

Rockfon Eclipse™

Design i akustyka w jednym



activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVATE YOUR CEILING



Rockfon Eclipse™

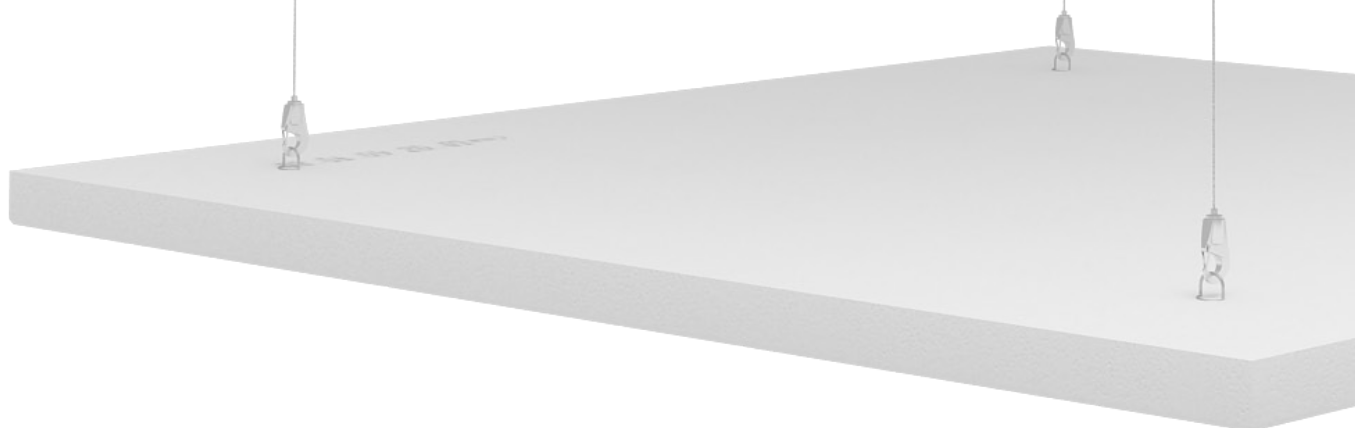
Design i akustyka w jednym

- Elegancja wyspy sufitowej,
- Wysoki poziom komfortu akustycznego,
- Różnorodne zastosowania;

Rockfon Eclipse to innowacyjne wyspy sufitowe, które kształtują warunki akustyczne pomieszczeń i nadają im niepowtarzalny wygląd. Poprawiają komfort akustyczny także w pomieszczeniach wykorzystujących masę termiczną, umożliwiając swobodny przepływ powietrza.

Są szybkie i łatwe w montażu. Mają wszechstronne zastosowanie. Można je stosować zarówno w nowych budynkach, jak i już zmodernizowanych bądź znajdujących się w fazie remontu, zapewniając optymalny komfort akustyczny pomieszczeń.

Połączenie walorów estetycznych i akustycznych doskonale sprawdza się w różnych typach obiektów, nawet tych najbardziej wymagających. Stosuje się je w budynkach użyteczności publicznej, komercyjnych i rekreacyjnych.





Design

Nowy wymiar estetyki

Wyspy sufitowe Rockfon Eclipse dostępne są w płytach o kształcie kwadratu i prostokąta. Idealnie komponują się z każdym wnętrzem, nadając mu stylowy charakter.

Elegancki wygląd pozbawionej obramowania wyspy jest podkreślony przez prostą krawędź z delikatnym wcięciem. Gładka, biała powierzchnia wysp jest bardzo wytrzymała. Doskonale odbija światło, wpływając na zmniejszenie kosztów eksploatacji oraz mikroklimat pomieszczeń. Nowoczesny design wysp i minimalistyczne zawiesia z linek stalowych, dyskretnie współgrają z każdą przestrzenią.

- *Minimalistyczne wykończenie,*
- *Subtelny system podwieszenia,*
- *Nowoczesne kształtowanie przestrzeni;*

Rockfon Eclipse mogą być montowane poniżej już istniejącego sufitu modularnego lub gipsowego. Wykorzystuje się je również do poprawy warunków akustycznych w tych miejscach, w których nie jest możliwe zastosowanie tradycyjnego sufitu podwieszanego (budynki zabytkowe, dach szklany, konieczny dostęp do instalacji itp.).

Akustyka

- Wysoki współczynnik pochłaniania dźwięku,
- Zmniejszony poziom hałasu,
- Lepsze zrozumienie mowy;

Optymalny poziom komfortu

Coraz powszechniejszym trendem w budownictwie jest wykorzystywanie twardych materiałów odbijających dźwięki, takich jak szkło czy beton. Ich użycie zwiększa potrzebę jednoczesnego stosowania rozwiązań poprawiających komfort akustyczny.

Wyspy sufitowe Rockfon Eclipse pochłaniają fale dźwiękowe padające na nie z obu stron. Dzięki temu zapewniają najwyższy poziom dźwiękochłonności, zmniejszając czas pogłosu oraz poziom hałasu.

Umożliwiają uzyskanie optymalnego komfortu akustycznego. Zapobiegają występowaniu echa w pomieszczeniu oraz poprawiają zrozumiałość mowy.



Właściwości

- Najbezpieczniejsza klasa reakcji na ogień - euroklasa A1,
- Zastosowanie w obiektach wykorzystujących masę termiczną,
- 100% recyklingu;

Dobry mikroklimat pomieszczeń i troska o środowisko

Wyspy Rockfon Eclipse pomagają efektywnie wykorzystać masę termiczną stropów do regulacji temperatury pomieszczeń. Pojedyncze wyspy sufitowe, podwieszane pod stropem z zachowaniem odpowiedniej odległości, pozwalają na swobodny przepływ powietrza w przestrzeniach między nimi a masywnym stropem. Zapewnia to właściwą cyrkulację energii cieplnej, oddawanej do pomieszczeń przez masywne stropy, a gromadzonej w nich dzięki zjawisku masy termicznej. Tym sposobem Rockfon Eclipse przyczyniają się do optymalnej regulacji temperatury w pomieszczeniach.

Wyspy sufitowe Rockfon Eclipse spełniają surowe wymagania związane z ochroną środowiska. Nadają się do powtórnego przetworzenia. Zostały wyróżnione etykietami środowiskowymi Danish Indoor Climate Label.

Jak wszystkie produkty wykonane z skalnej wełny mineralnej Rockwool, także Rockfon Eclipse posiadają wyjątkowe właściwości w zakresie reakcji na ogień, stabilności wymiarowej oraz łatwości konserwacji.



Montaż

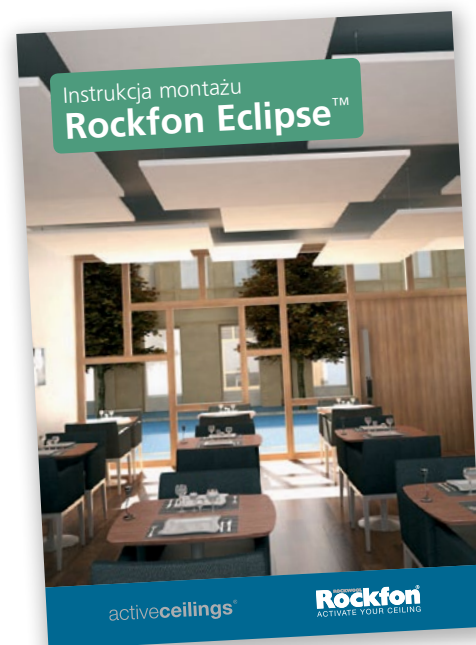
Szybkość, prostota i uniwersalność

Rockfon Eclipse to szybkie i łatwe w montażu wyspy sufitowe o wszechstronnym zastosowaniu. Mogą być montowane pod różnego rodzaju konstrukcjami (betonowymi, drewnianymi, stalowymi) przy wykorzystaniu spirali kotwiących Rockfon oraz systemu podwieszania Rockfon Eclipse (standardowo system podwieszania Rockfon Eclipse sprzedawany jest w komplecie z kołkami).

Podczas remontów pomieszczeń Rockfon Eclipse może zostać zamontowany pod sufitem modułarnym lub gipsowym przy wykorzystaniu specjalnych akcesoriów (patrz instrukcja montażu Rockfon Eclipse).



- Rozwiązanie systemowe,
- Łatwość montażu,
- Uniwersalność;



Charakterystyka

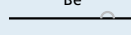
Opis systemu i jego parametrów

Wyspy sufitowe Rockfon Eclipse są wykonane z płyty ze skalnej wełny mineralnej o grubości 40mm. Wierzchnia strona wyspy pokryta jest pomalowanym welonem z włókna szklanego dającym gładką, białą powierzchnię.

Tyłna strona pokryta jest warstwą z białego welonu akustycznego, który dodatkowo odbija światło. Krawędzie wysp są pomalowane i odporne na uszkodzenia.



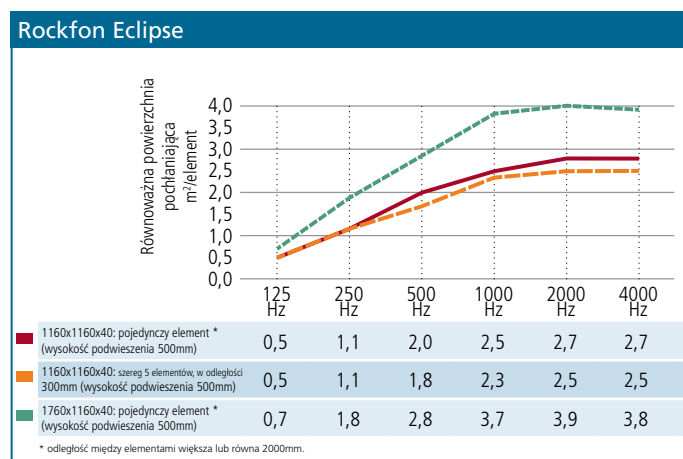
ASORTYMENT

Krawędzie	Wymiary modularne (mm)	Ilość szt/ karton	Masa (kg/szt)
Be	1160 x 1160 x 40	4	9.0
	1760 x 1160 x 40	4	13.0



POCHŁANIANIE DŹWIĘKU

Pochłanianie dźwięku mierzone jest zgodnie z normą ISO 354. Własności pochłaniania dźwięków dla pochłaniaczy przestrzennych, takich jak wyspy sufitowe i baffle, określane są przez równoważną powierzchnię pochłaniającą wyrażoną w m² na pojedynczy element. Określa ona wielkość powierzchni chłonnej o 100% zdolności pochłaniania dźwięku, która pochłania dokładnie tę samą ilość dźwięku, co zbadany element (wyspa lub baffle).



WŁASNOŚCI OGNIOWE

Pochłaniacze przestrzenne Rockfon wykonane są ze skalnej wełny mineralnej. Wełna skalna jest materiałem niepalnym o temperaturze topnienia włókien powyżej 1000°C.

Klasa reakcji na ogień: Euroklasa A1 - zgodnie z EN 13501-1.



ODPORNOŚĆ NA WILGOTNOŚĆ

I STABILNOŚĆ WYMIAROWA (ODPORNOŚĆ NA ZGINANIE)

Produkty Rockfon są stabilne wymiarowo nawet do 100% wilgotności względnej powietrza. Mogą być instalowane w zakresie temperatur od 0°C do 40°C. Aklimatyzacja nie jest konieczna. Rockfon Eclipse uzyskał klasę 2/C/ON zgodnie z EN 13964.

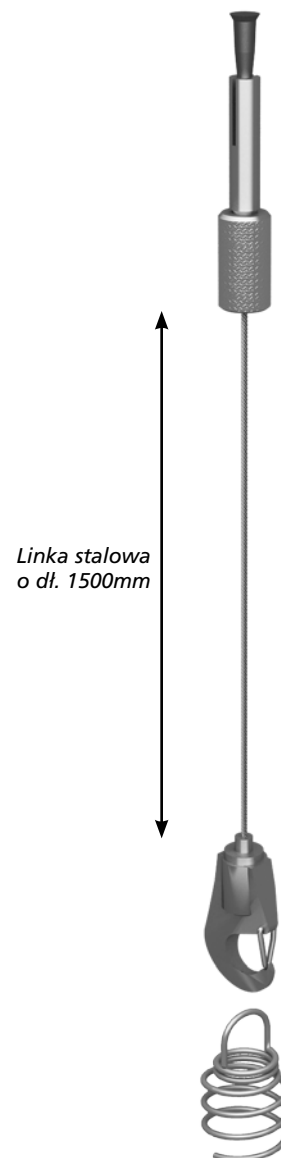
Oporność na korozję: spirale kotwiące używane do montażu Rockfon Eclipse wykonane są ze stali nierdzewnej typu 1.4401 (stopień 316), która zapewnia wysoką odporność na korozję w warunkach typowych i jest odpowiednia do stosowania w pomieszczeniach klasy C3 (EN-ISO 12944-2). Ten rodzaj stali jest przeważnie stosowany w urządzeniach do przetwórstwa żywności i płynów, przemyśle chemicznym i petrochemicznym, stanowiskach i urządzeniach laboratoryjnych, implantach medycznych. System podwieszenia nie powinien być stosowany na basenach.



ODBICIE ŚWIATŁA

Współczynnik rozproszenia światła odbitego dla Rockfon Eclipse wynosi 86% i jest mierzony zgodnie z ISO 7724-2. Tyłna strona wyspy sufitowej jest biała, aby zapewnić optymalne odbicie światła (79% zgodnie z ISO 7724-2) oraz ciepła.

System podwieszenia Rockfon Eclipse



Linka stalowa o dł. 1500mm

Spirala kotwiąca

ACTIVATE YOUR CEILING

Rockfon produkuje i udoskonala systemy sufitów podwieszanych, które aktywnie rozwiązują problemy występujące zarówno w obiektach nowych jak i tych, objętych renowacją.

Sufity Rockfon znane są z nowoczesnego designu i estetyki, łatwego montażu oraz własności akustycznych i ogniowych. Dzięki temu nasze produkty mają najwyższą jakość. Są ekonomiczne oraz dopasowanie do nowoczesnych trendów i rozwiązań w budownictwie.

Szeroki wachlarz rozwiązań sufitowych Rockfon gwarantuje naszym Klientom możliwość aktywnego wprowadzania zmian i ulepszeń, które podwyższają standard i tworzą optymalny klimat wewnętrzny pomieszczeń - a tym samym zwiększają wartość budynków.

Dlatego mówimy: "ACTIVATE YOUR CEILING".

Rockfon

ul. Postępu 1, 02-676 Warszawa
Polska

tel.: +48 22 843 38 10

+48 22 372 01 50

fax: +48 22 843 06 68

Dział Obsługi Klienta

tel.: +48 22 372 01 55

+48 22 372 01 66

www.rockfon.com.pl
info@rockfon.com.pl

ROCKWOOL
Rockfon[®]
ACTIVATE YOUR CEILING