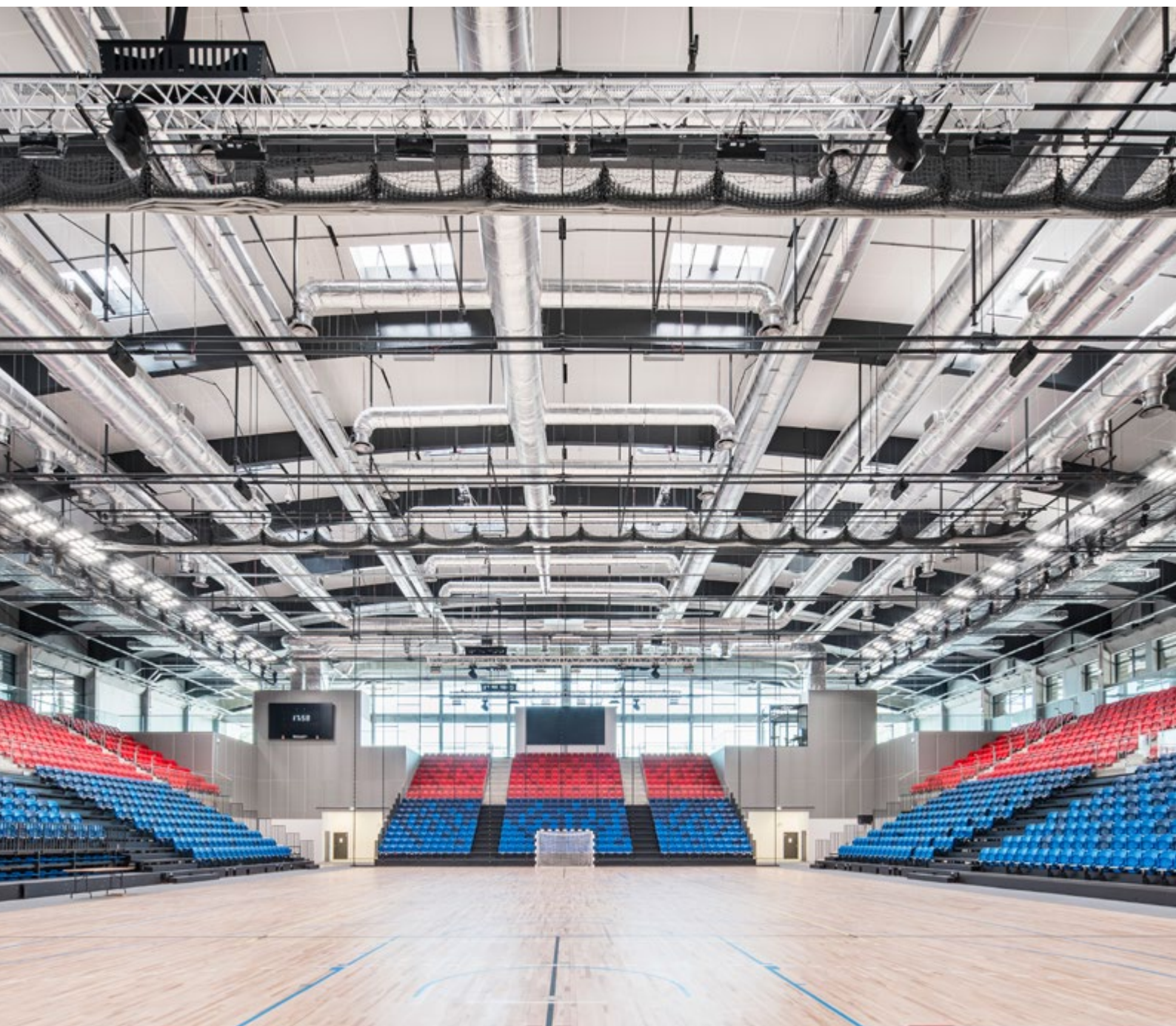


# Rockfon® System Olympia<sup>Plus</sup> A Impact 1A™

System przeznaczony do hal sportowych:

Odporność na uderzenia - klasa 1A - najwyższe bezpieczeństwo



# Dlaczego Olympia<sup>Plus</sup> jest najlepszym wyborem?

## Sprawmy razem, by hale sportowe były bezpieczne

- Najwyższa odporność na uderzenia – klasa 1A (EN13964, załącznik D) - wytrzymałość sufitu w warunkach pojedynczych lub powtarzalnych uderzeń piłką
- Rama antyuderzeniowa utrzymuje płyty sufitowe na miejscu i zapewnia amortyzację uderzenia
- Łatwy i szybki montaż
- Odporna na uderzenia płyta sufitowa Rockfon Boxer i Rockfon Samson o grubości 40 mm zapewnia doskonałą akustykę
- Wszystkie płyty są całkowicie demontowalne, co zapewnia dostęp do ukrytych nad nimi instalacji

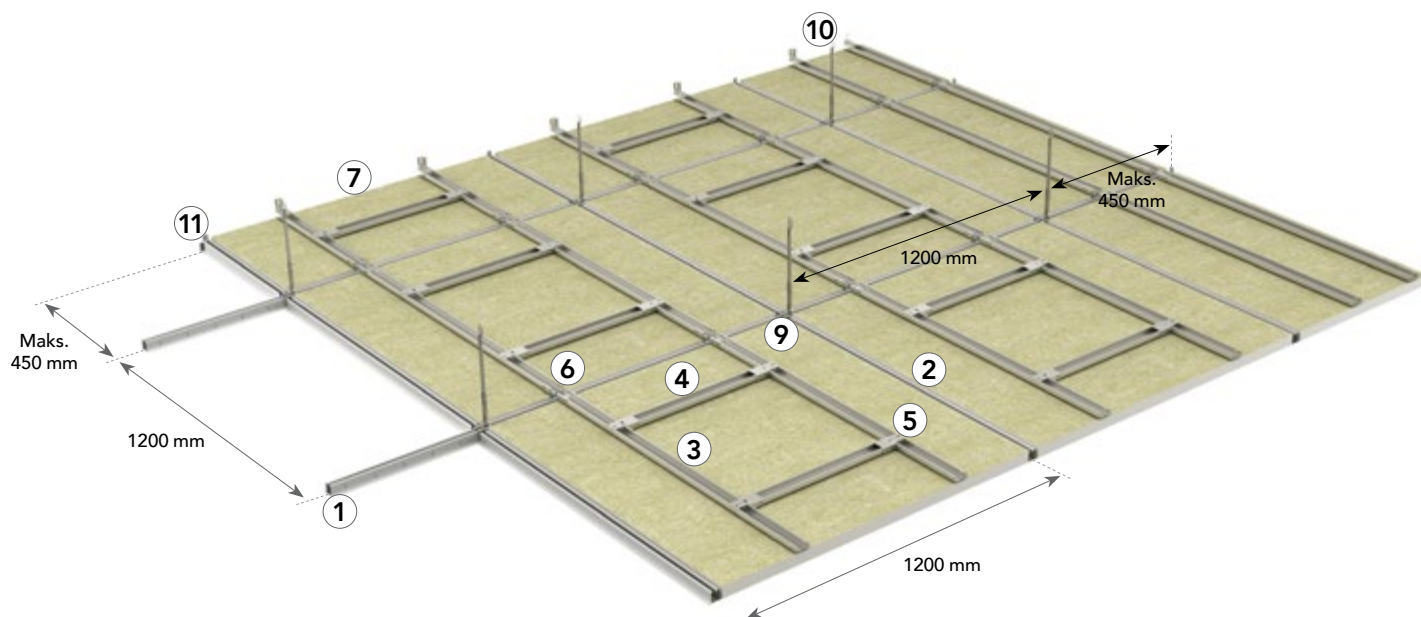


## Opis systemu

Rockfon System Olympia<sup>Plus</sup> A Impact 1A składa się z:

- konstrukcji Chicago Metallic z profili Bandraster 3050 o szerokości 50 mm i ramy antyuderzeniowej w kształcie litery H
- odpornych na uderzenia płyt Rockfon Boxer lub RockfonSamson o grubości 40 mm.

Profile konstrukcji wykonano z galwanizowanej stali Z100 malowanej standardowo na kolor biały. System jest podwieszany do stropu za pomocą zawiesi typu noniuszowego.



## Właściwości



### Odporny na uderzenia

Odporność klasy 1A przetestowana według EN13964 załącznik D. Zaklasyfikowanie do klasy 1A odporności na uderzenia potwierdza wytrzymałość sufitu w warunkach pojedynczych lub regularnych uderzeń.



### Nośność konstrukcji

		Maks. obciążenie (kg/m <sup>2</sup> )	
Rozstaw wieszaków (mm)	Wymiary modularne płyt (mm)	Maks. ugięcie 2,5 mm	Maks. ugięcie 40 mm
1200	1200 x 1200	20,2	33

Dopuszczalne obciążenie konstrukcji ustalono na podstawie maksymalnego akceptowanego ugięcia pojedynczych profili, odpowiadającego 1/500 odległości ich podwieszenia/podparcia lub maksymalnego akceptowanego łącznego ugięcia tych profili nieprzekraczającego 2,5 lub 4 mm. Maksymalna nośność konstrukcji została podana dla równomiernie rozłożonego obciążenia, w tym płytą.



### Odporność na korozję

Klasa B (EN13964) - wszystkie elementy systemu zostały wykonane ze stali Z100 (min. ilość naniesionego cynku – 100 g/m<sup>2</sup>). Dzięki temu system nadaje się doskonale do stosowania w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 90% i w temperaturze do 30°C.



### Demontowalność

Płyty zamontowane w systemie Rockfon System OlympiaPlus A Impact 1A są w pełni demontowalne

## Elementy systemu i ich zużycie

Płyta	Chicago Metallic 50 mm Bandraster 3050		Profil antyuderzeniowy				Profil obwodowy przyścienny	Akcesoria			
	1	2	3	4	5	6		7	8	9	10
Moduł (mm) 1200 x 1200	Profil Bandraster główny 50 mm, 3600 mm	Profil Bandraster poprzeczny 50 mm, 1150 mm	Profil antyuderz. poprz. 1168,6 mm	Profil antyuderz. główny 555 mm	Łącznik: profil antyuderz. poprz. - profil antyuderz. gł.	Łącznik: profil antyuderz. gł. - profil Bandraster gł.	Profil kątowy prosty	Łącznik: profil Bandraster gł. - profil Bandraster gł.	Łącznik: profil Bandraster poprz. - profil Bandraster główny	Wieszak noniuszowy	Łącznik: profil Bandraster wzdł. lub poprz. - ściana
<b>Zużycie/m<sup>2</sup></b>											
0,70 szt./m <sup>2</sup>	0,83 m.b./m <sup>2</sup>	0,83 m.b./m <sup>2</sup>	1,62 m.b./m <sup>2</sup>	0,77 m.b./m <sup>2</sup>	2,77 szt./m <sup>2</sup>	2,77 szt./m <sup>2</sup>	1)	0,23 szt./m <sup>2</sup>	1,39 szt./m <sup>2</sup>	0,7 szt./m <sup>2</sup>	1)

1) Zużycie zależy od wielkości pomieszczenia.

### Płyta – krawędź AEX



### Chicago Metallic 50 mm bandraster 3050

1. Profil Bandraster główny 50 mm, 3600 mm



2. Profil Bandraster poprzeczny 50 mm, 1150 mm



### Profil antyuderzeniowy

3/4. Profil antyuderz. główny



### Profil antyuderzeniowy

5. Łącznik: profil antyuderz. poprz. - profil antyuderz. gł.



6. Łącznik: profil antyuderz. gł. - profil Bandraster gł.



### Profil obwodowy przyścienny

7. Profil kątowy prosty



### Akcesoria

8. Łącznik: profil Bandraster gł. - profil Bandraster gł.



9. Łącznik: profil Bandraster poprz. - profil Bandraster główny



10. Wieszak noniuszowy



11. Łącznik: profil Bandraster wzdł. lub poprz. - ściana

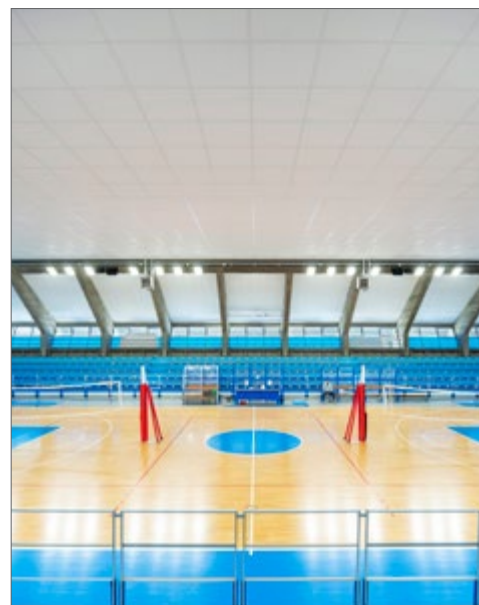


## Rekomendowane płyty sufitowe

		Wymiary płyty (mm)
Płyta	Grubość płyty (mm)	1166 x 1166
Rockfon Boxer	40	•
Rockfon Samson	40	•

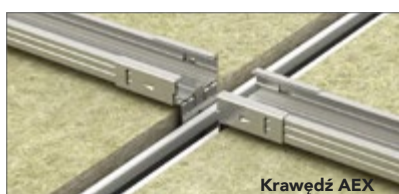
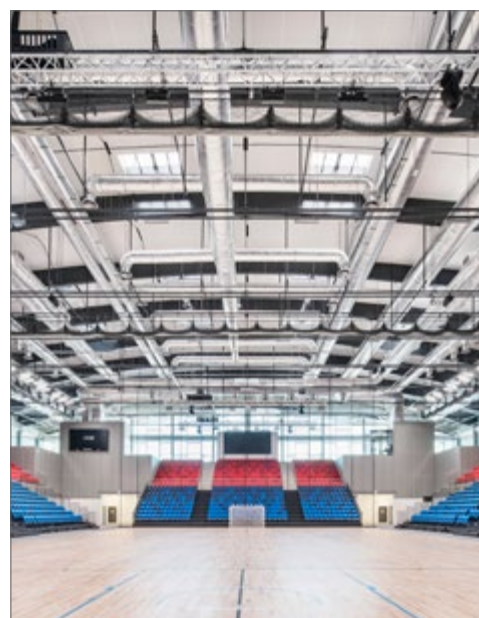
### Rockfon Boxer®

<b>Pochłanianie dźwięku</b>	Klasa A ( $\alpha_w$ : do 1,00)
<b>Odporność na uderzenia</b>	Klasa 1A - wytrzymałość sufitu na powtarzalne i incydentalne uderzenia
<b>Krawędź</b>	AEX
<b>Reakcja na ogień</b>	A1
<b>Odbicie światła</b>	85%
<b>Odporność na wilgoć i stabilność wymiarowa</b>	Do 100% RH. Stabilność wymiarowa nawet przy dużej wilgotności C/0N
<b>Czyszczenia</b>	Odkurzanie, czyszczenie na mokro
<b>Higiena</b>	Skalna wełna mineralna jest odporna na rozwój mikroorganizmów. Produkty Rockfon posiadają Atest Higieniczny PZH
<b>Zdolność do recyklingu</b>	Skalna wełna mineralna z możliwością pełnego recyklingu



### Rockfon Samson®

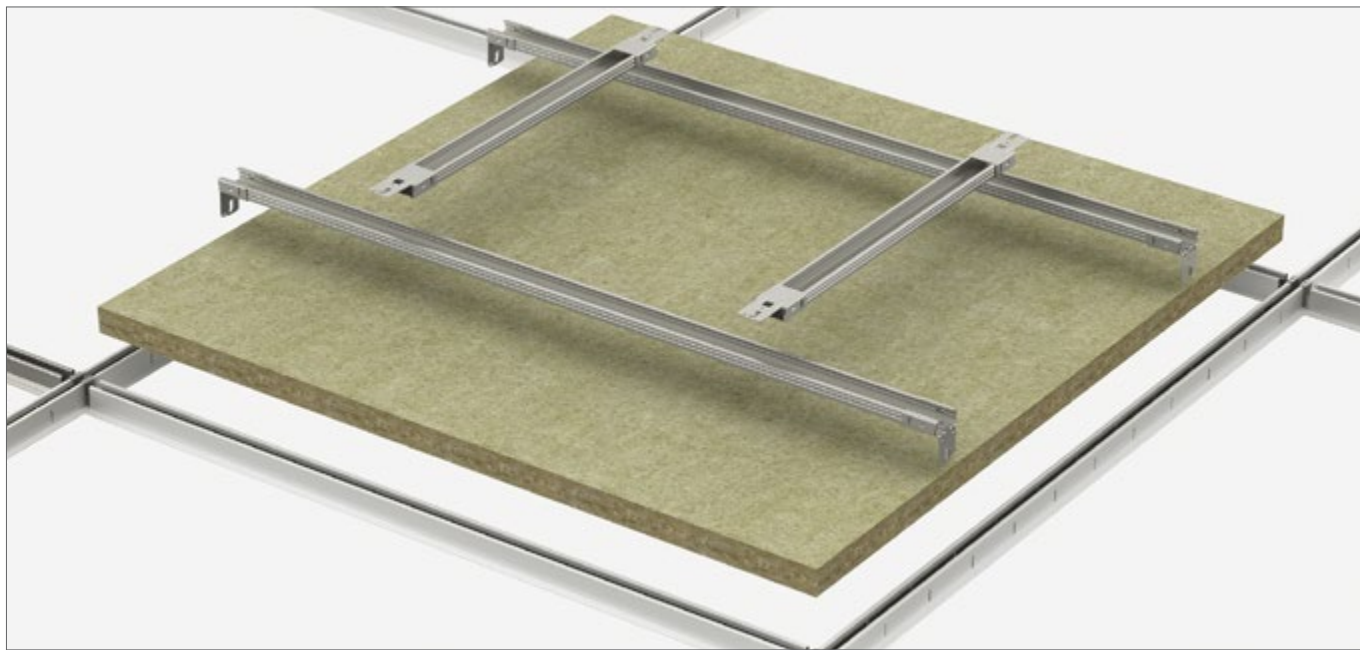
<b>Pochłanianie dźwięku</b>	Klasa A ( $\alpha_w$ : do 1,00)
<b>Odporność na uderzenia</b>	Klasa 1A - wytrzymałość sufitu na powtarzalne i incydentalne uderzenia
<b>Krawędź</b>	AEX
<b>Reakcja na ogień</b>	A1
<b>Odbicie światła</b>	72%
<b>Odporność na wilgoć i stabilność wymiarowa</b>	Do 100% RH. Stabilność wymiarowa nawet przy dużej wilgotności C/0N
<b>Czyszczenia</b>	Odkurzanie
<b>Higiena</b>	Skalna wełna mineralna jest odporna na rozwój mikroorganizmów. Produkty Rockfon posiadają Atest Higieniczny PZH
<b>Zdolność do recyklingu</b>	Skalna wełna mineralna z możliwością pełnego recyklingu



## RAMA ANTYUDERZENIOWA

Płyty sufitowe są utrzymywane w miejscu dzięki antyuderzeniowej ramie wykonanej z czterech profili C. Dwa długie profile C są połączone z profilami głównymi, a dwa krótkie profile C są ułożone pomiędzy dwoma długimi profilami C. Krótkie i długie

profile C są łączone ze sobą za pomocą łączników do profili antyuderzeniowych. Łączniki kątowe są dopasowane do końcówek długich profili C i montowane w otworach profili głównych.



## ŁATWY DEMONTAŻ

Płyty są łatwe w demontażu, ponieważ można je podnieść na wysokość około 10 mm z uwagi na odstęp pomiędzy płytą sufitową a ramą antyuderzeniową.



## Sprawmy razem, by hale sportowe były bezpieczne!

Pobierz przewodnik montażowy, dokumentację techniczną i obejrzyj film montażowy.  
W tym celu zeskanuj poniższy kod QR lub wejdź na: [rockfon.link/olympia](https://rockfon.link/olympia)

### Zobacz film montażowy

Zobacz, jak łatwy i szybki w montażu jest Rockfon® System OlympiaPlus A Impact 1A™.



### Dołącz do MyRockfon

Więcej filmów montażowych, materiałów technicznych czy ofert szkoleń znajdziesz na platformie dla Wykonawców Sufitów Podwieszanych.

Zarejestruj się już dziś na: [my.rockfon.pl](https://my.rockfon.pl)

# Sounds Beautiful

04.2024 | 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.

