

# Rockfon® **Mono® Acoustic**

MONO BY NAME, MULTIPLE BY NATURE



UKSZTAŁTUJ  
SWÓJ ŚWIAT

MONO  
BY NAME,  
MULTIPLE BY  
NATURE\*



\*MONOLITYCZNY Z NAZWY, WIELOFUNKCYJNY Z NATURY



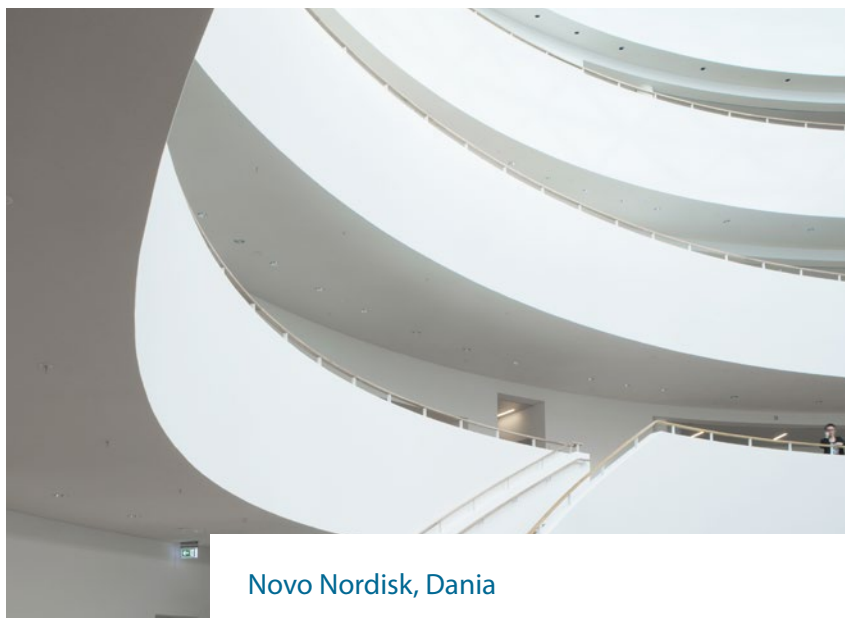
Współczesna architektura monolityczna wymaga jednolitych, wyrazistych płaszczyzn, zaś współcześni projektanci szukają doskonałych właściwości akustycznych, wygody i elastyczności. Sufity Rockfon® Mono® Acoustic spełniają oba te wymagania, zachwycając swoim wyglądem.

Płaskie lub zakrzywione. Białe lub kolorowe. Sufity lub ściany. Rockfon Mono Acoustic to więcej niż sufit. To doskonałe rozwiązanie podkreślające piękno monolitycznej powierzchni, posiadające wiele praktycznych zalet. Piękno i inteligencja.

**Wszystko, czego potrzebujesz, aby ukształtować swój świat.**

# ŚWIAT DESIGNU





Novo Nordisk, Dania

Wyraziste, monolityczne ściany i sufity Rockfon Mono Acoustic zapewniają doskonały wygląd każdej przestrzeni i idealnie pasują do nowych, jak i restaurowanych budynków bez względu na wielkość projektu.

- **Powierzchnia gładka jak nigdy dotąd.** Nowy tynk produkowany ze sproszkowanego marmuru nadaje powierzchniom gładkość i elegancką teksturę, które doskonale współgrają z każdym wnętrzem.
- **Idealny do każdej przestrzeni.** Monolityczne rozwiązania idealne do budynków usługowych, biurowych, edukacyjnych i użyteczności publicznej.
- **Projekty każdej wielkości.** Rockfon Mono Acoustic jest odpowiedni do dużych i małych projektów, ponieważ może być stosowany do wykonania powierzchni bez widocznych łączeń między płytami.
- **Łatwość dostosowania.** Łatwa integracja z elementami oświetlenia, klimatyzacji i wentylacji.



Puerto Venecia, Hiszpania

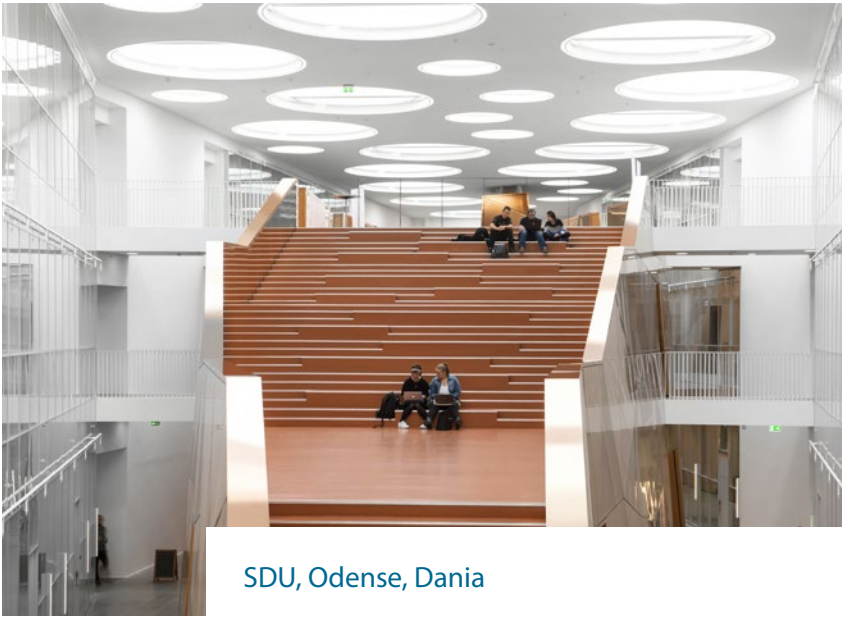
Dzięki możliwości dostosowania powierzchni płyt Rockfon Mono Acoustic możesz osiągnąć założony efekt, podkreślając wyrazisty charakter przestrzeni.

- **Swoboda kształtowania.** Łatwy montaż bezpośredni lub przy użyciu konstrukcji bez względu na to, czy powierzchnia jest płaska czy zakrzywiona.
- **Więcej niż sufit.** Nie musisz się już ograniczać do montażu płyt Rockfon Mono Acoustic z użyciem konstrukcji. Możesz je montować bezpośrednio do powierzchni płaskich lub zakrzywionych.
- **Białe lub kolorowe.** Kolor sufitu zależy od tynku. Standardowa biała powierzchnia jest niezwykle jasna i charakteryzuje się współczynnikiem rozproszenia światła rzędu 99%, dzięki czemu zmniejsza zapotrzebowanie na sztuczne oświetlenie i zapewnia komfortowe środowisko pracy. Jednak możesz też wybrać kolor dopasowany do Twoich potrzeb.

# ŚWIAT KSZTAŁTÓW







SDU, Odense, Dania

W związku z występowaniem w pomieszczeniach płaskich i prostopadłych powierzchni, zapewnienie im właściwej akustyki jest nie lada wyzwaniem. Tradycyjne, stosowane w budownictwie powierzchnie nie zapewniają właściwego akustycznego klimatu, jaki zapewnić może sufit Rockfon Mono Acoustic.

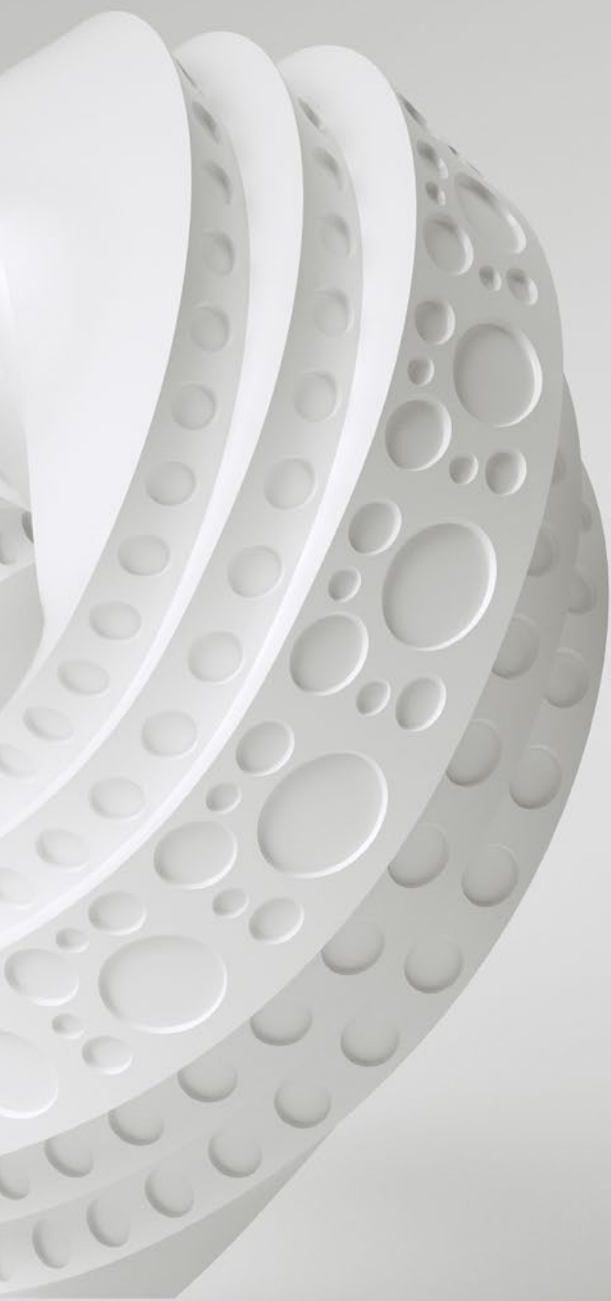
Nowy tynk do sufitów Rockfon Mono Acoustic zapewnia gładką, elegancką teksturę, która pozwala przenikać dźwiękowi do wnętrza płyty, gdzie zostaje pochłonięty. Dodatkowe korzyści:

- **Charakteryzujący się klasą A** ( $\alpha_w$ : 0,90 – 1,00) pochłaniania dźwięku sufit eliminuje konieczność stosowania dodatkowych materiałów dźwiękochłonnych, co zapewnia prawdziwie minimalistyczny i monolityczny wygląd pomieszczenia.



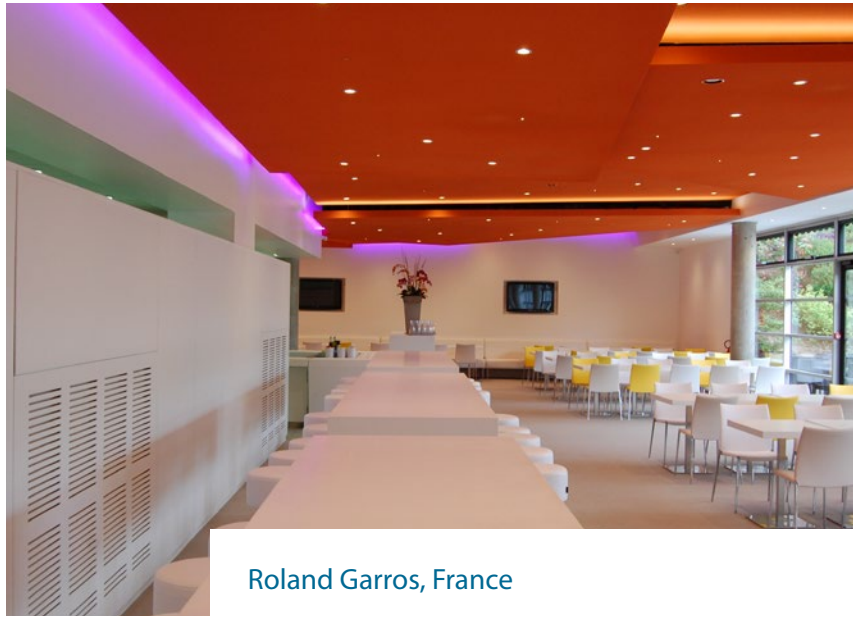


# ŚWIAT CISZY



# ŚWIAT PROSTOTY





Roland Garros, France

Oprócz monolitycznego wyglądu i doskonałych parametrów akustycznych sufitu Rockfon Mono Acoustic charakteryzują się również łatwością utrzymania.

- **Bezproblemowy montaż.** Nasi certyfikowani wykonawcy oferują kompleksowe usługi i zapewniają wsparcie techniczne na każdym etapie projektu. A dzięki nowemu tynkowi montaż sufitu jest szybszy niż kiedykolwiek.
- **Ukryty dostęp.** Włazy inspekcyjne można wykończyć tynkiem, dzięki czemu łatwo wtopią się w sufit i nie będą naruszać ciągłości powierzchni.
- **Łatwe utrzymanie.** Naprawy i czyszczenie mogą być przeprowadzane bez wpływu na design czy akustykę, co znacznie zwiększa trwałość powierzchni.

# Rockfon® Mono® Acoustic




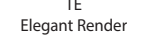
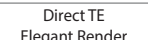

- Idealna do sufitów i ścian, innowacyjna, monolityczna powierzchnia zapewnia doskonały komfort akustyczny i ochronę przed ogniem
- Powierzchnia płaska lub zaokrąglona. Biała lub w kolorze na życzenie. Montaż bezpośredni lub z użyciem konstrukcji. Doskonałe rozwiązanie do nowych lub poddawanych renowacji budynków
- Udoskonalona, biała powierzchnia zapewnia wysokie odbicie i rozproszenie światła, co daje jego równe rozprowadzenie i ogranicza zapotrzebowanie na sztuczne oświetlenie
- 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 (40 mm), szpachli i tynku
- Widoczna strona: elegancki, udoskonalony tynk akustyczny dostępny w kolorze białym i innych na zamówienie
- Tył płyty: szczelna membrana (w przypadku Rockfon Mono Acoustic Direct - welon mineralny)

## Zastosowanie

- Biura
- Edukacja
- Sport I Rozrywka
- Handel I Usługi

Krawędź	Wymiary modułowe (mm)	Masa jednostkowa (kg/m <sup>2</sup> )	MWK / MWK-D (mm)	Rekomendowany system montażu
TE Ready-Mix Render 	1200 x 900 x 40	6,0	90 / Płyta niedemontowalna	Rockfon® System Mono Acoustic™
	1800 x 1200 x 40	6,0	90 / Płyta niedemontowalna	Rockfon® System Mono Acoustic™
Direct TE Ready-Mix Render 	1200 x 900 x 40	6,0	40 / Płyta niedemontowalna	-
	1800 x 1200 x 40	6,0	40 / Płyta niedemontowalna	-
Flecto TE Ready-Mix Render 	1200 x 900 x 40	6,0	40 / Płyta niedemontowalna	-
	1800 x 1200 x 40	6,0	40 / Płyta niedemontowalna	-
TE Elegant Render 	1200 x 900 x 40	6,0	90 / Płyta niedemontowalna	Rockfon® System Mono Acoustic™
	1800 x 1200 x 40	6,0	90 / Płyta niedemontowalna	Rockfon® System Mono Acoustic™
Direct TE Elegant Render 	1200 x 900 x 40	6,0	40 / Płyta niedemontowalna	-
	1800 x 1200 x 40	6,0	40 / Płyta niedemontowalna	-
Flecto TE Elegant Render 	1200 x 900 x 40	6,0	40 / Płyta niedemontowalna	-
	1800 x 1200 x 40	6,0	40 / Płyta niedemontowalna	-

MWK – minimalna wysokość konstrukcyjna

Dla tego produktu wymiar modułowy równy jest wymiarowi rzeczywistemu

Rockfon Mono Acoustic Direct można montować tylko bezpośrednio do stropu lub ściany.

# Właściwości



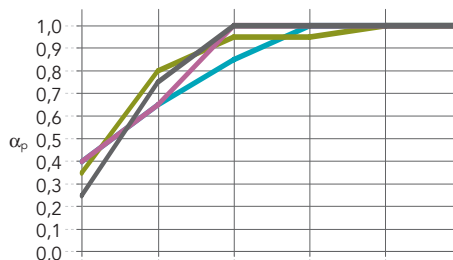
## Pochłanianie dźwięku

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



## Bezpośrednia izolacyjność akustyczna

$R_w(C;C_{tr}) = 22 (-2;-3)$  dB



Grubość (mm) /  
Podwieszenie (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Klasa pochłaniania	NRC
Ready-Mix Render 40 / 220 *	0,40	0,65	0,85	1,00	1,00	1,00	0,90	A	0,90
Ready-Mix Render 40 / 40 **	0,35	0,80	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,90
Elegant Render 40 / 220 *	0,40	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	A	0,90
Elegant Render 40 / 40 **	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95

\* Płyty Rockfon Mono Acoustic

\*\* Płyty Rockfon Mono Acoustic Direct

Wartości pochłaniania dźwięku dotyczą powierzchni płaskich.



## Reakcja na ogień

A2-s1,d0



## Współczynnik odbicia światła i współczynnik rozproszenia światła

Współczynnik odbicia światła: 87% (Elegant Render)  
Współczynnik rozproszenia światła >99% (Elegant Render)

Współczynnik odbicia światła: 78% (Ready-Mix Render)



## Odporność na wilgoć i stabilność wymiarowa

Do 100% RH  
Stabilność wymiarowa nawet przy dużej wilgotności



## Czyszczenie

- Odkurzanie



## Higiena

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



## Wygląd zewnętrzny

Wartość L: 94,5 (Elegant Render)

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



## Środowisko

W pełni nadaje się do recyklingu



## Klimat wewnętrzny

Wybrane produkty Rockfon zostały wyróżnione etykietami środowiskowymi



## 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

Wszystkie właściwości przedstawione w niniejszej karcie produktu odnoszą się do powierzchni w kolorze białym. Powierzchnia w innych kolorach może wpłynąć na właściwości produktu. Więcej informacji u przedstawiciela Rockfon.









Biblioteka South Shields Library, Wielka Brytania

Rockfon® jest zarejestrowanym znakiem  
towarowym należącym do Grupy ROCKWOOL.

12.2017 | 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 2012 lub na systemie RAL. Rockfon zastrzega sobie prawo do  
zmian technicznych i produkcyjnych bez wcześniejszego powiadomienia. Rockfon nie odpowiada za błędy w druku.

**Rockfon**

ul. Postępu 6  
02-676 Warszawa

Polska

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

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

+48 22 372 01 66  
[www.rockfon.pl](http://www.rockfon.pl)

