

PARAMETRY PRODUKTU

## **Rockfon® Samson**



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® Samson


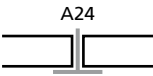


- W pełni odporna na uderzenia, tkana, biała powierzchnia
- Spełnia wymagania w zakresie odporności na uderzenia - klasa 1A,2A,3A
- Kształtuje optymalne warunki akustyczne we wnętrzach o dużej aktywności ruchowej i kubaturze, gdzie występuje efekt echa
- Najbezpieczniejsza klasa reakcji na ogień A1, stabilna wymiarowo i odporna do 100 % wilgotności względnej powietrza

## Opis Produktu

- Płyta ze skalnej wełny mineralnej
- Widoczna strona płyty: trwała, pleciona powierzchnia z włókna szklanego
- Tył płyty: welon z włókna szklanego
- Malowane, trwałe krawędzie, odporne na uszkodzenia

## Zastosowanie

- Biura
- Przemysł
- Sport i Rozrywka
- Edukacja

Krawędź	Wymiary modularne (mm)	Masa jednostkowa (kg/m <sup>2</sup> )	MWK / MWK-D (mm)	Rekomendowany system montażu	Zawartość materiałów z recyklingu	 Full Scope - V 4.0	A1-A3 Wpływ na środowisko/ etap produkcji (kg CO <sub>2</sub> eq/ m <sup>2</sup> )*	A1-C4 Wpływ na środowisko/ cały cykl życia (kg CO <sub>2</sub> eq/ m <sup>2</sup> )*
 A24	600 x 600 x 40	4,1	50 / 200	Rockfon® System T24 A	39%	Silver	3.47	4.68
	1200 x 600 x 40		150 / Płyta	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A				
			50 / 200	Rockfon® System T24 A				
	2400 x 600 x 40		150 / Płyta	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A				
 A HAT	600 x 600 x 40	4,1	41 / Płyta	Rockfon® System HAT A	39%	Silver	3.47	4.68
	1200 x 600 x 40		41 / Płyta	Rockfon® System HAT A				
 AEX	1166 x 1166 x 40	4,1	180 / 180	Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A	39%	Silver	3.47	4.68

MWK = Minimalna wysokość konstrukcyjna

MWK-D = Minimalna wysokość konstrukcyjna umożliwiająca demontaż płyty

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

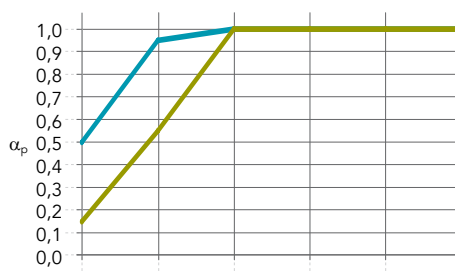
\* Aby poznać całkowity wpływ na środowisko, zobacz deklarację środowiskową produktu EPD dostępną na: [rockfon.link/pl-epd](https://rockfon.link/pl-epd). Ze względu na różnice w metodach obliczeniowych i założeniach scenariuszy, wartości wpływu na środowisko deklarowane przez różnych producentów nie są zasadniczo bezpośrednio porównywalne.



## Właściwości



**Pochłanianie dźwięku**  
 $\alpha_w$ : do 1,00 (Klasa A)



Grubość (mm) /  
Podwieszenie (mm)

125 Hz 250 Hz 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz

$\alpha_p$

Klasa pochłaniania

		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Klasa pochłaniania	NRC
	40 / 225	0,50	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,05
	40 / 40	0,15	0,55	1,00	1,00	1,00	1,00	0,85	B	0,90



**Reakcja na ogień**  
A1



**Odbicie światła**  
72%



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



**Czyszczenie**  
- Odkurzanie



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



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



**Zdolność do recyklingu**  
Skalna wełna mineralna z możliwością pełnego recyklingu



**Odporność na uderzenie**  
40 mm: Klasa 1A (Rockfon System OlympiaPlus A Impact 1A)  
Klasa 2A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A)

W przypadku bezpośredniego montażu i w zależności od stopnia obciążenia uderzeniami można wybrać jeden z dwóch systemów:

40 mm: Klasa 1A (Rockfon System HAT A z profilem HAT o grubości 1,0 mm). W przypadku lekkich uderzeń można użyć profili HAT o grubości 0,7 mm, które nie posiadają klasy odporności na uderzenia.

Testowane zgodnie z normą EN13964 - Załącznik D. Klasyfikacja odporności na uderzenia potwierdzają zdolność systemu do wytrzymania przypadkowych lub sporadycznych uderzeń.

Tkana powierzchnia Rockfon Samson zapewnia zwiększoną odporność na uderzenia, zostały przebadane zgodnie z NFP 08-301



**Klimat wewnętrzny**  
Produkty Rockfon zostały sklasyfikowane jako E1 zgodnie z normą EN 13964 (EN 717-1). Produkty Rockfon charakteryzują się bardzo niską emisją LZO. Wybrane produkty Rockfon uzyskały następujące klasyfikacje i etykiety w zakresie emisji w pomieszczeniach:



**Bezpieczeństwo materiału dla zdrowia**  
Wszystkie materiały użyte w produktach Rockfon są na bieżąco sprawdzane w odniesieniu do wykazu substancji podlegających ograniczeniom na mocy rozporządzenia REACH lub uznanych za substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC). Włókna wełny skalnej Rockfon są zgodne z przepisami UE w zakresie bezpieczeństwa włókien. Otrzymały certyfikat EUCEB.

# Sounds Beautiful

03.2026 | Wszystkie podane kody kolorów oparte są na systemie NCS – Naturalnym Systemie Barw<sup>®</sup>, który jest własnością i może być wykorzystywany na licencji NCS Colour AB, Stockholm 2012 lub na systemie P.A.L. Rockfon zastrzega sobie prawo do zmian technicznych i produkcyjnych bez wcześniejszego powiadomienia. Rockfon nie odpowiada za błędy w druku.

