

Boxer

*Płyty sufitowe łączące w sobie
atrakcyjną białą powierzchnię
z podwyższoną odpornością
na uderzenia*

activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVATE YOUR CEILING

Boxer

Płyty sufitowe Boxer zapewniają najwyższe pochłanianie dźwięków i spełniają wymagania w zakresie odporności na uderzenia.



Sufit Boxer może być stosowany wszędzie tam, gdzie wymagane jest zmniejszenie hałasu przy jednoczesnej podwyższonej odporności na uderzenia. W takich obiektach jak przedszkola i szkoły, w korytarzach, holach oraz pomieszczeniach do zajęć sportowych.

Płyty sufitowe Boxer posiadają białą, fakturowaną powierzchnię z warstwą włókna szklanego, która przyczynia się do uzyskania podwyższonej odporności na uderzenia.

W zależności od sposobu montażu sufit Boxer spełnia wymagania wszystkich trzech klas odporności na uderzenia zgodnie z normą EN 13964, aneks D.

W obiektach sportowych, montaż płyt Boxer w systemie Olympia Plus zapewnia najwyższą odporność na uderzenia (klasa 1A). W pomieszczeniach, w których wymagania w zakresie odporności na uderzenia są mniejsze (klasa 2A i 3A), Boxer może być montowany w systemie RockLink 24 z klipsami CMC 817 dociskającymi płytę do konstrukcji. Boxer zainstalowany w systemie Olympia Plus jest demontowalny.

ASORTYMENT

Krawędzie	Wymiary modułowe (mm)	Masa (kg/m ²)	MWK* (mm)	System montażu
 A24	600 x 600 x 20	2,5	100	RockLink XL, RockLink 24
	600 x 600 x 40	4,1	150	
	1200 x 600 x 20	2,5	100	RockLink 24 z klipsami CMC 817(1)
	1200 x 600 x 40	4,1	150	
 AEX	1166 x 1166 x 40	4,1	200	System Olympia ^{PLUS}

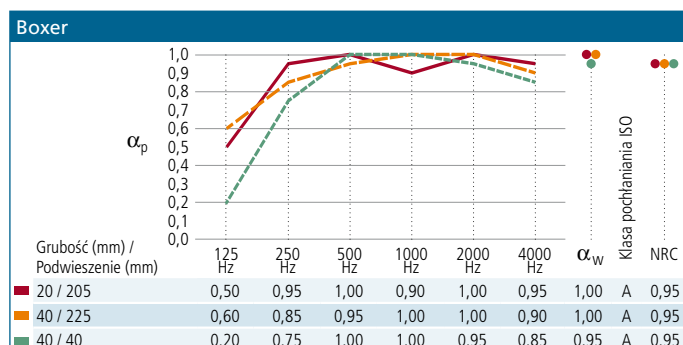
*MKW = Minimalna wysokość konstrukcyjna liczona do lica płyty, umożliwiając demontaż płyty.
(1) Sufit zainstalowany w system RockLink z użyciem klipsów CMC 817 jest niedemontowalny.



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 UDERZENIA

Boxer został przebadany ze względu na odporność na uderzenia przez certyfikowane laboratorium zgodnie z normą EN 13964, aneks D. Klasyfikacja potwierdza odporność sufitu podwieszanego na uderzenia, jeśli podczas badania nie wystąpią w nim ani jego konstrukcji zmiany wpływające niekorzystnie na wytrzymałość, funkcjonalność i bezpieczeństwo oraz trwałe zmiany jego wyglądu powstałe wskutek uderzenia. Boxer spełnia wymagania poniższych klas odporności na uderzenia w zależności od zastosowanego systemu:

Klasa	Krawędź	Wymiary modułowe (mm)	System montażu
1A	AEX	1166 x 1166 x 40	OlympiaPlus
2A	A24	1200 x 600 x 40	RockLink 24 z klipsami CMC 817
3A	A24	1200 x 600 x 20	RockLink 24 z klipsami CMC 817



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.

Boxer uzyskał klasę 1/C/0N zgodnie z EN 13964. Wybrane moduły (szerokość > 700mm) są sklasyfikowane 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 Boxer 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 Boxer o grubości 40 mm wynosi $R = 1,05$ m² kW.



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.



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).

ACTIVATE YOUR CEILING

Rockfon produkuje i udoskonala systemy sufitów podwieszanych, które aktywnie rozwiązują problemy występujące zarówno w obiektach nowych jak i tych, objętych renowacją.

Sufity Rockfon znane są z nowoczesnego designu i estetyki, łatwego montażu oraz własności akustycznych i ogniowych. Dzięki temu nasze produkty mają najwyższą jakość. Są ekonomiczne oraz dopasowanie do nowoczesnych trendów i rozwiązań w budownictwie.

Szeroki wachlarz rozwiązań sufitowych Rockfon gwarantuje naszym Klientom możliwość aktywnego wprowadzania zmian i ulepszeń, które podwyższają standard i tworzą optymalny klimat wewnętrzny pomieszczeń - a tym samym zwiększają wartość budynków.

Dlatego mówimy: "ACTIVATE YOUR CEILING".

Rockfon Sp. z o.o.

ul. Postępu 1, 02-676 Warszawa
Polska

tel.: +48 22 843 38 10
+48 22 372 01 50
fax: +48 22 843 06 68

Dział Obsługi Klienta
tel.: +48 22 372 01 55
+48 22 372 01 66

www.rockfon.com.pl
info@rockfon.com.pl

Wszystkie podane kody kolorów oparte są na systemie NCS – Naturalnym Systemie Barw®©, który jest własnością i może być wykorzystywany na licencji NCS Colour AB, Stockholm 2010

Rockfon® zastrzega sobie prawo do zmian technicznych i produkcyjnych bez wcześniejszego powiadomienia. Rockfon® nie odpowiada za błędy w druku.