


# Koral 40 mm

Płyty sufitowe Koral 40 mm przeznaczone są do pomieszczeń o wysokim natężeniu hałasu, gdzie zrozumienie mowy jest szczególnie istotne.

Koral o grubości 40 mm zapewnia wysoki poziom dźwiękochłonności.

Umożliwia montaż płyt bezpośrednio pod stropem, maksymalizując wysokość sufitu przy zachowaniu klasy A pochłaniania dźwięku.

## ASORTYMENT

Krawędzie	Wymiary modułowe (mm)	Masa (kg/m <sup>2</sup> )	MWK* (mm)	System montażu
A24	600 x 600 x 40	3,5	150	RockLink 24
	1200 x 600 x 40	3,5	150	

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



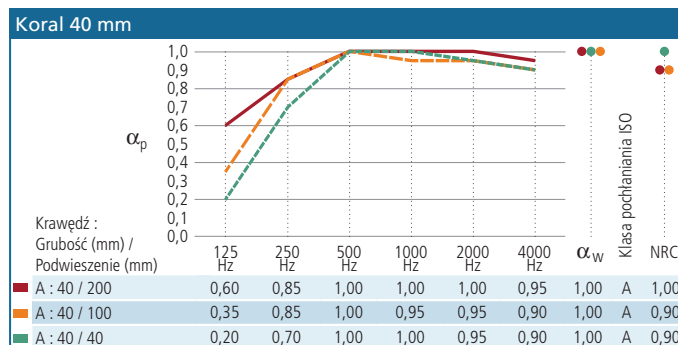


## POCHŁANIANIE DŹWIĘKU

Pochłanianie dźwięku mierzone jest zgodnie z ISO 354.

Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku  $\alpha_p$ , wskaźnik pochłaniania dźwięku  $\alpha_w$  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 ogniową 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 40 mm 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 86% zgodnie z ISO 7724-2.



## PRZEWODNOŚĆ CIEPLNA

Współczynnik przewodzenia ciepła dla płyt Koral 40 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 40 mm wynosi  $R = 1,05$  m<sup>2</sup> k/W.



## 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: duńską - Danish Indoor Climate Label oraz fińską - Finnish Indoor Climate Label (M1).