

PRZEWODNIK MONTAŻOWY

## **Rockfon**<sup>®</sup> **System Humitec Baffle**<sup>™</sup>



### System ramowych pochłaniaczy przestrzennych

- Wszechstronne, swobodnie wiszące absorbery akustyczne idealne do pomieszczeń wilgotnych, o wysokich wymaganiach środowiskowych lub wymagających częstego czyszczenia
- Stworzone, aby sprostać wymaganiom środowiska o wysokiej korozyjności - klasa D
- Wytrzymała rama, która chroni krawędzie panelu przed uszkodzeniem i zapewnia czystość
- Idealne do miejsc, w których wymagany jest nieograniczony dostęp serwisowy

## Opis systemu

**Rockfon System Humitec Baffle** to system pochłaniaczy przestrzennych składający się z płyty ze skalnej wełny mineralnej o grubości 50 mm, pokrytej obustronnie estetycznym, gładkim welonem oraz pomalowanej proszkowo stalowej, galwanizowanej ramy, umożliwiającej wiele sposobów montażu.

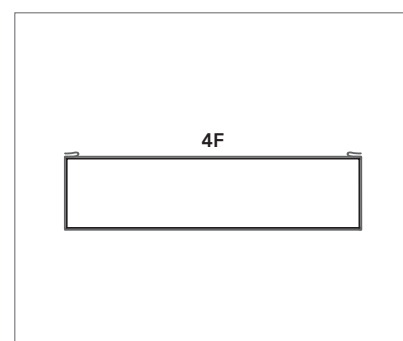
Dostępne są dwie możliwości montażu: **Rockfon Baffle ECR Direct Fixing Bracket Solution** i **Rockfon Baffle ECR T24 Solution**.

System idealnie nadaje się do zastosowania w pomieszczeniach i budynkach, w których zastosowanie tradycyjnych sufitów jest technicznie niezalecane (np. tam, gdzie uwzględniono działanie masy termicznej) lub tam, gdzie tradycyjny sufit nie spełnia wymogów dotyczących wilgotności czy czyszczenia. To korzystne i wszechstronne rozwiązanie pozwalające stworzyć odpowiednie warunki akustyczne w nowych budynkach i polepszyć właściwości akustyczne istniejących budynków. Jest łatwe i szybkie w montażu.

### Ograniczenia

Elementy systemu podwieszenia Rockfon System Humitec Baffle mogą być stosowane w wilgotnym środowisku. Rockfon System Humitec Baffle nie może być stosowany w miejscach w których występują przeciągi i wiatr.

### Pochłaniacz przestrzenny – krawędź 4F



Pochłaniacz przestrzenny Rockfon Humitec Baffle o krawędzi 4F.

## Właściwości



### Pewność użytkowania

Klasa D 40°C, 95% RH (PN-EN 13964:2014)



### Odporność na korozję

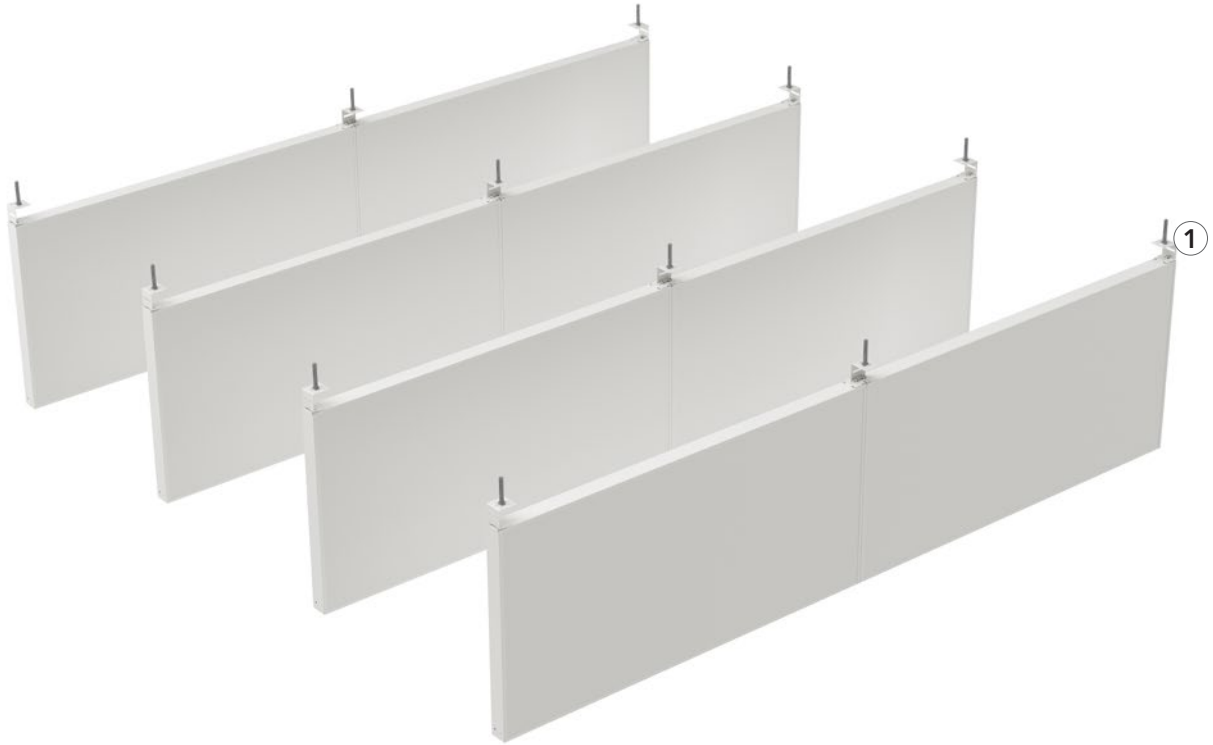
Klasa D (PN-EN 13964:2014)

## Montaż

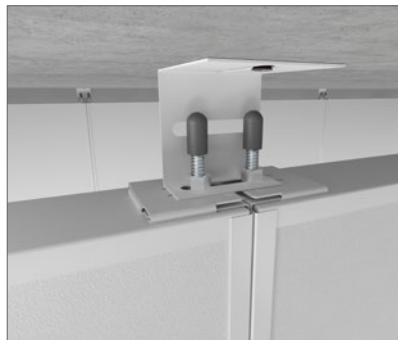
Dostępne są 2 sposoby montażu, zapewniające dużą swobodę w zakresie projektowania:

1	Rockfon Baffle ECR Direct Fixing Bracket Solution .....	4
2	Rockfon Baffle ECR T24 Solution .....	9

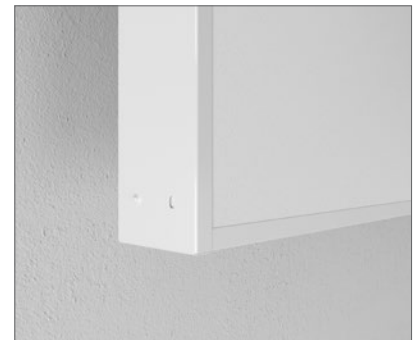
## 1. Rockfon Baffle ECR Direct Fixing Bracket Solution



*Pochłaniacze Rockfon Humitec Baffles przymocowane do stropu za pomocą uchwytyw bezpośredniego montażu o zwiększonej odporności na korozję.*



*Dwa pochłaniacze Rockfon Humitec Baffles przymocowane do stropu za pomocą uchwytyw bezpośredniego montażu o zwiększonej odporności na korozję.*



*Otwory / wyoblenia na bocznych krawędziach pochłaniaczy zapewniają właściwe ustawienie ich w linii.*

## 1. Rockfon Baffle ECR Direct Fixing Bracket Solution

## Elementy systemu i ich zużycie\*

Pochłaniacze przestrzenne	Wymiary (mm)	Opakowanie	Masa	Odległość pomiędzy rzędami pochłaniaczy (mm)		
				1200	600	300
Rockfon Humitec Baffle 4F	1200 x 600 x 50	6 szt./opakowanie	25,2 kg/opakowanie	0,69 szt./m <sup>2</sup>	1,39 szt./m <sup>2</sup>	2,78 szt./m <sup>2</sup>
	1200 x 450 x 50	6 szt./opakowanie	20,4 kg/opakowanie			
Akcesoria						
① Uchwyt bezpośredniego montażu ECR		24 szt./opakowanie	1,0 kg/opakowanie	1 szt./pochłaniacz + 1 szt. na początku i 1 szt. na końcu każdego rzędu pochłaniaczy		
② Pręt gwintowany M6, 30 mm, ECR		48 szt./opakowanie	1,0 kg/opakowanie	2 szt./pochłaniacz		
③ Nakrętka M6, ECR		48 szt./opakowanie	0,2 kg/opakowanie	2 szt./pochłaniacz		
④ Nasadka zabezpieczająca M6		100 szt./opakowanie	0,2 kg/opakowanie	2 szt./pochłaniacz		
⑤ Pręt gwintowany M6, 1000 mm, ECR		100 szt./opakowanie	16,7 kg/opakowanie	2 szt./pochłaniacz		

\* W jednym rzędzie pochłaniacze bez odstępów (na styk).  
Elementy 1, 2, 3 i 4 dostępne w zestawie.

## Akcesoria

1. Uchwyt bezpośredniego montażu ECR  
(o zwiększonej odporności na korozję)



2. Pręt gwintowany  
M6, 30 mm, ECR



3. Nakrętka M6 ECR



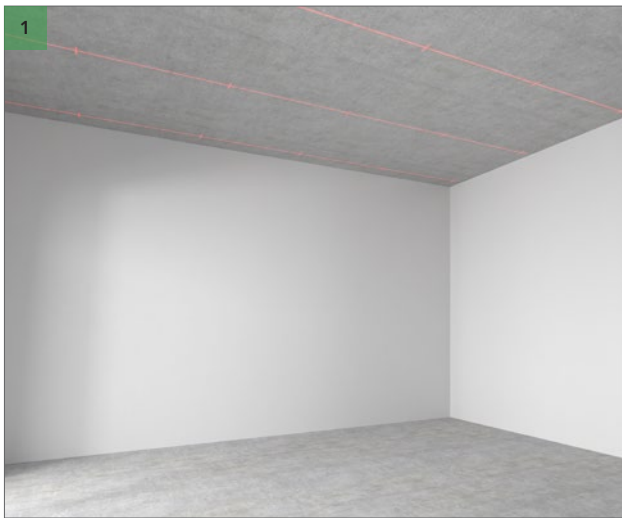
4. Nasadka zabezpieczająca M6



5. Pręt gwintowany M6, 1000 mm, ECR



## 1. Rockfon Baffle ECR Direct Fixing Bracket Solution



Przed przymocowaniem uchwyty bezpośredniego montażu ECR należy zwrócić uwagę, czy strop jest równy. W razie potrzeby usunąć wszelkie nierówności. Użyć lasera, aby symetrycznie rozmieścić na suficie linie wiercenia otworów. Zaznaczyć punkty wiercenia otworów w stropie co 1200 mm.



Wywiercić otwory w zaznaczonych miejscach.



Użyć metalowych kołków lub kotew o odporności na korozję klasy D, odpowiednich do materiału stropu. Przymocować dłuższe ramię uchwyty bezpośredniego montażu ECR.

## 1. Rockfon Baffle ECR Direct Fixing Bracket Solution



Przymocować do stropu uchwyty bezpośredniego montażu ECR co 1200 mm, jak pokazano na ilustracji. Upewnić się, że uchwyty są ustawione w linii.



W przypadku mocowania pochłaniacza bezpośrednio do uchwyty ECR użyć pręta gwintowanego M6, 30 mm ECR klasy D. Wkręcić go w nakrętkę M6 pochłaniacza używając wkrętaka płaskiego lub klucza imbusowego. Upewnić się, że pręt gwintowany M6 wystaje wystarczająco, tj. ok. 20-25 mm, aby połączyć go z nakrętką M6 (uchwyty bezpośredniego montażu).

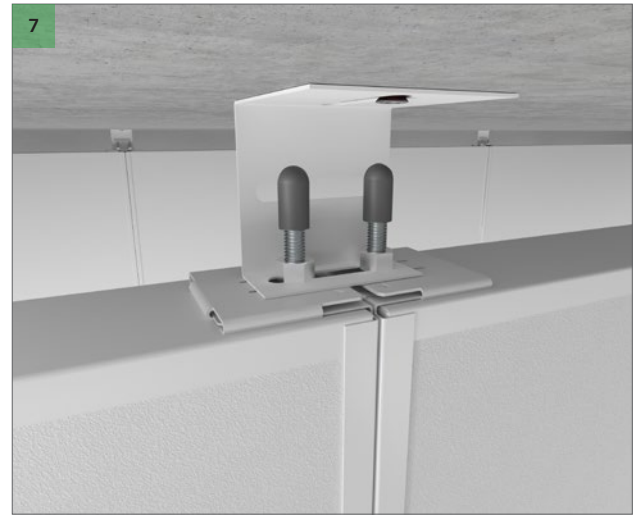


Do podwieszania pochłaniaczy w większej odległości od stropu, ale mniejszej niż 1000 mm, użyć pręta gwintowanego M6 1000 mm ECR klasy D. Przyciąć go do wymaganej długości, wkręcić jego dolny koniec w nakrętkę M6 pochłaniacza.

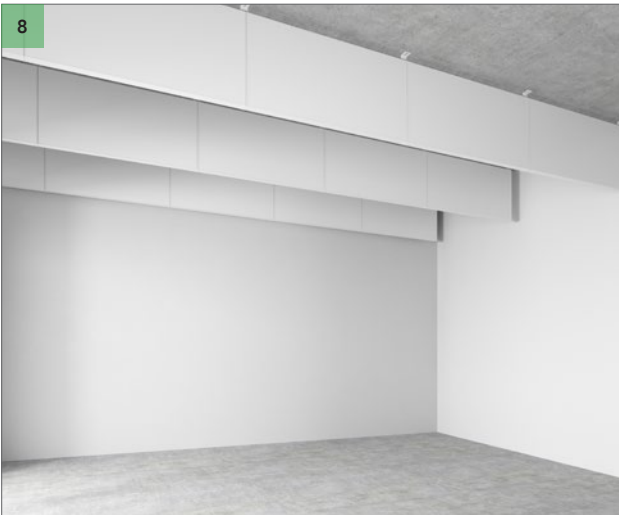
## 1. Rockfon Baffle ECR Direct Fixing Bracket Solution



Przymocować pochłaniacz do uchwyty bezpośredniego montażu ECR za pomocą nakrętki M6. Nie należy jeszcze dokręcać nakrętek, ponieważ na końcu trzeba będzie wyrównać wszystkie pochłaniacze Rockfon Humitec Baffles. Po założeniu wszystkich pochłaniaczy wyregulować ostatecznie wysokość każdego z nich za pomocą nakrętek M6 oraz ustawienie w linii za pomocą owalnych otworów w uchwytach bezpośredniego montażu ECR.



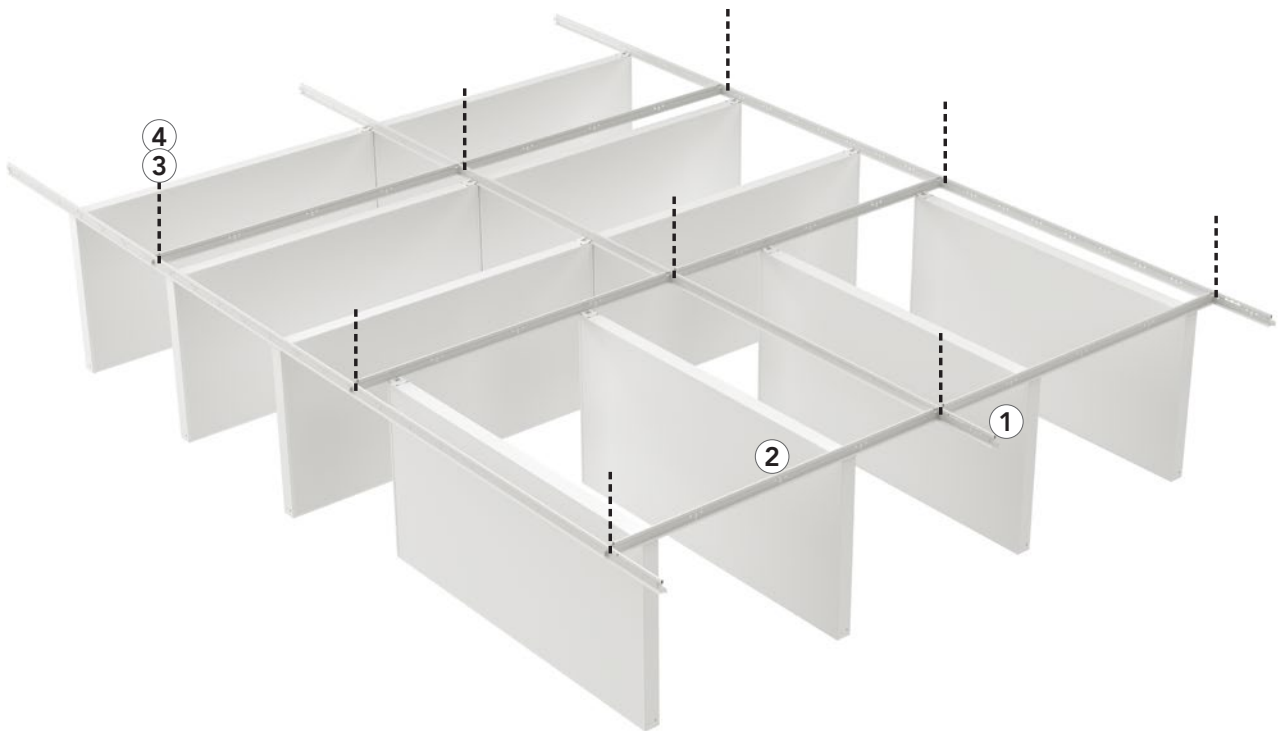
Przymocować kolejny pochłaniacz do uchwyty bezpośredniego montażu ECR i wyregulować jego położenie tak, aby znajdował się na tej samej wysokości i w tej samej linii.



Przymocować pozostałe pochłaniacze Rockfon Humitec Baffles do stropu i wyrównać ich położenie - wysokość, liniowość.



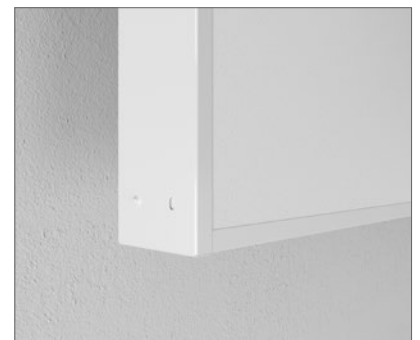
## 2. Rockfon Baffle ECR T24 Solution



Pochłaniacz Rockfon Humitec Baffle zamocowany w konstrukcji Chicago Metallic T24 ECR klasy D.



Konstrukcja Chicago Metallic T24 ECR klasy D z pochłaniaczem Rockfon Humitec Baffle.



Otwory / wyoblenia na bocznych krawędziach pochłaniaczy zapewniają właściwe ustawienie ich w linii.

## 2. Rockfon Baffle ECR T24 Solution

## Elementy systemu i ich zużycie\*

Pochłaniacze przestrzenne	Wymiary (mm)	Opakowanie	Masa	Odległość pomiędzy rzędami pochłaniaczy (mm)		
				1200	600	300
Rockfon Humitec Baffle 4F	1200 x 600 x 50	6 szt./opakowanie	25,2 kg/opakowanie	0,69 szt./m <sup>2</sup>	1,39 szt./m <sup>2</sup>	2,78 szt./m <sup>2</sup>
	1200 x 450 x 50	6 szt./opakowanie	20,4 kg/opakowanie			
Chicago Metallic T24 Click 2890 ECR, klasy D						
① Profil główny T24 ECR Click 3600		15 szt./opakowanie	23,6 kg/opakowanie	0,83 mb/m <sup>2</sup>	0,83 mb/m <sup>2</sup>	0,83 mb/m <sup>2</sup>
② Profil poprzeczny T24 ECR Click 1200		45 szt./opakowanie	18,9 kg/opakowanie	0,83 mb/m <sup>2</sup>	0,83 mb/m <sup>2</sup>	0,83 mb/m <sup>2</sup>
Akcesoria						
③ Wieszak noniuszowy ECR klasy D		-	-	0,69 szt./m <sup>2</sup>	0,69 szt./m <sup>2</sup>	0,69 szt./m <sup>2</sup>
④ Wieszak specjalny ECR klasy D z prętem gwintowanym M6 ECR 1000 mm klasy D, nakrętkami M6 ECR klasy D i nasadką zabezpieczającą M6		-	-	0,69 szt./m <sup>2</sup>	0,69 szt./m <sup>2</sup>	0,69 szt./m <sup>2</sup>

\* W jednym rzędzie pochłaniacze bez odstępów (na styk).

## Chicago Metallic T24 Click C2890 ECR klasy D

1. Profil główny T24 ECR Click 3600



2. Profil poprzeczny T24 ECR Click 1200



## Akcesoria

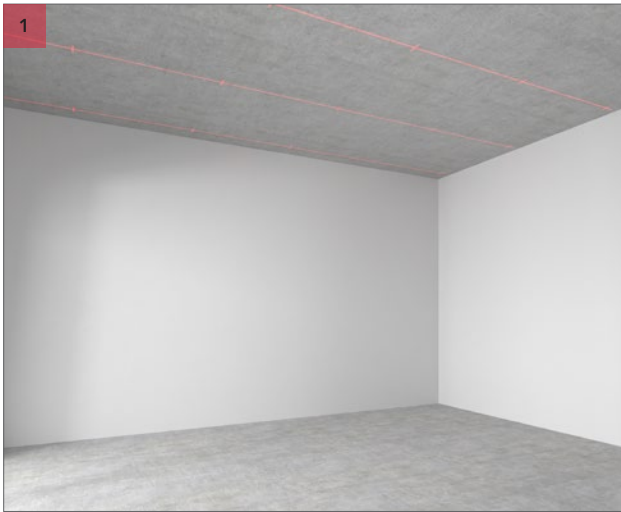
3. Wieszak noniuszowy ECR klasy D



4. Wieszak specjalny ECR klasy D z prętem gwintowanym M6 ECR 1000 mm klasy D, nakrętkami M6 ECR klasy D i nasadką zabezpieczającą M6



## 2. Rockfon Baffle ECR T24 Solution



Użyć lasera, aby symetrycznie rozmieścić na suficie linie wiercenia otworów. Zaznaczyć punkty wiercenia otworów w stropie co 1200 mm na długości i szerokości.



Wywiercić otwory w zaznaczonych miejscach.



Użyć metalowych kołków lub kotew o odporności na korozję klasy D, odpowiednich do materiału stropu. Przymocuj górną część wieszaka noniuszowego ECR lub wieszaka specjalnego ECR klasy D z prętem gwintowanym M6 ECR klasy D.



Przymocuj wszystkie wieszaki noniuszowe ECR lub wieszaki specjalne ECR klasy D z prętem gwintowanym M6 ECR klasy D.

## 2. Rockfon Baffle ECR T24 Solution



Nasunąć dolne części wieszaków noniuszowych ECR na profile główne T24 ECR. Podwiesić profile T24 poprzez połączenie dolnych części wieszaków z górnymi za pomocą dwóch zawleczek ECR.



Zamontować profile poprzeczne T24 ECR pomiędzy profilami głównymi w odstępach co 1200 mm. Przed montażem pochłaniaczy sprawdzić, czy konstrukcja jest właściwie wypoziomowana. W razie potrzeby wyregulować przesuwaną dolną część wieszaka względem górnych.

**Uwaga:** Jeśli konstrukcja z profili T24 ECR nie jest wypoziomowana, pochłaniacze przestrzenne także nie będą wypoziomowane!



Przymocować pochłaniacze Rockfon Humitec Baffles do konstrukcji Chicago Metallic T24 ECR.



Wyregulować położenie zamocowanych pochłaniaczy Rockfon Humitec Baffle wykorzystując nacięcia montażowe w profilach T24 ECR, tzw. sloty.

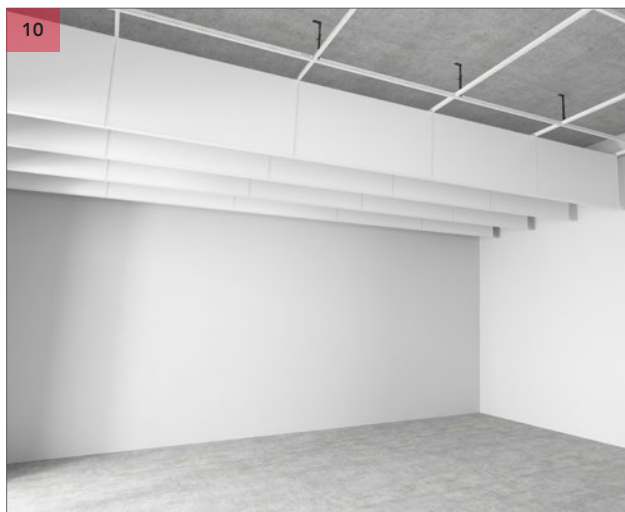
## 2. Rockfon Baffle ECR T24 Solution



Pochłaniacze przestrzenne Rockfon Humitec Baffles podwieszane pomiędzy profilami T24 ECR.



Dwa pochłaniacze Rockfon Humitec Baffle podwieszane przy slotach profili T24 ECR. Wyregulować ich położenie zgodnie z wyobleniami / otworami na ich bocznych krawędziach.



Przymocować pozostałe pochłaniacze Rockfon Humitec Baffles do konstrukcji T24 ECR i ustawić w linii.

## Ogólne zalecenia montażowe

### Bezpieczna i wypoziomowana konstrukcja stropu

Należy upewnić się, że konstrukcja stropu jest solidna, zapewniająca w każdym miejscu przeniesienie miejscowego obciążenia o wartości 10 kG. W przypadku montażu pochłaniaczy w szynie (montaż bezpośredni) upewnić się, że powierzchnia stropu jest płaska. W razie potrzeby wyrównać.

### Konstrukcja

O ile nie określono inaczej, sufit powinien zostać rozplanowany symetrycznie. W przypadku użycia konstrukcji T24, wieszaki należy montować co 1200 mm, a ich dolne haczyki należy zacisnąć na profilu T24.

Dla pochłaniaczy o długości 1200 mm rozstaw profili głównych T24 powinien wynosić również 1200 mm.

W celu zapewnienia prawidłowego wykonania konstrukcji należy zwrócić szczególną uwagę na wypoziomowanie profili T i prostopadłość profili poprzecznych T24 1800 mm do profili głównych T24 3600 mm (jednakowa długość przekątnych w każdym module). Łączenia profili głównych T24 3600 powinny być przesunięte względem siebie. Odległość wieszaka od punktu rozprężenia ogniowego nie powinna być większa niż 150 mm, a od ściany 450 mm.

W przypadku konieczności przeniesienia przez konstrukcję sufitu elementów zintegrowanych z sufitem instalacji konieczne może okazać się zastosowanie dodatkowych wieszaków.

### Pochłaniacze przestrzenne

Podczas montażu pochłaniaczy przestrzennych Rockfon, aby uniknąć ich zabrudzenia lub pozostawienia śladów palców, zaleca się stosowanie czystych rękawic powleczonych nitylem lub poliuretanem.

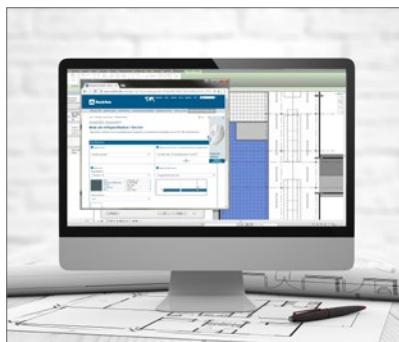
Dla zapewnienia optymalnych warunków pracy monterom zaleca się, aby przestrzegali obowiązujących powszechnie praktyk i postępowali zgodnie z zaleceniami dotyczącymi montażu, według instrukcji na opakowaniach produktów.

## Narzędzia

Opracowaliśmy szereg specjalistycznych narzędzi, które dostępne są na stronie [www.rockfon.pl](http://www.rockfon.pl)



Stwórz swój projekt - odwiedź naszą bibliotekę CAD oraz portal BIM.



Narzędzie do generowania specyfikacji technicznych produktów dostępne na naszej stronie internetowej.



Bogata baza projektów referencyjnych dostępna na naszej stronie internetowej.

# Sounds Beautiful

05.2023 | 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.

