



Sonar®

Sonar

Sonar Activity

Sonar Bas

Płyty sufitowe zapewniające swobodę projektowania i szeroką gamę rozwiązań.

Oferują wyjątkowe połączenie własności akustycznych i ogniochronnych, zapewniając optymalny klimat wewnętrzny.

activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVATE YOUR CEILING

Płyty sufitowe Sonar zapewniają swobodę projektowania i szeroką gamę rozwiązań. Oferują wyjątkowe połączenie własności akustycznych i ogniochronnych, zapewniając optymalny klimat wewnętrzny.

Płyty Sonar produkowane są z wykorzystaniem opatentowanych technologii, co zapewnia krawędziom wytrzymałość i elastyczność niezbędną do zachowania trwałości. Specjalna powłoka antystatyczna ogranicza osiadanie cząstek kurzu na powierzchni płyt. Sonar posiada atrakcyjną mikroporowatą, białą powierzchnię o subtelnej, matowej fakturze.

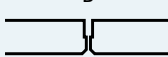




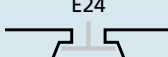


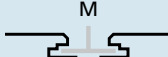

Sonar zapewnia najwyższy współczynnik pochłaniania dźwięku i klasę reakcji na ogień A1, wysoki współczynnik

odbicia światła oraz odporność na 100% wilgotności względnej powietrza.

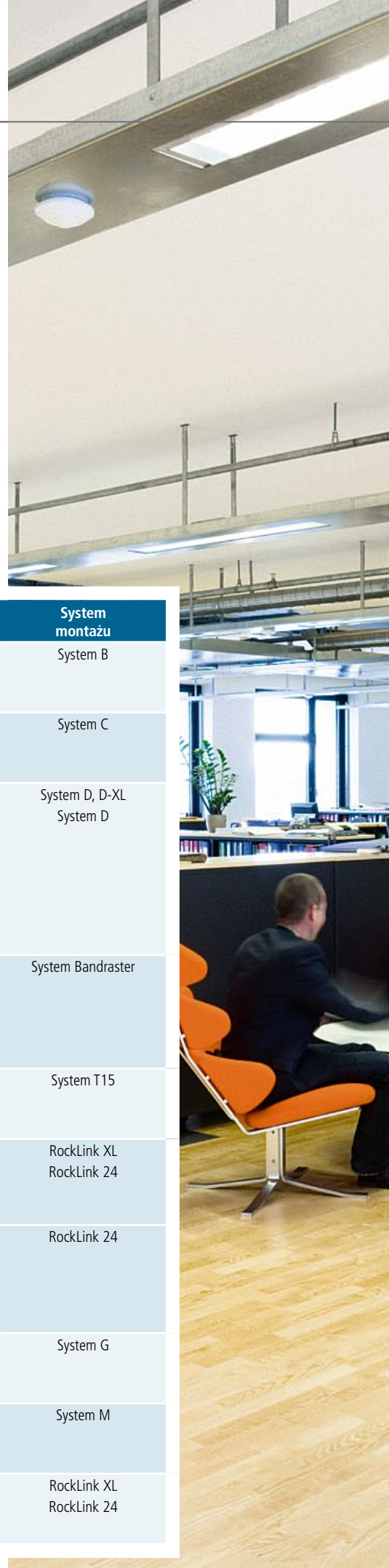
Płyty Sonar dostępne są w bogatym asortymencie modułów i krawędzi zapewniając szeroką gamę rozwiązań oraz pełną swobodę projektowania.

Sufity Sonar znajdują zastosowanie wszędzie tam gdzie ważna jest estetyka i najwyższe parametry użytkowe. Są szczególnie polecane do obiektów biurowych, handlowych i szkolnych oraz tzw. pomieszczeń czystych.

ASORTYMENT

Krawędzie	Wymiary modułowe (mm)	Masa (kg/m ²)	MWK* (mm)	System montażu	
 B	600 x 600 x 20	3,5	20 / niedemontowalny	System B	
	1200 x 600 x 20	3,5	20 / niedemontowalny		
 C	600 x 600 x 20	3,5	24 / niedemontowalny	System C	
	1200 x 600 x 20	3,5	24 / niedemontowalny		
 D	600 x 600 x 20	3,5	60	System D, D-XL	
	1200 x 600 x 20	3,5	60		
	1500 x 600 x 20	3,5	60	System D	
	1800 x 600 x 20	3,5	60		
	1200 x 300 x 20	3,5	60		
	900 x 900 x 25	4,2	67		
	2100 x 600 x 25	4,2	67		
2400 x 600 x 25	4,2	67			
 D/AEX	1120 x 600 x 20	3,5	250	System Bandraستر	
	1420 x 600 x 20	3,5	250		
	1720 x 600 x 20	3,5	250		
	2020 x 600 x 25	4,2	250		
	2320 x 600 x 25	4,2	250		
 E15	600 x 600 x 20	3,5	100	System T15	
	1200 x 600 x 20	3,5	100		
 E24	600 x 600 x 20	3,5	100	RockLink XL RockLink 24	
	1200 x 600 x 20	3,5	100		
	1800 x 600 x 20	3,5	100		
	 G	1500 x 600 x 20	3,5	100	RockLink 24
		2100 x 600 x 25	4,2	150	
		2400 x 600 x 25	4,2	150	
		900 x 900 x 25	4,2	150	
1200 x 1200 x 25		4,2	150		
 G	600 x 600 x 20	3,5	24 / niedemontowalny	System G	
	1200 x 600 x 20	3,5	24 / niedemontowalny		
	1200 x 300 x 20	3,5	24 / niedemontowalny		
 M	600 x 600 x 20	3,5	60	System M	
	1200 x 600 x 20	3,5	60		
 X	600 x 600 x 22	3,5	62	RockLink XL RockLink 24	
	1200 x 600 x 22	3,5	62		
	1800 x 600 x 22	3,5	62		

*MWK = Minimalna wysokość konstrukcyjna liczona do lica płyty, umożliwiajaca demontaż płyty.

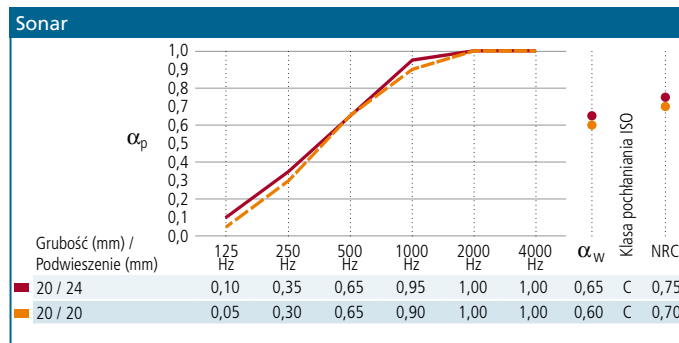
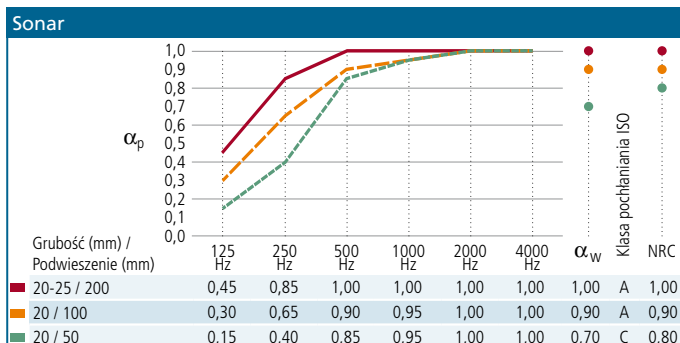




POCHŁANIANIE DŹWIĘKU

Pochłanianie dźwięku mierzone jest zgodnie z ISO 354. Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku α_p , wskaźnik pochłaniania dźwięku α_w oraz klasy pochłaniania dźwięku są obliczane zgodnie z ISO 11654.

Wartość współczynnika redukcji hałasu NRC jest wyznaczana zgodnie z ASTM C423.



WŁASNOŚCI OGNIOWE

Płyty sufitowe 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.

Ochrona przeciwpożarowa : Właściwości ogniochronne wełny skalnej sprawiają, że płyty sufitowe Rockfon stanowią osłonę przeciwogniową dla elementów konstrukcyjnych budynku. Odporność ogniowa wybranych sufitów Rockfon została sklasyfikowana zgodnie z normą europejską EN 13501-2 oraz normami krajowymi w zależności od wymagań lokalnych przepisów budowlanych.



ODPORNOŚĆ NA WILGOTNOŚĆ

I STABILNOŚĆ WYMIAROWA (ODPORNOŚĆ NA ZGINANIE)

Płyty sufitowe 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.

Sonar uzyskał klasę 1/C/ON zgodnie z EN 13964. Wybrane moduły (szerokość > 700mm) są klasyfikowane w 2/C/ON.



ODBICIE ŚWIATŁA

Kolor biały, współczynnik rozproszenia światła odbitego wynosi 85% zgodnie z ISO 7724-2.



HIGIENA

Wełna skalna nie zawiera żadnych substancji odżywczych, dlatego nie stanowi pożywki dla szkodliwych mikroorganizmów.

Sufity Rockfon posiadają Atest Higieniczny PZH nr HK/B/1075/01/2007.



CZYSZCZENIE

Powierzchnia płyt może być odkurzana przy pomocy nasadki z miękką szczotką.

Powierzchnia płyt może być czyszczona przy użyciu gąbki bądź ściereczki oraz ciepłej wody (max 40°C) z lekko zasadowym detergentem (max pH 10) bez alkoholu, amoniaku czy chloru.

Czyszczenie wilgotną gąbką czy ściereczką może pozostawić powierzchnię płyt nieco bardziej błyszczącą, dlatego dla lepszego efektu zalecane jest czyszczenie całej powierzchni sufitu.



ŚRODOWISKO

Wybrane produkty Rockfon zostały wyróżnione etykietami środowiskowymi: duńską - Danish Indoor Climate Label oraz fińską - Finnish Indoor Climate Label (M1).








Sonar® Activity

Płyty sufitowe Sonar Activity przeznaczone do pomieszczeń o wysokim natężeniu hałasu, gdzie zrozumienie mowy jest szczególnie istotne.

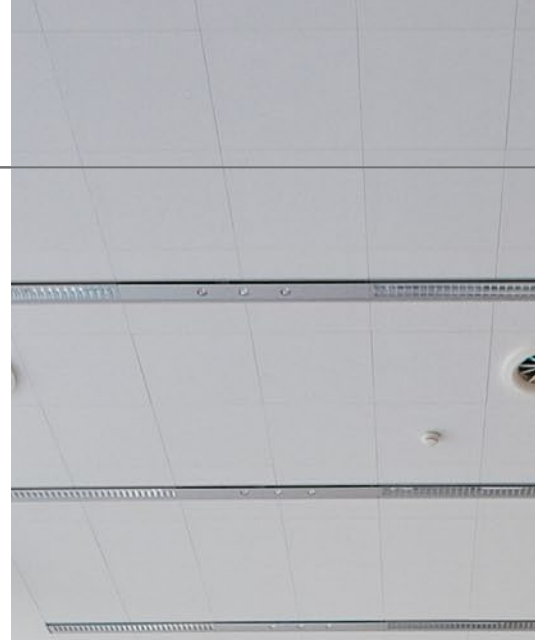
Sonar Activity o grubości 40 mm zapewnia wysoki poziom dźwiękochłonności. Umożliwia montaż płyt bezpośrednio pod stropem, maksymalizując wysokość sufitu przy zachowaniu klasy A pochłaniania dźwięku.

Sufit Sonar Activity znajduje zastosowanie w pomieszczeniach o wysokim natężeniu hałasu, takich jak sale lekcyjne czy biura wieloprzestrzenne.

ASORTYMENT

Krawędzie	Wymiary modularne (mm)	Masa (kg/m ²)	MWK* (mm)	System montażu
B 	600 x 600 x 40	7,0	40 / niedemontowalny	System B
C 	600 x 600 x 40	7,0	44 / niedemontowalny	System C
D 	600 x 600 x 40	7,0	80	System D
E24 	600 x 600 x 40 1200 x 600 x 40	7,0 7,0	170 170	RockLink 24
G 	600 x 600 x 40	7,0	44 / niedemontowalny	System G

*MWK = Minimalna wysokość konstrukcyjna liczona do lica płyty, umożliwiając demontaż płyty.

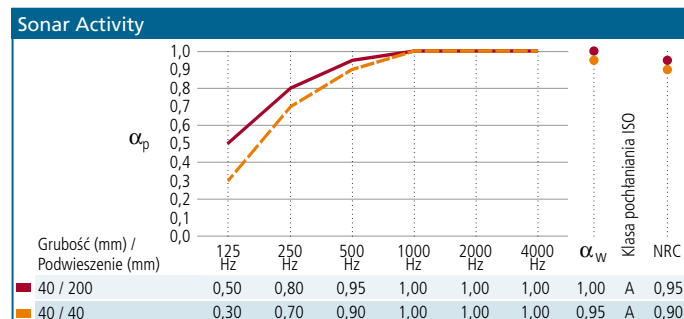




POCHŁANIANIE DŹWIĘKU

Pochłanianie dźwięku mierzone jest zgodnie z ISO 354. Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku α_p , wskaźnik pochłaniania dźwięku α_w oraz klasy pochłaniania dźwięku są obliczane zgodnie z ISO 11654.

Wartość współczynnika redukcji hałasu NRC jest wyznaczana zgodnie z ASTM C423.



WŁASNOŚCI OGNIOWE

Płyty sufitowe 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.

Ochrona przeciwpożarowa : Właściwości ogniochronne wełny skalnej sprawiają, że płyty sufitowe Rockfon stanowią osłonę przeciwogniową dla elementów konstrukcyjnych budynku. Odporność ogniowa wybranych sufitów Rockfon została sklasyfikowana zgodnie z normą europejską EN 13501-2 oraz normami krajowymi w zależności od wymagań lokalnych przepisów budowlanych.



ODPORNOŚĆ NA WILGOTNOŚĆ I STABILNOŚĆ WYMIAROWA (ODPORNOŚĆ NA ZGINANIE)

Płyty sufitowe 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.

Sonar Activity uzyskał klasę 1/C/0N zgodnie z EN 13964. Wybrane moduły (szerokość > 700mm) są klasyfikowane w 2/C/0N.



ODBICIE ŚWIATEŁA

Kolor biały, współczynnik rozproszenia światła odbitego wynosi 85% zgodnie z ISO 7724-2.



PRZEWODNOŚĆ CIEPLNA

Współczynnik przewodzenia ciepła dla płyt Sonar Activity o grubości większej lub równej 30 mm został zbadany zgodnie z normą EN 12667 i wynosi $\lambda_D = 40$ mW/mK.

Opór cieplny dla płyt Sonar Activity o grubości 40 mm wynosi $R = 1,00$ m² k/W.



HIGIENA

Wełna skalna nie zawiera żadnych substancji odżywczych, dlatego nie stanowi pożywki dla szkodliwych mikroorganizmów.

Sufity Rockfon posiadają Atest Higieniczny PZH nr HK/B/1075/01/2007.



CZYSZCZENIE

Powierzchnia płyt może być odkurzana przy pomocy nasadki z miękką szczotką.

Powierzchnia płyt może być czyszczona przy użyciu gąbki bądź ściereczki oraz ciepłej wody (max 40°C) z lekko zasadowym detergentem (max pH 10) bez alkoholu, amoniaku czy chloru.

Czyszczenie wilgotną gąbką czy ściereczką może pozostawić powierzchnię płyt nieco bardziej błyszczącą, dlatego dla lepszego efektu zalecane jest czyszczenie całej powierzchni sufitu.



ŚRODOWISKO

Wybrane produkty Rockfon zostały wyróżnione etykietami środowiskowymi: duńską - Danish Indoor Climate Label oraz fińską - Finnish Indoor Climate Label (M1).




Sonar[®] Bas

Płyty sufitowe Sonar Bas zapewniają wyższy poziom odbicia dźwięku.

Sonar Bas można stosować razem ze standardowymi płytami Sonar w salach wykładowych czy konferencyjnych oraz

salach koncertowych, dla uzyskania wymaganych parametrów akustycznych pomieszczenia.

ASORTYMENT

Krawędzie	Wymiary modularne (mm)	Masa (kg/m ²)	MWK* (mm)	System montażu
D 	600 x 600 x 20	3,5	60	System D-XL System D
E15 	600 x 600 x 20	3,5	100	System T15
E24 	600 x 600 x 20	3,5	100	RockLink XL RockLink 24

*MWK = Minimalna wysokość konstrukcyjna liczona do lica płyty, umożliwiająca demontaż płyty.

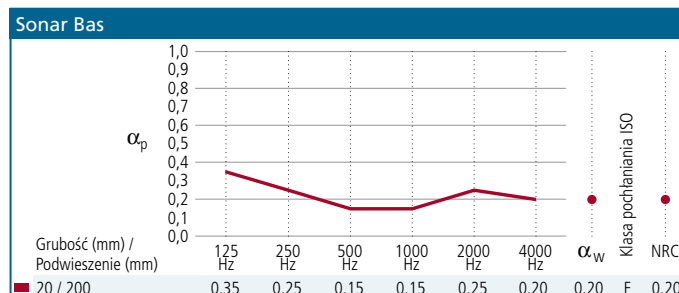




POCHŁANIANIE DŹWIĘKU

Pochłanianie dźwięku mierzone jest zgodnie z ISO 354. Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku α_p , wskaźnik pochłaniania dźwięku α_w oraz klasy pochłaniania dźwięku są obliczane zgodnie z ISO 11654.

Wartość współczynnika redukcji hałasu NRC jest wyznaczana zgodnie z ASTM C423.



WŁASNOŚCI OGNIOWE

Płyty sufitowe 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.

Ochrona przeciwpożarowa : Właściwości ogniochronne wełny skalnej sprawiają, że płyty sufitowe Rockfon stanowią osłonę przeciwogniową dla elementów konstrukcyjnych budynku. Odporność ogniowa wybranych sufitów Rockfon została sklasyfikowana zgodnie z normą europejską EN 13501-2 oraz normami krajowymi w zależności od wymagań lokalnych przepisów budowlanych.



ODPORNOŚĆ NA WILGOTNOŚĆ

I STABILNOŚĆ WYMIAROWA (ODPORNOŚĆ NA ZGINANIE)

Płyty sufitowe 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.

Sonar Bas uzyskał klasę 1/C/0N zgodnie z EN 13964. Wybrane moduły (szerokość > 700mm) są klasyfikowane w 2/C/0N.



ODBICIE ŚWIATŁA

Kolor biały, współczynnik rozproszenia światła odbitego wynosi 87% zgodnie z ISO 7724-2.



HIGIENA

Wełna skalna nie zawiera żadnych substancji odżywczych, dlatego nie stanowi pożywki dla szkodliwych mikroorganizmów.

Sufity Rockfon posiadają Atest Higieniczny PZH nr HK/B/1075/01/2007.



CZYSZCZENIE

Powierzchnia płyt może być odkurzana przy pomocy nasadki z miękką szczotką.

Powierzchnia płyt może być czyszczona przy użyciu gąbki bądź ściereczki oraz ciepłej wody (max 40°C) z lekko zasadowym detergentem (max pH 10) bez alkoholu, amoniaku czy chloru.

Czyszczenie wilgotną gąbką czy ściereczką może pozostawić powierzchnię płyt nieco bardziej błyszczącą, dlatego dla lepszego efektu zalecane jest czyszczenie całej powierzchni sufitu.



ŚRODOWISKO

Wybrane produkty Rockfon zostały wyróżnione etykietami środowiskowymi: duńską - Danish Indoor Climate Label oraz fińską - Finnish Indoor Climate Label (M1).