

Koral 100 mm

Płyty sufitowe Koral 100 mm zapewniają wysoki stopień pochłaniania dźwięku w niskich częstotliwościach.

Wystarczy zamontować już jedną warstwę sufitu – bez dodatkowej warstwy izolacji na płytach sufitowych, aby uzyskać wysoki współczynnik pochłaniania dźwięku w niskim zakresie częstotliwości.

Koral 100 mm zapewnia także bardzo dobre parametry ogniowe, wilgotnościowe i cieplne. Posiada mikroporowatą, pomalowaną na biało powierzchnię o subtelnej, matowej fakturze.

ASORTYMENT

Krawędzie	Wymiary modularne (mm)	Masa (kg/m ²)	MWK* (mm)	System montażu
A24	600 x 600 x 100	7,5	100 / 250	RockLink 24
	1200 x 600 x 100	7,5	100 / 250	

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



Koral 100 mm

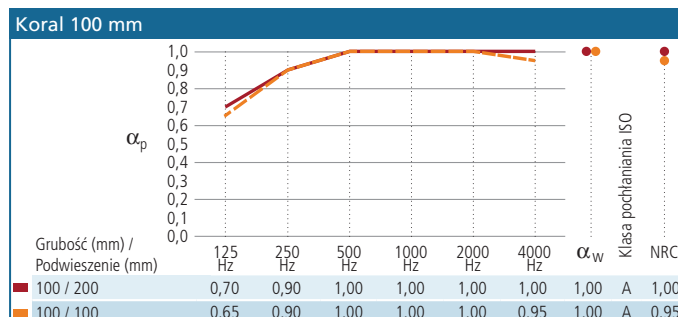


POCHŁANIANIE DŹWIĘKU

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 A1 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.

Koral 100 mm uzyskał klasę 1/C/0N zgodnie z EN 13964. Wybrane moduły (szerokość > 700mm) są klasyfikowane w 2/C/0N.



ODBICIE ŚWIATEŁA

Kolor biały, współczynnik rozproszenia światła odbitego wynosi 86% zgodnie z ISO 7724-2.



PRZEWODNOŚĆ CIEPLNA

Współczynnik przewodzenia ciepła dla płyt Koral 100 mm 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 Koral o grubości 100 mm wynosi $R = 2,70$ m² kW.



HIGIENA

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

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



CZYSZCZENIE

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

Powierzchnia płyt może być czyszczona przy użyciu gąbki bądź ściereczki oraz ciepłej wody (max 40°C) z lekko zasadowym detergentem (max pH 10) bez alkoholu, amoniaku czy chloru.

Czyszczenie wilgotną gąbką czy ściereczką może pozostawić powierzchnię płyt nieco bardziej błyszczącą, dlatego dla lepszego efektu zalecane jest czyszczenie całej powierzchni sufitu.



ŚRODOWISKO

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