

PARAMETRY PRODUKTU

Rockfon® Boxer™



Sounds Beautiful

Rockfon® Boxer™

- Płyta odporna na uderzenia, dedykowana do szkół i obiektów sportowych
- Spełnia wymagania w zakresie odporności na uderzenia - klasa 1A, 2A i 3A
- Najwyższe parametry w zakresie pochłaniania dźwięku (klasa A)
- Najbezpieczniejsza klasa reakcji na ogień A1, stabilna wymiarowo i odporna do 100 % wilgotności względnej powietrza

Opis Produktu

- Płyta ze skalnej wełny mineralnej
- Widoczna strona płyty: trwała, mikronatryskowa, malowana powierzchnia z włókna szklanego
- Tył płyty: welon z włókna szklanego

Zastosowanie

- Edukacja
- Przemysł
- Biura
- Sport i Rozrywka

Krawędź	Wymiary modułowe (mm)	Masa jednostkowa (kg/m ²)	MWK / MWK-D (mm)	Rekomendowany system montażu
 A24	600 x 600 x 20	2,4	50 / 100	Rockfon® System T24 A™
		2,4	50 / 100	Rockfon® System XL T24 A™
		2,4	150 / Płyta niedemontowalna	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
	1200 x 600 x 20	2,4	150 / Płyta niedemontowalna	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
		2,4	50 / 100	Rockfon® System T24 A™
		2,4	50 / 100	Rockfon® System XL T24 A™
	1800 x 600 x 20	2,4	50 / 100	Rockfon® System XL T24 A™
	2100 x 600 x 20	2,4	50 / 100	Rockfon® System T24 A™
	2400 x 600 x 20	2,4	50 / 100	Rockfon® System T24 A™
	600 x 600 x 40	4,1	50 / 200	Rockfon® System T24 A™
		4,1	150 / Płyta niedemontowalna	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
	1200 x 600 x 40	4,1	150 / Płyta niedemontowalna	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
		4,1	50 / 200	Rockfon® System T24 A™
 AEX	1166 x 1166 x 40	4,1	180 / 180	Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A™

MWK = Minimalna wysokość konstrukcyjna

MWK-D = Minimalna wysokość konstrukcyjna umożliwiająca demontaż płyty

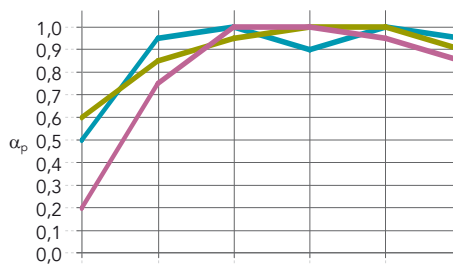
Inne wymiary dostępne na żądanie. Należy skontaktować się z firmą Rockfon.



Właściwości



Pochłanianie dźwięku
 α_w : do 1,00 (Klasa A)



Grubość (mm) /
Podwieszenie (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Klasa pochłaniania	NRC
20 / 200	0,50	0,95	1,00	0,90	1,00	0,95	1,00	A	0,95
40 / 225	0,60	0,85	0,95	1,00	1,00	0,90	1,00	A	0,95
40 / 40	0,20	0,75	1,00	1,00	0,95	0,85	0,95	A	0,95



Reakcja na ogień
A1



Odbicie światła
85%



Odporność na wilgoć i stabilność wymiarowa
Do 100% RH
Stabilność wymiarowa nawet przy dużej wilgotności C/0N



Czyszczenie
- Odkurzanie
- Czyszczenie na mokro



Higiena
Skalna wełna mineralna jest odporna na rozwój mikroorganizmów. Produkty Rockfon posiadają Atest Higieniczny PZH



Środowisko
Skalna wełna mineralna z możliwością pełnego recyklingu
Zawartość materiałów pochodzących z recyklingu w produktach Rockfon wynosi od 29% do 64% zgodnie z ISO 14021.
Akustyczne rozwiązania Rockfon posiadają certyfikat Cradle to Cradle Certified® na poziomie Silver i Bronze (w zależności od rodzaju produktu).



Emisja dwutlenku węgla
Cradle-to-Gate: 2.43 - 4.02 kg ekwiwalentu CO₂ (na podstawie deklaracji EPD zweryfikowanej przez stronę trzecią)
Cradle-to-Grave: 3.19 - 5.38 kg ekwiwalentu CO₂ (na podstawie deklaracji EPD zweryfikowanej przez stronę trzecią)



Klimat wewnętrzny
Wybrane produkty Rockfon zostały wyróżnione fińską klasyfikacją emisji M1 w zakresie materiałów budowlanych, a także znakiem Danish Indoor Climate Label dla produktów o niskiej emisji LZO



Przewodność cieplna
Przewodność cieplna:
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/Mk}$



Odporność na uderzenie
20 mm: Klasa 3A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A)
40 mm: Klasa 1A (Rockfon System Olympia^{Plus} A Impact 1A)
40 mm: Klasa 2A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A)
Testowany zgodnie z normą EN13964 - Załącznik D. Klasyfikacje dotyczące odporności na uderzenia potwierdzają wytrzymałość systemu na stałe i incydentalne uderzenia



Sounds Beautiful