającą rozwojowi bakterii oraz umożliwiającą częste mycie. Wnętrze płyt zostało wykonane ze skalnej wełny mineralnej, która jako materiał nieorganiczny jest odporna na rozwój szkodliwych mikroorganizmów.

Płyty Hygienic Plus zostały sklasyfikowane w klasie M2.5/10 zgodnie z US FS 209 E, co odpowiada klasie ISO 4 zgodnie z EN ISO 14644-1. Pozwala to na montowanie płyt w pomieszczeniach czystych, o stałej kontroli powietrza, takich jak: sale operacyjne, laboratoria oraz w przemyśle farmaceutycznym i elektronicznym.

ASORTYMENT

Krawędzie	Wymiary modularne (mm)	Masa (kg/m ²)	MWK* (mm)	System montażu
	600 x 600 x 20	2,4	100	RockLink XL
	1200 x 600 x 20	2,4	100	RockLink 24
	600 x 600 x 40	3,5	150	RockLink 24
	1200 x 600 x 40	3,5	150	RockLink 24

*MWK = Minimalna wysokość konstrukcyjna liczona do lica płyty, umożliwiająca demontaż płyty.

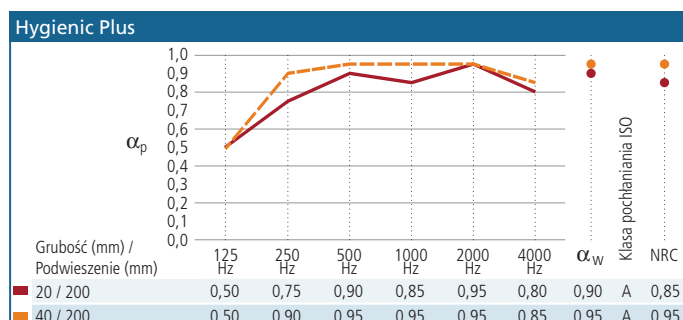


POCHŁANIANIE DŹWIĘKU

Pochłanianie dźwięku mierzone jest zgodnie z ISO 354.

Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku α_p , wskaźnik pochłaniania dźwięku α_w oraz klasy pochłaniania dźwięku są obliczane zgodnie z ISO 11654.

Wartość współczynnika redukcji hałasu NRC jest wyznaczana zgodnie z ASTM C423.





WŁASNOŚCI OGNIOWE

Płyty sufitowe Rockfon wykonane są ze skalnej wełny mineralnej. Wełna skalna jest materiałem niepalnym o temperaturze topnienia włókien powyżej 1000°C.

Klasa reakcji na ogień : Euroklasa A2-s1,d0 zgodnie z EN 13501-1.

Ochrona przeciwpożarowa : Właściwości ogniochronne wełny skalnej sprawiają, że płyty sufitowe Rockfon stanowią osłonę przeciwogniową dla elementów konstrukcyjnych budynku. Odporność ogniowa wybranych sufitów Rockfon została sklasyfikowana zgodnie z normą europejską EN 13501-2 oraz normami krajowymi w zależności od wymagań lokalnych przepisów budowlanych.



ODPORNOŚĆ NA WILGOTNOŚĆ I STABILNOŚĆ WYMIAROWA (ODPORNOŚĆ NA ZGINANIE)

Płyty sufitowe Rockfon są stabilne wymiarowo nawet do 100% wilgotności względnej powietrza. Mogą być instalowane w zakresie temperatur od 0°C do 40°C. Aklimatyzacja nie jest konieczna.

Hygienic Plus uzyskał klasę 1/C/0N zgodnie z EN 13964. Wybrane moduły (szerokość > 700mm) są klasyfikowane w 2/C/0N.



ODBICIE ŚWIATŁA

Kolor biały, współczynnik rozproszenia światła odbitego wynosi 85% zgodnie z ISO 7724-2.



PRZEWODNOŚĆ CIEPLNA

Współczynnik przewodzenia ciepła dla płyt Hygienic Plus o grubości większej lub równej 30 mm został zbadany zgodnie z normą EN 12667 i wynosi $\lambda_D = 37$ mW/mK.

Opór cieplny dla płyt Hygienic Plus o grubości 40mm wynosi $R = 1,05$ m²k/W.



HIGIENA

Wełna skalna nie zawiera żadnych substancji odżywczych, dlatego nie stanowi pożywki dla szkodliwych mikroorganizmów.

Sufity Rockfon posiadają Attest Higieniczny PZH nr HK/B/1075/01/2007.



POMIESZCZENIA CZYSTE

Rockfon Hygienic Plus został zaklasyfikowany do klasy M2.5/10 zgodnie z US FS 2009 E, co odpowiada klasie ISO 4 zgodnie z EN ISO 14644-1.



CZYSZCZENIE

Powierzchnia płyt może być odkurzana przy pomocy nasadki z miękką szczotką.

Powierzchnia może być dezynfekowana przy użyciu nadtlenku wodoru np. Minncare. Czyszczenie wilgotną gąbką czy ściereczką może pozostawić powierzchnię płyt nieco bardziej błyszczącą, dlatego dla lepszego efektu zalecane jest czyszczenie całej powierzchni sufitu.

Powierzchnia płyt może być czyszczona pianą. Pianę czyszczącą należy nanieść pod niskim ciśnieniem na powierzchnię płyty. Pianę należy pozostawić na 5 minut, a następnie zetrzeć. Roztwór mydła powinien wynosić 1:100.

Powierzchnia płyt może być czyszczona pod ciśnieniem raz w tygodniu. Maksymalne ciśnienie powinno wynosić 65 barów w odległości 1m. Należy czyścić sufit strumieniem wody o kącie rozrzutu 30° z dodatkiem środków czyszczących w proporcjach 1:100. Jeśli konieczne jest czyszczenie pod wysokim ciśnieniem płyty mogą być przytwierdzone do konstrukcji przy pomocy klipsów dociskowych bądź silikonu sanitarnego odpornego na rozwój grzybów - w obu przypadkach konieczne jest stosowanie higienicznych i szczelnych włączów dostępowych.



ŚRODOWISKO

Wybrane produkty Rockfon zostały wyróżnione etykietami środowiskowymi: duńską - Danish Indoor Climate Label oraz fińską - Finnish Indoor Climate Label (M1).