

Rozwiązania akustyczne do szkół

Stworzenie komfortowego środowiska do nauki zaczyna się od akustyki. Poznaj ofertę.



Projekt Szkoła Podstawowa nr 46 w Poznaniu
Produkt Sufit Rockfon Blanka, Panele ścienne Rockfon Samson

Sounds Beautiful

Dlaczego akustyka ma znaczenie?

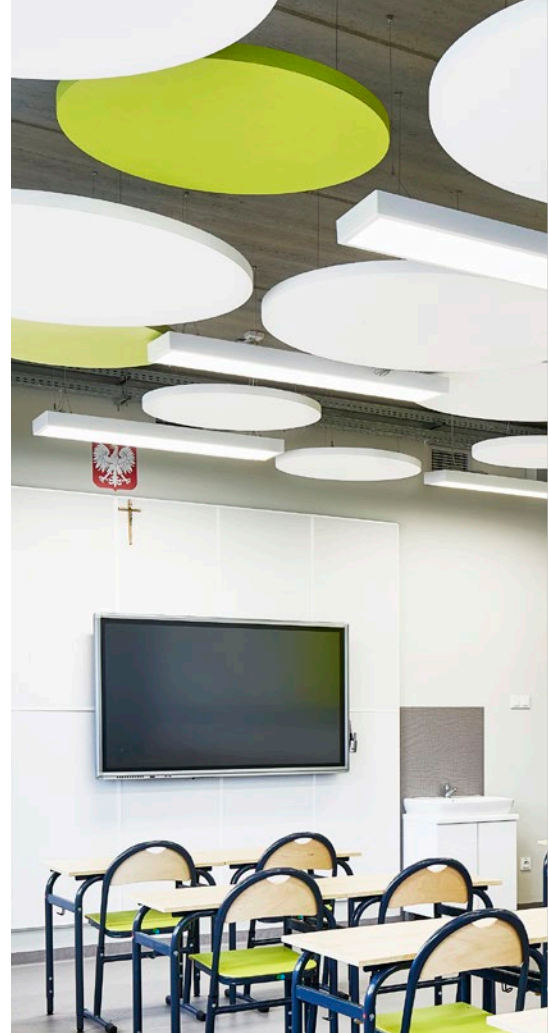
Dźwięk jest powszechnie wykorzystywanym nośnikiem informacji, bez którego nie wyobrażamy sobie edukacji szkolnej. Jednak ma on swoją niepożądaną formę – hałas. Bez odpowiednich materiałów pochłaniających dźwięk odbija się od twardych powierzchni, tworząc głośne i stresujące środowisko.

Rockfon oferuje kompleksowe, dostosowane do szkół rozwiązania akustyczne – sufitowe i ściennie panele dźwiękochłonne klasy A, odporne na uderzenia, wilgoć i zabrudzenia. Każdy produkt cechuje najwyższa klasa reakcji na ogień A1.

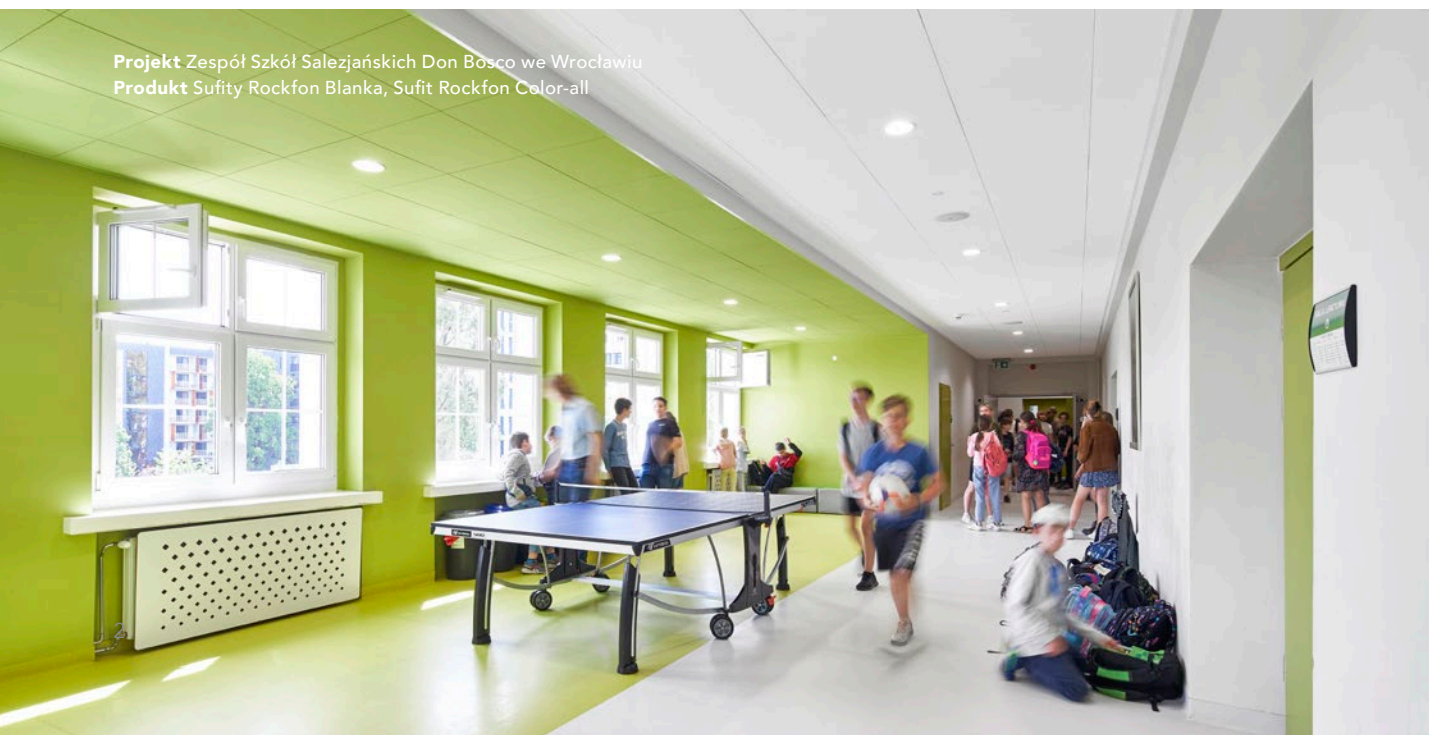
W przewodniku znajdują Państwo informacje o produktach, ich parametrach oraz cenach, ułatwiające wybór najlepszego rozwiązania akustycznego do każdej szkoły.

Sufity i ściennie panele akustyczne skutecznie wspierają proces efektywnej edukacji. Zmniejszają poziom hałasu w salach lekcyjnych, korytarzach czy salach gimnastycznych, ułatwiając uczniom słuchanie, koncentrację i naukę, a także odpoczynek i zabawę.

Robert Joński, ambasador ds. akustyki Rockfon



Projekt Zespół Szkół Salezjańskich Don Bosco we Wrocławiu
Produkt Sufity Rockfon Blanka, Sufity Rockfon Color-all





Czy wiesz, że...

Rozwiązania akustyczne odgrywają kluczową rolę w tworzeniu wnętrz sprzyjających nauce.

W zależności od pomieszczenia – sala lekcyjna, sala wykładowa, biblioteka czy sala muzyczna występują różne wymagania w zakresie parametrów akustycznych.

Na przykład zrozumiałość mowy jest niezbędna do przekazywania wiedzy w klasach, a rozwiązania akustyczne, takie jak panele ścienne i sufity, są niezbędne do zapewnienia odpowiedniego poziomu pochłaniania dźwięku.

Biblioteki, aby pełnić funkcję oazy relaksu, wymagają izolacji akustycznej w celu zminimalizowania zakłóceń zewnętrznych.

Niezależnie od rodzaju pomieszczenia, jedno jest pewne: jako eksperci od akustyki pomożemy w najlepszym doborze akustycznych materiałów dźwiękochłonnych do każdego szkolnego pomieszczenia tak, by spełnić wymagania obowiązującej od 2018 r. normy akustycznej.

Wytyczne normy PN-B-02151-4: 2015-06

Rodzaj pomieszczenia	Objętość lub wysokość pomieszczenia	Wymaganie		
		Czas pogłosu, T [s]	Wskaźnik Transmisji Mowy, STI	Chłonność akustyczna, A [m ²]
Sale lekcyjne, pracownie szkolne, sale audytoryjne	≤ 120 m ³	≤ 0,6		
	od 120 do 250 m ³	≥ 0,6	≥ 0,6	
	od 250 do 500 m ³	≤ 0,8	≥ 0,6	
	od 500 do 2000 m ³	≤ 1,0	≥ 0,6	
Sale gimnastyczne	≤ 5000 m ³	≤ 1,5		
	5000 m ³	≤ 1,8		
Baseny	≤ 5000 m ³	≤ 1,8		
	5000 m ³	≤ 2,2		
Świetlice szkolne		≤ 0,6		
Stołówki szkolne		≤ 0,6		
Czytelnie, wypożyczalnie, biblioteki	≤ 4 m	≤ 0,6		
	> 4	≤ 0,8		
Pokoje nauczycielskie, socjalne, administracyjne		≤ 0,6		
Pracownie do zajęć technicznych, warsztaty szkolne				≥ 0,6 x S *
Szatnie				≥ 0,6 x S *
Korytarze				≥ 1,0 x S *
Klatki schodowe				≥ 0,4 x S *
Kuchnie i zaplecza gastronomiczne				≥ 0,4 x S *

*) S – powierzchnia rzutu pomieszczenia.



Sale lekcyjne

Głos nauczyciela powinien być wyraźnie słyszalny przez wszystkich uczniów.

Nasza rekomendacja

- Sufit Rockfon® Koral 40 mm – Cena*: 121,00 zł/m²
- Sufit Rockfon® Tropic 40 mm – Cena*: 114,00 zł/m²

Cechy kluczowe

- Klasa A pochłaniania dźwięku
- Klasa reakcji na ogień – A1
- Malowane, trwałe krawędzie

3 wskazówki, które ulepszą sale lekcyjne

1. Użyj sufitowych i ściennych rozwiązań akustycznych klasy A, aby wyłumić dźwięki, zwłaszcza te w niskich częstotliwościach.
2. Użyj białych płyt sufitowych o wysokim współczynniku odbicia i rozproszenia światła, aby wprowadzić więcej naturalnego światła do każdej sali lekcyjnej.
3. Płyta o grubości 40 mm na obrzeżach pomieszczenia może pomóc zwiększyć zrozumiałość mowy.

Cena orientacyjna netto: płyta i konstrukcja bez montażu, wersja podstawowa.





Projekt Szkoła Podstawowa nr 46 w Poznaniu
Produkt Sufit Rockfon Eclipse®, Panele ścienne Rockfon® Samson

Inne produkty, które również możesz wziąć pod uwagę

Rockfon Blanka®

Ta akustyczna płyta charakteryzuje się gładką, głęboko matową i superbiałą powierzchnią. Odbija 87% światła, rozprasza 99%. Powoduje, że naturalne światło wnika do pomieszczenia o 11% głębiej, co skutkuje obniżeniem aż do 23% zapotrzebowania na energię elektryczną.

Rockfon Eclipse®

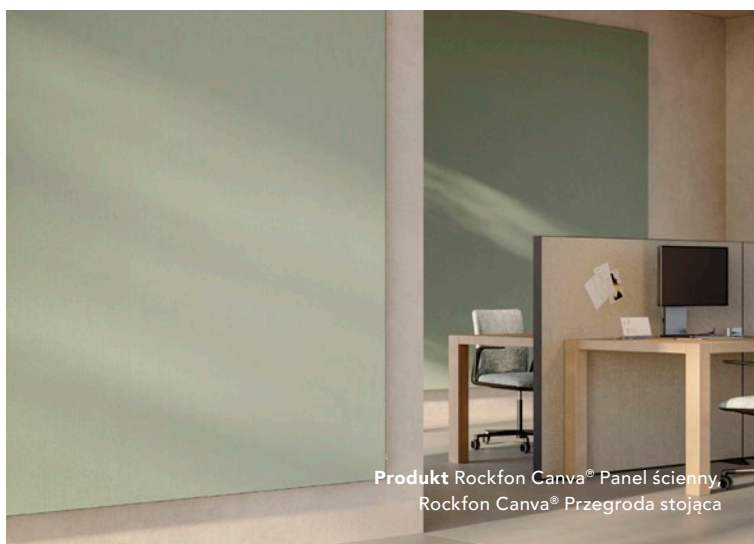
Akustyczne wyspy sufitowe i panele ścienne są dostępne w dowolnym kolorze i kształcie – nie tylko poprawiają akustykę w sali lekcyjnej, ale również są pięknym elementem wystroju, który stymuluje kreatywność i poprawia samopoczucie.

Rockfon Canva®

Swobodnie projektuj oznakowanie w budynku szkoły, przekazuj ważne treści czy po prostu wzbogać wnętrze grafikami, korzystając z Canva – akustycznych paneli ściennych, przegród stojących i wiszących. Są one estetycznym i praktycznym rozwiązaniem.

Rockfon VertiQ®

Odporny na uderzenia panel akustyczny o najwyższych parametrach w zakresie pochłaniania dźwięku idealny do zastosowania w salach lekcyjnych i gimnastycznych. Jest dostępny w czterech kolorach.



Produkt Rockfon Canva® Panel ścienny,
Rockfon Canva® Przegroda stojąca



Projekt Szkoła Podstawowa w Pradze
Produkt Sufit Rockfon Blanka, Panele ścienne Rockfon VertiQ®



Projekt Szkoła Podstawowa nr 340 w Warszawie
Produkt Sufit Rockfon® Koral

Korytarze i strefy odpoczynku

Natężenie hałasu na przerwach i przedostawanie się dźwięków z korytarzy do sal lekcyjnych można skutecznie ograniczyć.

Nasza rekomendacja

- Rockfon® Koral 40 mm – Cena*: 121,00 zł/m²
- Rockfon® Tropic 40 mm – Cena*: 114,00 zł/m²

Cechy kluczowe

- Klasa A pochłaniania dźwięku
- Klasa reakcji na ogień – A1
- Malowane, trwałe krawędzie

2 wskazówki, które pomogą ulepszyć korytarze

1. Zastosuj akustyczne sufity i rozwiązania ścienne klasy A, by zminimalizować skutki odbijania dźwięku od twardych powierzchni.
2. Włącz elementy biofilne, takie jak rośliny, naturalne tekstury, a także różne materiały i kolory, aby zapewnić dobre samopoczucie jednocześnie dzieląc przestrzeń.

*Cena orientacyjna netto: płyta i konstrukcja bez montażu, wersja podstawowa.



Projekt Szkoła Podstawowa w Wirach
Produkt Sufit Rockfon® Tropic



Projekt Zespół Szkolno-Przedszkolny w Wysokiej
Produkt Rockfon Color-all®

Inne produkty, które również możesz wziąć pod uwagę

Rockfon Contour®

Bezramowe panele akustyczne to praktyczne rozwiązanie do szkolnych korytarzy i stref odpoczynku, gdzie standardowy sufit podwieszany nie jest możliwy. Zapewniają ciszę i komfort, umożliwiają swobodny dostęp do instalacji, a jednocześnie stanowią element wystroju, który pobudza kreatywność i nadaje wnętrzu nowoczesny charakter.

Rockfon Color-all®

Ta kolekcja płyt akustycznych jest dostępna w 34 kolorach z palety Colours of Wellbeing. Kolorowe sufity wnoszą do szkolnych korytarzy atmosferę sprzyjającą odprężeniu i dobremu samopoczuciu. Równocześnie redukują hałas, zapewniając spokojniejsze przerwy.

Rockfon Canva®

Swobodnie projektuj oznakowanie w budynku szkoły, przekazuj ważne treści czy po prostu wzbogać wnętrza grafikami, korzystając z akustycznych paneli ściennych. Są one estetycznym i praktycznym rozwiązaniem.



Projekt Szkoła Podstawowa nr 46 w Poznaniu
Produkt Sufit Rockfon Blanka®, Panele ścienne Rockfon® Samson



Projekt Szkoła Podstawowa w Bobicach
Produkt Sufit Rockfon Eclipse,
Rockfon Contour, Panele ścienne Rockfon® Lamina



Aule i sale widowiskowe

W czasie występów szkolnych mowa i dźwięk muszą brzmieć jasno i bez zakłóceń

Nasza rekomendacja

- Rockfon® Koral 40 mm – Cena*: 121,00 zł/m²
- Rockfon® Tropic 40 mm – Cena*: 114,00 zł/m²

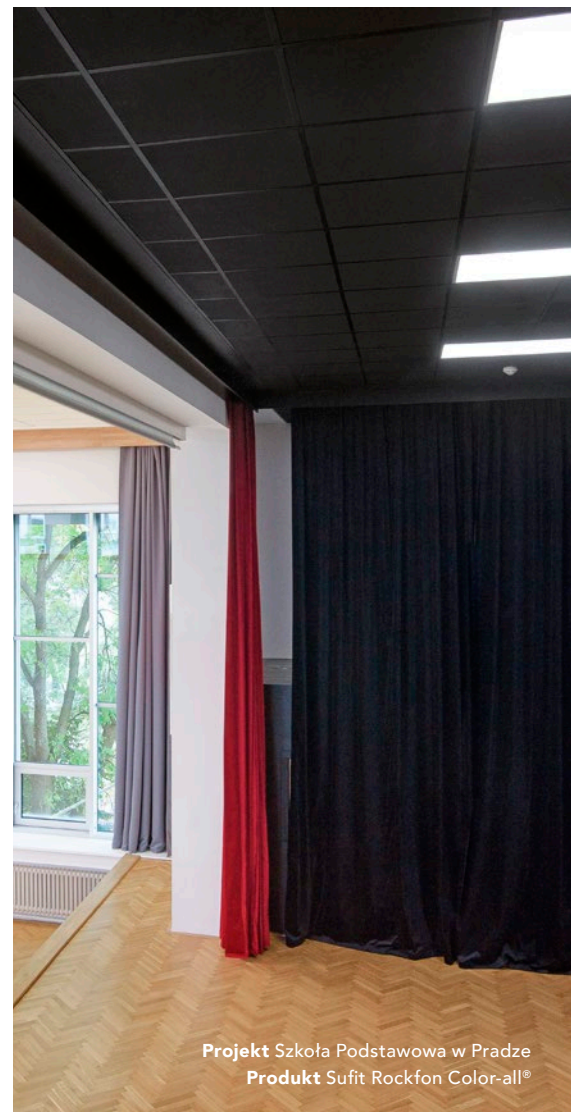
Cechy kluczowe

- Współczynnik odbicia światła 87%,
Współczynnik rozproszenia światła 99%
- Malowane, trwałe krawędzie

3 wskazówki, jak poprawić akustykę w aulach i salach widowiskowych

1. Zastosuj akustyczne sufity i rozwiązania ściennie klasy A, by zminimalizować skutki odbijania dźwięku od twardych powierzchni.
2. Ustaw bariery dźwięku, takie jak przegrody wiszące lub stojące, aby oddzielić wybrane obszary od pozostałej przestrzeni szkoły.
3. Wybierz elementy wystroju, które stymulują komfort przy użyciu materiałów, ich tekstur i kolorów.

*Cena orientacyjna netto: płyta i konstrukcja bez montażu, wersja podstawowa.



Projekt Szkoła Podstawowa w Pradze
Produkt Sufit Rockfon Color-all®



Inne produkty, które również możesz wziąć pod uwagę

Rockfon Color-all®

Ta kolekcja płyt akustycznych jest dostępna w 34 kolorach z palety Colours of Wellbeing. Pozwala uwydatnić główny motyw aranżacji, jednocześnie poprawiając akustykę pomieszczenia.

To serce naszej szkoły – aula to miejsce spotkań, świętowania, wspólnych przeżyć. Przez lata musieliśmy się jednak mierzyć z bardzo trudnymi warunkami akustycznymi – pogłos utrudniał rozumienie słowa i zakłócał brzmienie muzyki. Dlatego zależało nam, by stworzyć przestrzeń, która będzie nie tylko piękna, ale będzie zapewniała świetną akustykę.

Beata Leśniak, Dyrektor LO w Sulechowie





Biblioteka

Priorytetem jest spokojna przestrzeń do nauki w ciszy i skupieniu.

Nasza rekomendacja

- Rockfon Blanka® – Cena*: 114,00 zł/m²
- Rockfon® Tropic – Cena*: 62,00 zł/m²

Cechy kluczowe

- Współczynnik odbicia światła 87%,
Współczynnik rozproszenia światła 99%
- Malowane, trwałe krawędzie

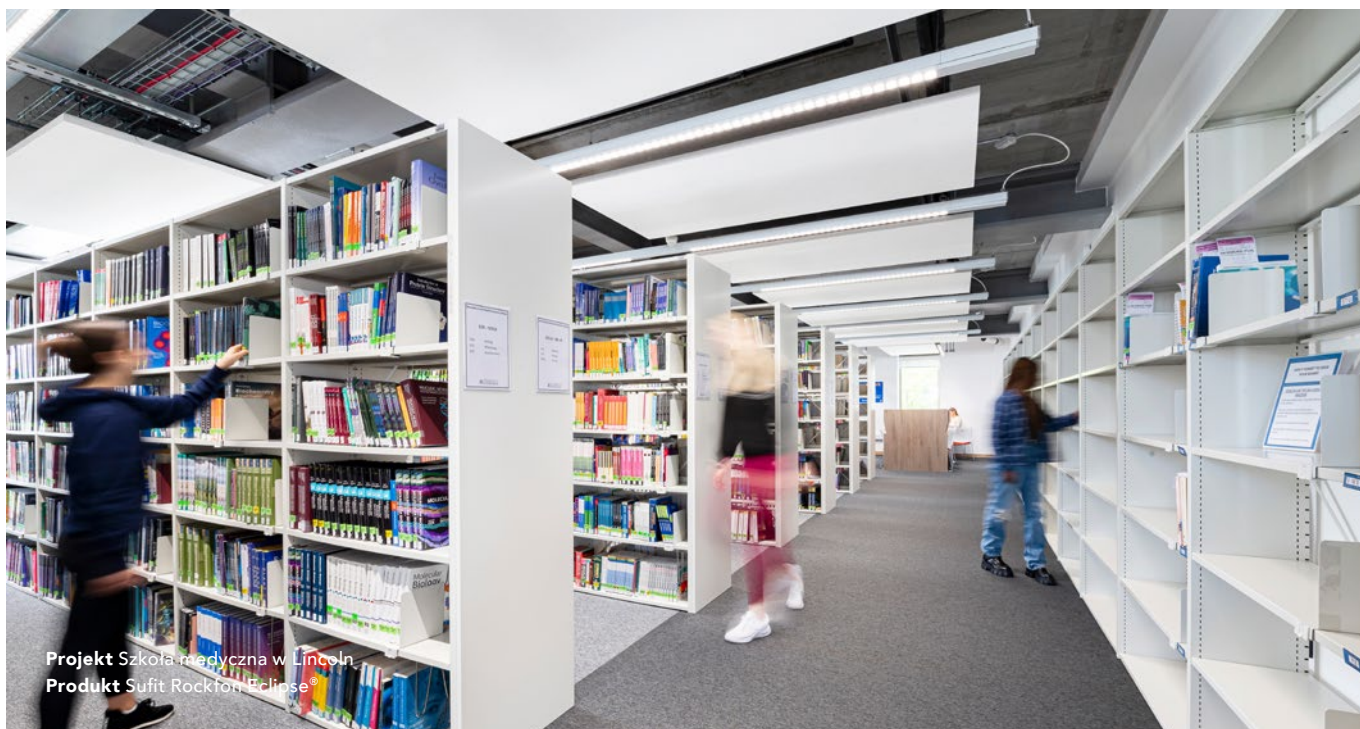
3 wskazówki, jak poprawić akustykę w bibliotece

1. Zastosuj akustyczne sufity i rozwiązania ściennie klasy A, by zminimalizować skutki odbijania dźwięku od twardych powierzchni.
2. Ustaw bariery dźwięku, takie jak przegrody wiszące lub stojące, aby oddzielić wybrane obszary od pozostałej przestrzeni szkoły.
3. Wykorzystaj maskowanie dźwięku, aby rozmyć rozmowy i pomóc innym zachować koncentrację.

*Cena orientacyjna netto: płyta i konstrukcja bez montażu, wersja podstawowa.



Projekt Szkoła Podstawowa w Walii
Produkt Sufit i panele ściennie Rockfon® Boxer



Projekt Szkoła medyczna w Lincoln
Produkt Sufit Rockfon Eclipse®

Inne produkty, które również możesz wziąć pod uwagę

Rockfon Eclipse®

Akustyczne wyspy sufitowe i panele ściienne są dostępne w dowolnym kolorze i kształcie – nie tylko poprawiają akustykę, ale również są pięknym elementem wystroju, który stymuluje kreatywność i poprawia samopoczucie.

Rockfon VertiQ®

Odporny na uderzenia panel akustyczny o najwyższych parametrach w zakresie pochłaniania dźwięku. Jest dostępny w czterech kolorach.



Projekt Szkoła Podstawowa nr 46 w Poznaniu
Produkt Sufit Rockfon Eclipse®





Stołówka i kuchnia

Zapewnienie odpowiednich warunków higienicznych i akustycznych, aby posiłek stał się chwilą wytchnienia i regeneracji.

Nasza rekomendacja

- Rockfon CleanSpace® Pure – Cena*: 153,00 zł/m²
- Rockfon CleanSpace® Essential – Cena*: 61,00 zł/m²

3 wskazówki, jak poprawić akustykę stołówek i kuchni

1. Zastosuj akustyczne sufity i rozwiązania ścienne klasy A, by zminimalizować skutki odbijania dźwięku od twardych powierzchni.
2. Zastosuj dźwiękochłonne panele ścienne klasy A, które zminimalizują poziom hałasu w pomieszczeniu, a przez to ułatwią komunikację słowną.
3. Korzystaj z rozwiązań akustycznych, które są łatwe w czyszczeniu, odporne na rozwój pleśni i bakterii. W ten sposób spełnisz najbardziej rygorystyczne przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

*Cena orientacyjna netto: płyta i konstrukcja bez montażu, wersja podstawowa.



Projekt Szkoła Podstawowa w Wyrach, Polska
Produkt Sufit Rockfon® Tropic



Inne produkty, które również możesz wziąć pod uwagę

Rockfon Contour®

Te bezramkowe panele akustyczne idealnie nadają się do wnętrz, w których ze względu na rozwiązania techniczne, jak świetliki, wentylacja nie można zastosować standardowego sufitu podwieszanego. Doskonale sprawdzają się w przestrzeniach wymagających częstego i nieograniczonego dostępu do instalacji.

Rockfon Eclipse®

Akustyczne wyspy sufitowe i panele ściennie są dostępne w dowolnym kolorze i kształcie – nie tylko poprawiają akustykę, ale również są pięknym elementem wystroju, który stymuluje kreatywność i poprawia samopoczucie.

Rockfon Blanka®

Ta akustyczna płyta charakteryzuje się gładką, głęboko matową i superbiałą powierzchnią. Odbija 87% światła, rozprasza 99%. Powoduje, że naturalne światło wnika do pomieszczenia o 11% głębiej, co skutkuje obniżeniem aż do 23% zapotrzebowania na energię elektryczną.





Projekt Szkoła Caldicot w Monmouthshire

Toaleta i szatnia

Nie musisz iść na kompromis,
by zapewnić czystość i ciszę.

Nasza rekomendacja

- Rockfon CleanSpace® Essential – Cena*: 61,00 zł/m²
- Rockfon CleanSpace® Pure – Cena*: 153,00 zł/m²

Cechy kluczowe

- Klasa A pochłaniania dźwięku dla płyty grubości 20 mm
- Produkt łatwy w czyszczeniu wilgotną ściereczką lub odkurzaczem
- Certyfikat ISO klasy 4
- Nie stanowi pożywki dla mikroorganizmów
- Odporność na wilgoć do 100%

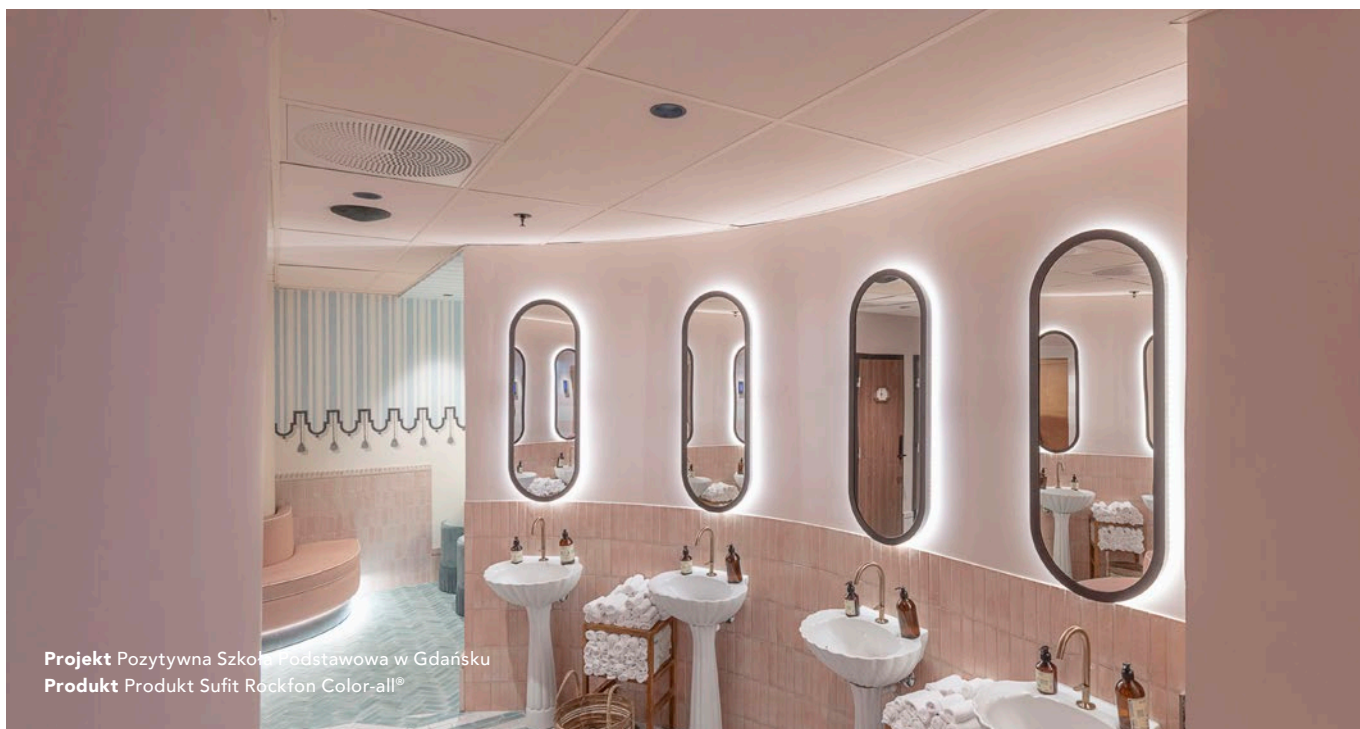
2 wskazówki, jak poprawić warunki w pomieszczeniach "mokrych", jak toalety i szatnie

1. Zastosuj akustyczne sufity i rozwiązania ścienne klasy A, by zminimalizować skutki odbijania dźwięku od twardych powierzchni.
2. Stosuj rozwiązania dźwiękochłonne odporne na wilgoć – stabilne wymiarowo, odporne na rozwój mikroorganizmów.

*Cena orientacyjna netto: płyta i konstrukcja bez montażu, wersja podstawowa.



Projekt Zespół Szkolno-Przedszkolny w Wysokiej
Produkt Sufit Rockfon® Tropic



Projekt Pozytywna Szkoła Podstawowa w Gdańsku
Produkt Produkt Sufit Rockfon Color-all®

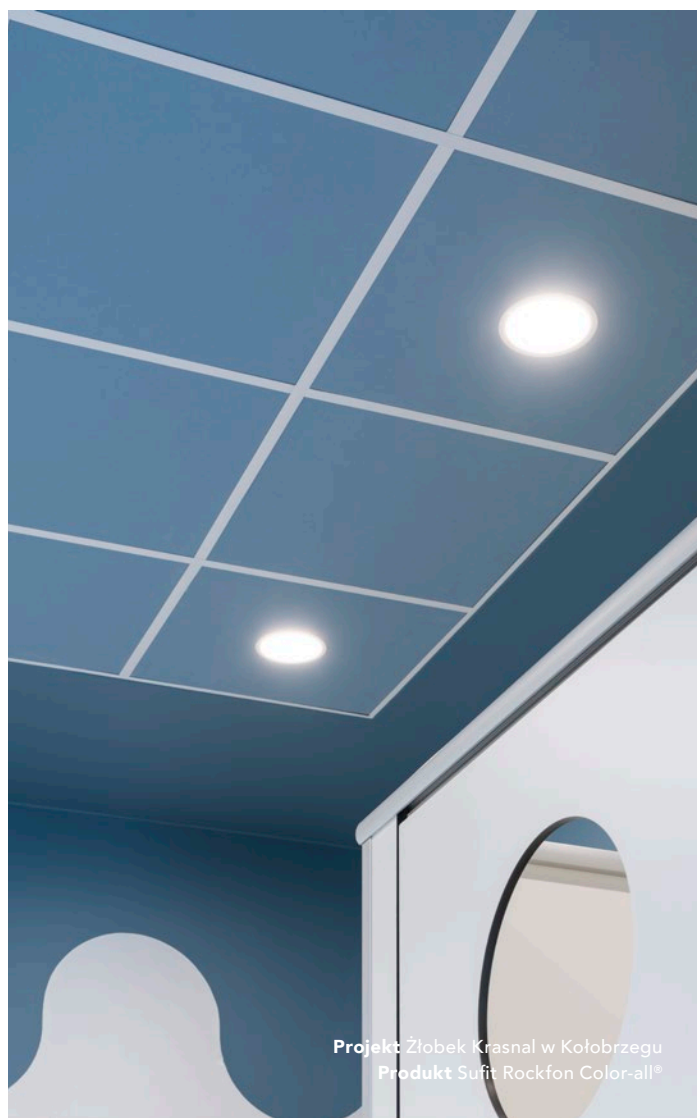
Inne produkty, które również możesz wziąć pod uwagę

Rockfon® Koral

Płyta sufitowa o atrakcyjnej, białej, mikronatryskowej powierzchni i najwyższym współczynniku pochłaniania dźwięku. To łatwe w czyszczeniu rozwiązanie akustyczne jest praktycznym i niedrogim wyborem.

Rockfon Color-all®

Ta kolekcja płyt akustycznych jest dostępna w 34 kolorach z palety Colours of Wellbeing. Kolorowe sufity wnoszą do szkolnych korytarzy atmosferę sprzyjającą odprężeniu i dobremu samopoczuciu. Równocześnie redukują hałas, zapewniając spokojniejsze przerwy.



Projekt Żłobek Krasnal w Kołobrzegu
Produkt Sufit Rockfon Color-all®



Sala gimnastyczna

Zdrowa przestrzeń do gimnastyki,
sportu i zabawy.

Nasza rekomendacja

- **Rockfon® Samson** – Cena*: 162,00 zł/m²
- **Rockfon® Boxer** – Cena*: 134,00 zł/m²

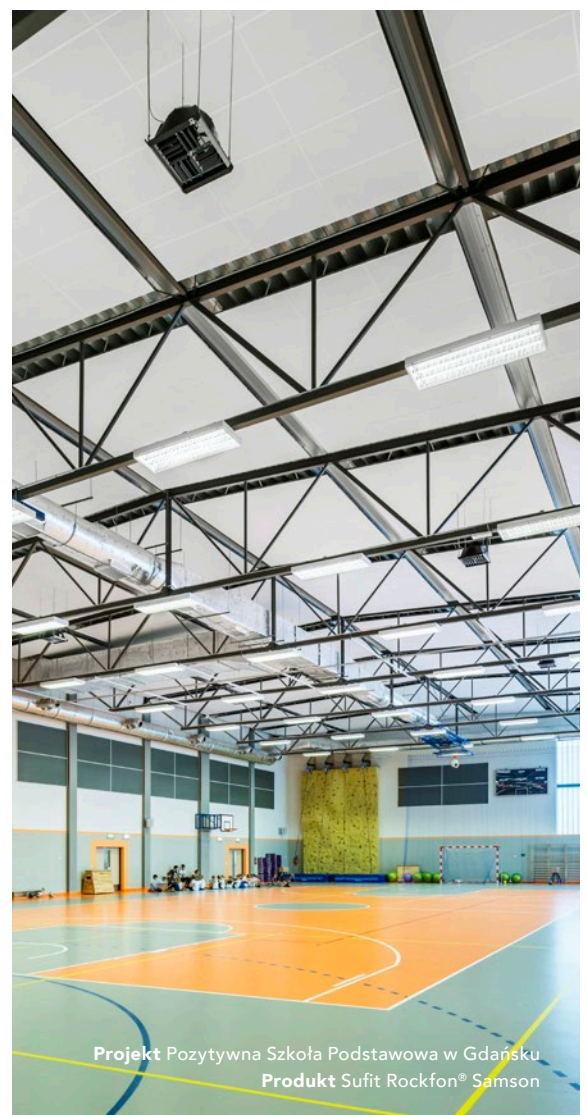
Cechy kluczowe

- Doskonale pochłanianie dźwięku w głośnych pomieszczeniach, szczególnie o znacznym pogłosie.
- Spełnia wymagania maksymalnej odporności na uderzenia (klasa 1A), gdy jest montowana w systemie Rockfon® Olympia^{Plus} A Impact 1A.
- Widoczna strona płyty: biały wzmocniony welon z mikroteksturą.

3 wskazówki, które ulepszą sale gimnastyczne

1. Zastosuj akustyczne sufity i rozwiązania ścienne klasy A, by zminimalizować skutki odbijania dźwięku od twardych powierzchni i poprawić zrozumiałość mowy.
2. Zastosuj rozwiązania dźwiękochłonne, które spełniają wymagania w zakresie odporności na uderzenia.

*Cena orientacyjna netto: płyta i konstrukcja bez montażu, wersja podstawowa.





Inne produkty, które również możesz wziąć pod uwagę

Panel ścienny Rockfon® VertiQ

Odporny na uderzenia panel akustyczny o najwyższych parametrach w zakresie pochłaniania dźwięku idealny do zastosowania w salach lekcyjnych, halach sportowych. Jest dostępny w czterech kolorach.

Rockfon Blanka® dB












Gama płyt akustycznych z rdzeniem z wełny skalnej z dźwiękoizolacyjną membraną na tylnej stronie, które zmniejszają przenoszenie się hałasu z pomieszczenia do pomieszczenia. Płyty są tak zaprojektowane, aby zapewnić najwyższy poziom izolacyjności akustycznej i pochłaniania dźwięku. Teraz nie musisz już iść na ustępstwa, jeżeli chodzi o koncentrację i prywatność.



Produkt Panel ścienny Rockfon® VertiQ



Przegląd produktów

Właściwości	Rockfon® Koral 40 mm	Rockfon® Tropic 40 mm	Rockfon® Tropic	Rockfon Blanka®	Rockfon CleanSpace® Pure	Rockfon CleanSpace® Essential	Rockfon® Samson	Rockfon® Boxer
 Pochłanianie dźwięku	α_w : do 1,00 (klasa A)	α_w : do 1,00 (klasa A)	α_w : do 1,00 (klasa A)	α_w : do 1,00 (klasa A)	α_w : do 1,00 (klasa A)	α_w : do 1,00 (klasa A)	α_w : do 1,00 (klasa A)	α_w : do 1,00 (klasa A)
 Trwałość powierzchni	Nie dotyczy			Trwałość i odporność na zabrudzenia. Odporność na szorowanie na mokro: Klasa 5	Zwiększona trwałość, odporność na zabrudzenia i szorowanie na mokro	Nie dotyczy		
 Odporność na uderzenia	40 mm: Klasa 2A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A) Testowany zgodnie z normą EN13964- Załącznik D.		20 mm: Klasa 3A	Klasa 3A dla krawędzi Z i M	Nie dotyczy		40 mm: Klasa 1A (Rockfon System Olympia ^{PLUS} A Impact 1A)	20 mm: Klasa 3A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A) 40mm: Klasa 1A (Rockfon System Olympia Plus A Impact 1A) 40mm: Klasa 2A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A) Testowane zgodnie z normą EN13964 - załącznik D
 Odbicie światła	86%			87%	86%	85%	72%	85%
 Czyszczenie	Odkurzenie, przecieranie wilgotną ściereczką	Odkurzenie		Odkurzenie, przecieranie wilgotną ściereczką	Odkurzenie, przecieranie wilgotną ściereczką, czyszczenie pod wysokim ciśnieniem (raz w miesiącu, m dotyczy tylko płyt o krawędzi A)	Odkurzenie, przecieranie wilgotną ściereczką	Odkurzenie	Odkurzenie, przecieranie wilgotną ściereczką
 Higiena	Wełna skalna nie stanowi pożywki dla mikroorganizmów. Klasa mikrobiologiczna M1 spełniająca wymagania Strefy 4 (bardzo wysokie ryzyko) określone przez NF S 90-351:2013.**							
 Odporność na wilgoć i stabilność wymiarowa	Do 100% wilgotności względnej (RH)							
 Reakcja na ogień	A1							
 Środowisko	Wszystkie produkty nadają się do recyklingu							
 Pomieszczenie czyste	Nie dotyczy				ISO klasa 3	ISO klasa 4	Nie dotyczy	
 Dezynfekcja	Nie dotyczy				Odporny na dezynfekcję z użyciem pary nadtlenu wodoru. Wytrzymuje promieniowanie UVC i dezynfekcję ozonem	Nie dotyczy		
Cena*	121,00 zł/m ²	114,00 zł/m ²	62,00 zł/m ²	114,00 zł/m ²	153,00 zł/m ²	61,00 zł/m ²	162,00 zł/m ²	134,00 zł/m ²

* Cena orientacyjna netto: płyta i konstrukcja bez montażu, wersja podstawowa.

** Testowany z: *Staphylococcus Aureus* odporny na metycylinę (MRSA), *Candida Albicans*, *Aspergillus Brasiliensis*, *E. coli*, *Bacillus cereus*. M1/strefa 4 dlabadanych 5 patogenów. Klasa kinetyki eliminacji cząstek jest zgodna z CP(0,5)5 zgodnie z normą NF S 90-351:2013.



Razem sprawmy, by świat brzmiał lepiej dla każdego

Rockfon jest częścią Grupy ROCKWOOL. Jesteśmy wiodącym producentem rozwiązań akustycznych na świecie.

Komfort akustyczny w przestrzeniach szkolnych

Każdy dzień inspiruje nas do tworzenia innowacyjnych rozwiązań, które pomagają relaksować się i spędzać miło czas we wnętrzach. Nasze rozwiązania akustyczne wykraczają poza ograniczanie hałasu; obejmują również estetykę, higienę i inne wrażenia zmysłowe, aby zapewnić nauczycielom i uczniom zdrowe i piękne wnętrza.

Pomożemy Twojej szkole w walce z hałasem

Wspieramy szkoły w tworzeniu cichszego i zdrowszego środowiska nauki. Wykonamy bezpłatne pomiary akustyczne* i dobierzemy skuteczne rozwiązania, które odmienią dźwięki Twojej szkoły.

Porozmawiajmy

Zadzwoń do nas, jeśli chcesz dowiedzieć się więcej o naszych produktach lub potrzebujesz wsparcia technicznego.

Jesteśmy tutaj, aby pomóc.

ROCKWOOL / Rockfon
ul. Postępu 6
02-676 Warszawa

+48 22 843 38 10
www.rockfon.pl
biuro@rockfon.com

*Oferta limitowana.



Sounds Beautiful

09.2025 | 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 P.A.L. Rockfon zastrzega sobie prawo do zmian technicznych i produkcyjnych bez wcześniejszego powiadomienia. Rockfon nie odpowiada za błędy w druku.

