

Sonar® dB 40

Sonar dB 40 zapewnia podwyższony poziom izolacyjności akustycznej oraz wysokie pochłanianie dźwięków.



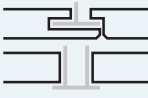


Płyty sufitowe Sonar dB 40 wykonane są z 30-milimetrowej płyty ze skalnej wełny mineralnej ze szczelną membraną po stronie tylnej. Zastosowanie membrany zmniejsza przenoszenie dźwięku pomiędzy pomieszczeniami.

Sonar dB 40 zapewnia podwyższony poziom izolacyjności akustycznej oraz wysokie pochłanianie dźwięków.

Sonar dB 40 jest sklasyfikowany w najwyższej – najbezpieczniejszej - klasie reakcji na ogień - Euroklasa A1.

Płyty Sonar dB 40 mają delikatnie fakturowaną, mikroporowatą powierzchnię. Dzięki niewielkiej masie (5kg/m²) płyty Sonar dB 40 są łatwe do przycinania i proste w montażu.

ASORTYMENT

Krawędzie	Wymiary modułowe (mm)	Masa (kg/m ²)	MWK* (mm)	System montażu
A24 	600 x 600 x 30	5,0	150	RockLink 24
	1200 x 600 x 30	5,0	150	
D 	600 x 600 x 30	5,0	70	System D
	1200 x 600 x 30	5,0	70	
D/AEX 	1200 x 600 x 30	5,0	250	System Bandraster
	1350 x 600 x 30	5,0	250	
	1500 x 600 x 30	5,0	250	
	1800 x 600 x 30	5,0	250	
E15 	600 x 600 x 30	5,0	150	System T15
	1200 x 600 x 30	5,0	150	
E24 	600 x 600 x 30	5,0	150	RockLink 24
	1200 x 600 x 30	5,0	150	

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



IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA

Własności akustyczne płyt Sonar dB 40 badane są w warunkach laboratoryjnych. Izolacyjność akustyczna wzdłużna dla płyt Sonar dB 40 wynosi $D_{n,f,w}(C;C_{tr}) = 40 (-2;-6)$ dB. Współczynnik izolacyjności akustycznej dla sufitów podwieszanych jest mierzony zgodnie z ISO 10848-2. Izolacyjność akustyczna zależy od wielu elementów, w szczególności od rodzaju i własności materiałów, z których wykonano ściany i stropy.

Indeks izolacyjności akustycznej dla płyt Sonar dB 40 został zmierzony w certyfikowanym laboratorium i wynosi $R_w(C;C_{tr}) = 21 (-1;-2)$ dB.

Indeks izolacyjności akustycznej jest mierzony zgodnie z ISO 140-3.



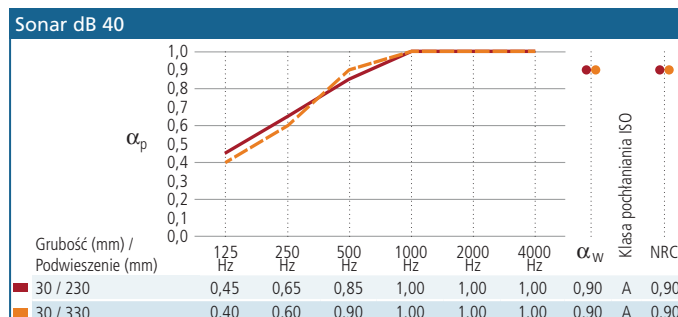


POCHŁANIANIE DŹWIĘKU

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.



ODBICIE ŚWIATŁA

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



PRZEWODNOŚĆ CIEPLNA

Współczynnik przewodzenia ciepła dla płyt Sonar dB 40 o grubości większej lub równej 30mm został zbadany zgodnie z normą EN 12667 i wynosi $\lambda_D = 40$ mW/mK.

Opór cieplny dla płyt Sonar dB 40 o grubości 30 mm wynosi $R = 0,75$ 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: duńską - Danish Indoor Climate Label oraz fińską - Finnish Indoor Climate Label (M1).