

PARAMETRY PRODUKTU

# Rockfon Mono® Acoustic



**Sounds Beautiful**

# Rockfon Mono® Acoustic



- Idealna do sufitów i ścian, innowacyjna, monolityczna powierzchnia zapewnia doskonały komfort akustyczny i ochronę przed ogniem
- Powierzchnia płaska lub zaokrąglona. Montaż bezpośredni lub z użyciem konstrukcji. Doskonale rozwiązanie do nowych lub poddawanych renowacji budynków
- Udoskonalona, biała powierzchnia zapewnia wysokie odbicie i rozproszenie światła, co daje jego równe rozprowadzenie i ogranicza zapotrzebowanie na sztuczne oświetlenie
- Dostępny w dowolnym kolorze na życzenie lub w 33 kolorach z palety Colours of Wellbeing
- System bez widocznych łączeń między płytami, pozwalający na łatwą integrację elementów związanych z sufitem instalacji oraz naprawę powierzchni

## Opis Produktu

- System monolityczny składający się z płyty z wełny skalnej, szpachli i tynku
- Widoczna strona: tynk akustyczny
- Tył płyty: szczelna membrana (W przypadku Rockfon Mono Acoustic Direct i Rockfon Mono Acoustic Flecto - welon mineralny)

## Zastosowanie

- Biura
- Edukacja
- Sport i Rozrywka
- Handel, usługi
- Mieszkiwniowy

Krawędź	Wymiary modularne (mm)	Masa jednostkowa (kg/m <sup>2</sup> )	MWK / MWK-D (mm)	Rekomendowany system montażu	Zawartość materiałów z recyklingu	Cradle to Cradle Certified®	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> )*			
 TE	1200 x 900 x 40	6,0	90 / Płyta niedemontowalna	Rockfon® System Mono Acoustic™	44%		5,38	6,97			
	1800 x 1200 x 40		90 / Płyta niedemontowalna	Rockfon® System Mono Acoustic™							
 Direct TE	1200 x 900 x 40		40 / Płyta niedemontowalna	Rockfon® System Mono Acoustic™							
	1800 x 1200 x 40		40 / Płyta niedemontowalna	Rockfon® System Mono Acoustic™							
 Flecto TE	1200 x 900 x 40		40 / Płyta niedemontowalna	Rockfon® System Mono Acoustic™	35%					4,46	6,04
 Mono Acoustic FE	1800 x 1200 x 40		6,0	90 / Płyta niedemontowalna	Rockfon® System Mono Acoustic™				44%		5,38
 Mono Acoustic Direct FE	1200 x 900 x 25	4,0	25 / Płyta niedemontowalna	Rockfon® System Mono Acoustic™	44%		2,93	3,9			
	1200 x 900 x 40	6,0	40 / Płyta niedemontowalna	Rockfon® System Mono Acoustic™			5,38	6,97			
	1800 x 1200 x 40		40 / Płyta niedemontowalna	Rockfon® System Mono Acoustic™							
 Mono Acoustic Flecto FE	1200 x 900 x 40	6,0	40 / Płyta niedemontowalna	Rockfon® System Mono Acoustic™	35%		4,46	6,04			

MWK – minimalna wysokość konstrukcyjna, w tym grubość panelu

Dla tego produktu wymiar modularny równy jest wymiarowi rzeczywistemu. Waga panelu nie uwzględnia szpachli i tynku.

Rockfon Mono Acoustic nie montuje się w miejscach, gdzie może wystąpić różnica ciśnienia pod sufitem i nad sufitem Rockfon Mono Acoustic.

Rockfon Mono Acoustic Direct i Rockfon Mono Acoustic Flecto można montować tylko bezpośrednio do szczelnego sufitu lub ściany.

\* 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

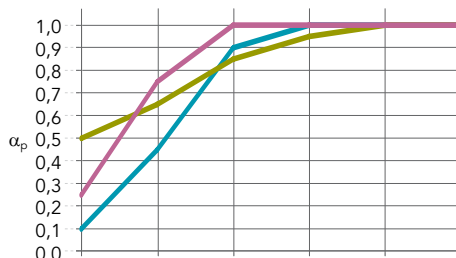
$\alpha_w$ : do 1,00 (Klasa A)

\* Płyty Rockfon Mono Acoustic

\*\* Płyty Rockfon Mono Acoustic Direct

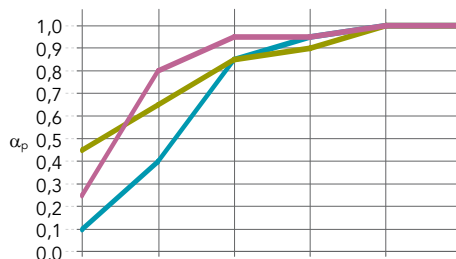
Wartości pochłaniania dźwięku dotyczą powierzchni płaskich.

Przeprowadzając ocenę akustyczną, należy wziąć pod uwagę elementy instalacji zintegrowane z sufitem oraz ich rozmieszczenie.



Grubość (mm) /  
Podwieszenie (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Klasa pochłaniania	NRC
Elegant Render (Biały) 25 / 25 **	0,10	0,45	0,90	1,00	1,00	1,00	0,75	C	0,85
Elegant Render (Biały) 40 / 200 *	0,50	0,65	0,85	0,95	1,00	1,00	0,90	A	0,90
Elegant Render (Biały) 40 / 40 **	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95



Grubość (mm) /  
Podwieszenie (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Klasa pochłaniania	NRC
Elegant Render (Kolorowy) 25 / 25 **	0,10	0,40	0,85	0,95	1,00	1,00	0,70	C	0,80
Elegant Render (Kolorowy) 40 / 200 *	0,45	0,65	0,85	0,90	1,00	1,00	0,90	A	0,80
Elegant Render (Kolorowy) 40 / 40 **	0,25	0,80	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95



### Reakcja na ogień

A2-s1,d0

B-s1,d0 (Kolorowy)



### Odporność ogniowa

Rockfon Mono Acoustic wytrzymuje do 60 min. zgodnie z wymaganiami europejskich norm i krajowych aprobat. Prosimy o kontakt z Rockfon w celu uzyskania dokumentacji dotyczącej odporności ogniowej



### Współczynnik odbicia światła i współczynnik rozproszenia światła

Współczynnik odbicia światła: 87% (Biały)

Współczynnik rozproszenia światła >99% (Biały)

W zależności od koloru (Kolorowy)



### Odporność na wilgoć i stabilność wymiarowa

Do 100% RH

Stabilność wymiarowa nawet przy dużej wilgotności Rockfon Mono Acoustic może być stosowany na basenach, jeśli nie występuje ryzyko kondensacji pary wodnej lub bezpośredniego kontaktu z wodą - zachłapanie. System konstrukcji musi być odporny na korozję, a pomieszczenie oraz przestrzeń nadsufitowa dobrze wentylowane. Więcej informacji u lokalnego przedstawiciela Rockfon.



### Higiena

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



### Czyszczenie

- Odkurzanie



### Wygląd zewnętrzny

L value: 94.5 (Biały)

Współczynnik bieli (wartość L) produktu badany jest zgodnie z wytycznymi ISO 7724 i wyrażony w skali od 1 (czerni) do 100 (bieli).



### Zdolność do recyklingu

Skalna wełna mineralna z możliwością pełnego recyklingu



### Klimat wewnętrzny


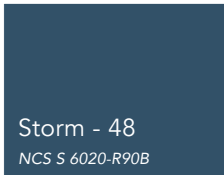
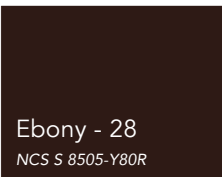
Produkty Rockfon zostały sklasyfikowane jako E1 zgodnie z normą EN 13964 (EN 717-1). Produkty Rockfon charakteryzują się bardzo niską emisją LZO. Wybrane produkty Rockfon uzyskały następujące klasyfikacje i etykiety w zakresie emisji w pomieszczeniach:



### Bezpieczeństwo materiału dla zdrowia

Wszystkie materiały użyte w produktach Rockfon są sprawdzane w odniesieniu do wykazu substancji podlegających ograniczeniom na mocy rozporządzenia REACH. Nie zawierają substancji wzbudzających szczególne duże obawy (SVHC). Włókna wełny skalnej Rockfon są zgodne z przepisami UE w zakresie bezpieczeństwa włókien. Otrzymały certyfikat EUCEB.

# Rockfon® Mono® Acoustic

 <p>Mustard - 51 NCS S 2050-Y10R</p>	 <p>Sand - 30 NCS S 2020-Y20R</p>	 <p>Stucco - 20 NCS S 1505-Y30R</p>			
Odbicie światła: 37%	Odbicie światła: 55%	Odbicie światła: 70%			
 <p>Scarlet - 71 NCS S 6030-Y80R</p>	 <p>Coral - 76 NCS S 3040-Y90R</p>	 <p>Seashell - 75 NCS S 1510-Y60R</p>	 <p>Petal - 74 NCS S 1005-Y60R</p>		
Odbicie światła: 8%	Odbicie światła: 22%	Odbicie światła: 56%	Odbicie światła: 70%		
 <p>Seaweed - 34 NCS S 8005-G20Y</p>	 <p>Eucalyptus - 32 NCS S 6020-B90G</p>	 <p>Sage - 31 NCS S 3010-G10Y</p>	 <p>Mint - 12 NCS S 1005-G10Y</p>		
Odbicie światła: 6%	Odbicie światła: 12%	Odbicie światła: 34%	Odbicie światła: 70%		
 <p>Space - 49 NCS S 7020-B</p>	 <p>Storm - 48 NCS S 6020-R90B</p>	 <p>Azure - 47 NCS S 3020-B</p>	 <p>Fresh - 42 NCS S 2010-B10G</p>		
Odbicie światła: 5%	Odbicie światła: 55%	Odbicie światła: 34%	Odbicie światła: 51%		
 <p>Earth - 25 NCS S 5010-Y50R</p>	 <p>Clay - 26 NCS S 5005-G80Y</p>	 <p>Linen - 22 NCS S 4005-Y50R</p>	 <p>Sandalwood - 13 NCS S 2010-Y60R</p>	 <p>Chalk - 21 NCS S 2005-Y40R</p>	
Odbicie światła: 22%	Odbicie światła: 22%	Odbicie światła: 29%	Odbicie światła: 49%	Odbicie światła: 51%	
 <p>Ebony - 28 NCS S 8505-Y80R</p>	 <p>Cork - 24 NCS S 4010-Y30R</p>	 <p>Hemp - 23 NCS S 3005-Y20R</p>			
Odbicie światła: 4%	Odbicie światła: 30%	Odbicie światła: 45%			
 <p>Iron - 18 NCS S 7502-B</p>	 <p>Concrete - 06 NCS S 6000-N</p>	 <p>Mastic - 17 NCS S 4000-N</p>	 <p>Zinc - 05 NCS S 4005-R50B</p>		
Odbicie światła: 7%	Odbicie światła: 16%	Odbicie światła: 33%	Odbicie światła: 33%		
 <p>Charcoal - 09 NCS S 8500-N</p>	 <p>Anthracite - 08 NCS S 7010-R90B</p>	 <p>Gravel - 03 NCS S 3502-B</p>	 <p>Plaster - 02 NCS S 2005-R80B</p>	 <p>Stone - 01 NCS S 2000-N</p>	 <p>Moon - 10 NCS S 1005-R80B</p>
Odbicie światła: 4%	Odbicie światła: 7%	Odbicie światła: 34%	Odbicie światła: 58%	Odbicie światła: 55%	Odbicie światła: 75%

Podane kody NCS są najbardziej zbliżone do kolorów tynku. Rzeczywisty kolor powierzchni może się nieznacznie różnić od prezentowanych wzorców kolorystycznych, w niektórych warunkach oświetleniowych, ze względu na specyfikę naniesienia natrysku oraz teksturę tynku Mono Acoustic Elegant Render. Próbkę powierzchni z tynkiem kolorowym dostępne są na życzenie. Wartości odbicia światła są orientacyjne i zależą od sposobu naniesienia tynku oraz tekstury powierzchni. Prosimy o kontakt w celu uzyskania więcej informacji.

# Sounds Beautiful

09.2024 | 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.

