

PRZEWODNIK MONTAŻOWY

## **Rockfon**<sup>®</sup> **System VertiQ**<sup>®</sup> **HAT A Wall**<sup>™</sup>



HAT A Wall

System ścienny o widocznej konstrukcji

- Panele ścienne Rockfon VertiQ poprawiające właściwości akustyczne pomieszczeń
- Dostępne w 4 standardowych kolorach
- W połączeniu z profilami HAT ze stali o grubości 1 mm tworzą system ścienny odporny na uderzenia

**Sounds Beautiful**

## Opis

Rockfon System VertiQ HAT A Wall składa się z paneli ściennych Rockfon® VertiQ® A HAT o grubości 40 mm montowanych przy użyciu profili obwodowych J i profili HAT o wysokości 40 mm mocowanych w pionie i w poziomie.

Panele ścienne Rockfon VertiQ A HAT o trwałej, tkanej powierzchni są dostępne w 4 kolorach (białym, szarym, jasnoszarym i czarnym). Panele zamontowanych w systemie Rockfon System VertiQ HAT A Wall nie można demontować bez odkręcenia elementów konstrukcji.

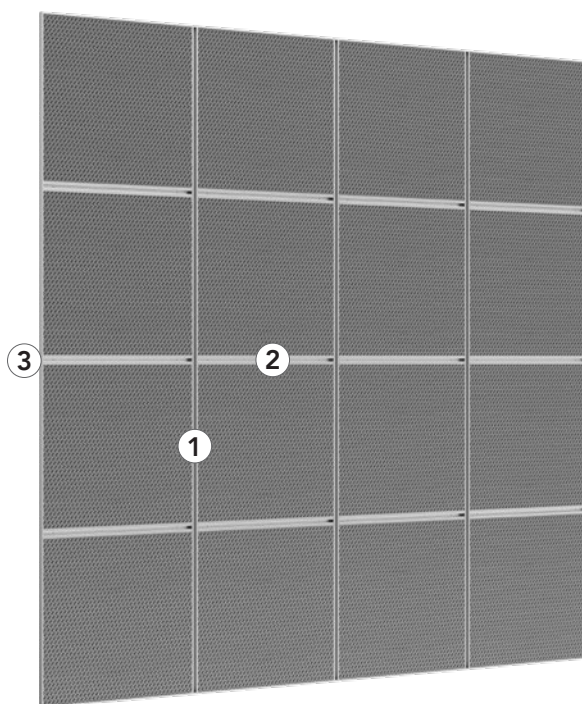
W celu zapewnienia wysokiej odporności na uderzenia Rockfon System VertiQ HAT A Wall należy montować bezpośrednio na ścianie przy użyciu profili J i profili HAT ze stali o grubości 1 mm.

## Ograniczenia

Rockfon System VertiQ HAT A Wall został przebadany pod kątem odporności na uderzenia zgodnie z normą DIN 18032, część 3, i spełnia wymogi w zakresie uderzania piłką do gry w piłkę ręczną (sklasyfikowany jako w ograniczonym stopniu bezpieczny przy uderzaniu piłką). Rockfon System VertiQ HAT A Wall daje możliwość dodatkowej ochrony paneli ściennych Rockfon VertiQ A HAT poprzez zastosowanie profili stalowych HAT w miejscach bardziej narażonych na uderzenia.

Odporność na uderzenia okładzin ściennych wykonanych w systemie Rockfon System VertiQ HAT A Wall jest wysoka.

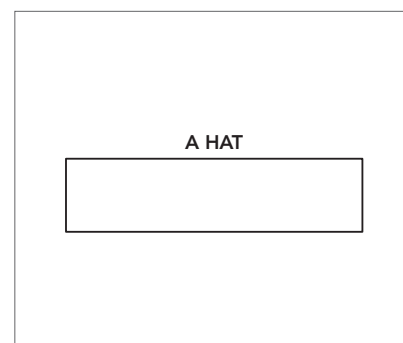
Mimo tego nie zaleca się montowania tych okładzin w miejscach narażonych na stałe, silne uderzenia. Dodatkowo ze względu na ryzyko korozji nie zaleca się montowania okładzin w systemie Rockfon System VertiQ HAT A Wall na basenach.



Profile HAT mocuje się bezpośrednio do ściany.



Do podparcia paneli wykorzystuje się profile obwodowe J 40 mm (25/40/13 mm) oraz wsporniki. W przypadku profili obwodowych J o grubości 1 mm nie ma konieczności stosowania wsporników.



Krawędź A HAT.

## Elementy systemu i instrukcja montażu

Zużycie poszczególnych elementów zależy od wielkości okładzin ściennych. Poniżej przedstawiono przykładowe rozwiązania.

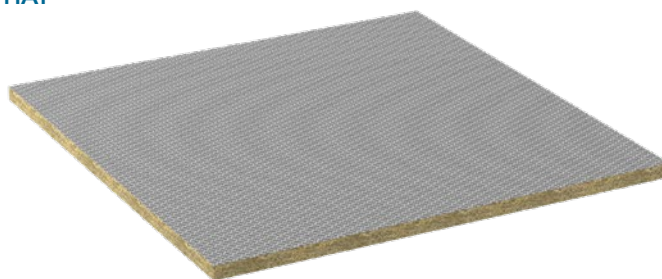
| Panel                     |                       | Profil HAT A + profil J   |                           |                               |           |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------|
| -                         |                       | 1                         | 2                         | 3                             |           |
| -                         |                       | Profil HAT<br>L = 2700 mm | Profil HAT<br>L = 1148 mm | Profil J, 1 mm<br>L = 2700 mm |           |
| Układ paneli*             | Wymiary modułowe (mm) | Zużycie/m <sup>2</sup>    |                           |                               |           |
| 4 w pionie i 4 w poziomie | 1200 x 600            | 16 szt.                   | 14,4 m.b.                 | 7,2 m.b.                      | 14,4 m.b. |
| 4 w pionie i 4 w poziomie | 1200 x 1200           | 16 szt.                   | 14,4 m.b.                 | 14,4 m.b.                     | 19,2 m.b. |
| 1 w pionie i 4 w poziomie | 2700 x 1200           | 4 szt.                    | 8,1 m.b.                  | -                             | 15 m.b.   |

Panele ścienne Rockfon VertiQ należy montować wyłącznie przy użyciu elementów konstrukcyjnych dostarczanych przez Rockfon. Elementy te są sprzedawane oddzielnie.

Niezastosowanie się do tych instrukcji powoduje utratę gwarancji.

\* Ilość panel w pionie x ilość paneli w poziomie.

### Panel ścienny – krawędź A HAT



### Profil HAT + profil J

1. Profil HAT 2700 mm



2. Profil HAT 1148 mm



5. Profil J



## Właściwości



### Odporność na uderzenia

Rockfon System VertiQ HAT A Wall został przebadany pod kątem odporności na uderzenia zgodnie z normą DIN 18032, część 3, i spełnia wymogi w zakresie uderzania piłką do gry w piłkę ręczną (sklasyfikowany jako w ograniczonym stopniu bezpieczny przy uderzaniu piłką).



### Odporność na korozję

Klasa B (EN 13964)



### Demontowalność

Panele ściennie nie są demontowalne w systemie System VertiQ HAT A Wall (bez odkręcenia elementów konstrukcji).

## Przegląd kompatybilnych paneli ściennych

W Rockfon System VertiQ HAT A Wall mogą być montowane wszystkie panele ściennie Rockfon o krawędzi A dostępne w podanych poniżej wymiarach.

|                       |              | Wymiary (mm) |             |            |            |             |
|-----------------------|--------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|
| Panele ściennie       | Grubość (mm) | 1200 x 600   | 1200 x 1200 | 1800 x 600 | 2400 x 600 | 2700 x 1200 |
| Rockfon® VertiQ®      | 40           |              | •           |            |            | •           |
| Rockfon Samson® Wall* | 40           | •            | •           | •          | •          |             |




\* Okładziny ściennie z wykorzystaniem panelu Rockfon Samson Wall nie spełniają wymogów odporności na uderzenia zgodnie z DIN 18032 część 3.

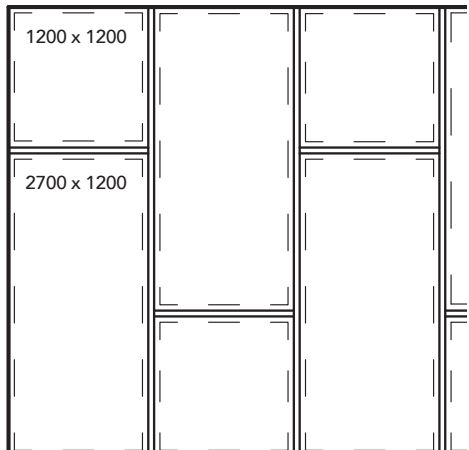
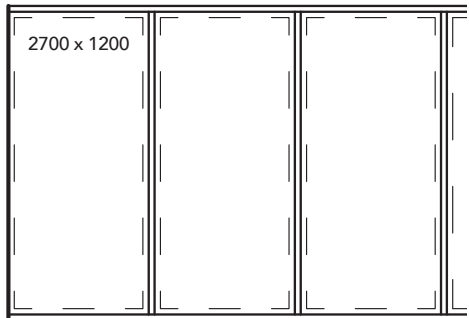
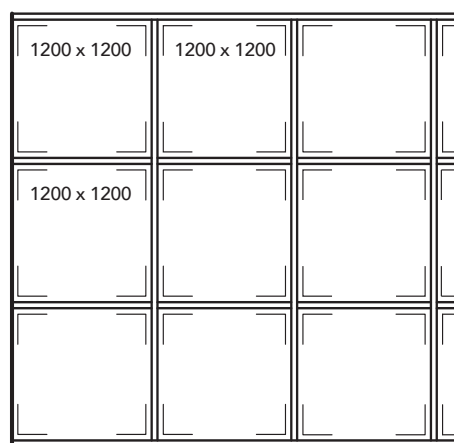
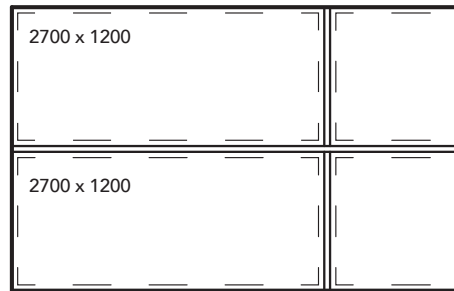
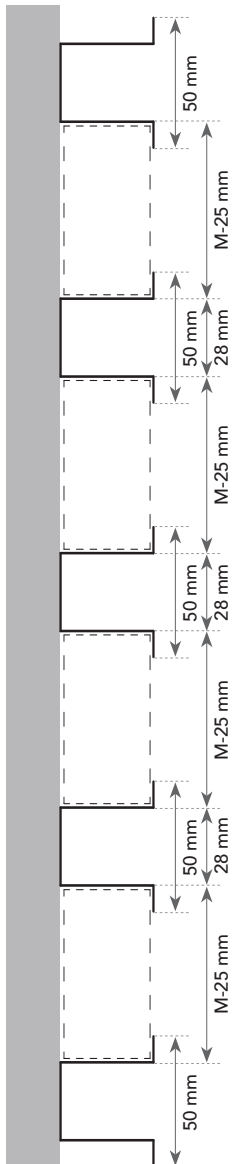
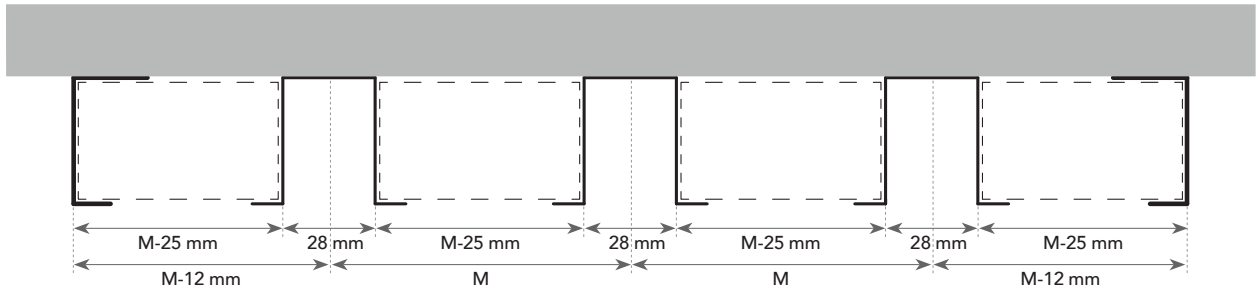
## Montaż konstrukcji

### Możliwe układy konstrukcji

Schematy montażu.

Wymiary panelu ściennego = M (moduł) - 28 mm (np. 2700 mm - 28 mm = 2672 mm).

-  Panel Rockfon VertiQ
-  Profil obwodowy J
-  Profil HAT

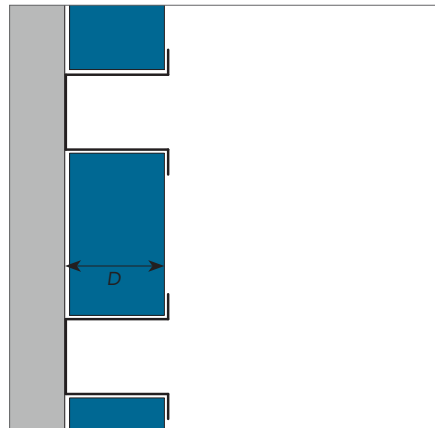


## Minimalna głębokość montażu (mm)

Panele ściennych zamontowanych w systemie System VertiQ HAT A Wall nie można demontować.

| Grubość panelu | Wymiary modułarne | D  |
|----------------|-------------------|----|
| mm             |                   |    |
| 40             | 1200 x 1200       | 40 |
|                | 1200 x 1200       |    |

Głębokość montażu D definiuje się jako odległość od lica panelu ściennego do powierzchni ściany.



## Wymogi dotyczące montażu

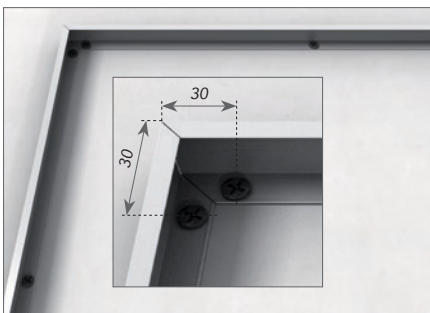
Kotki rozporowe/kotwy dobrać odpowiednio do materiału ściany. Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić, czy ściany są wystarczająco płaskie. W razie potrzeby, należy wyrównać.



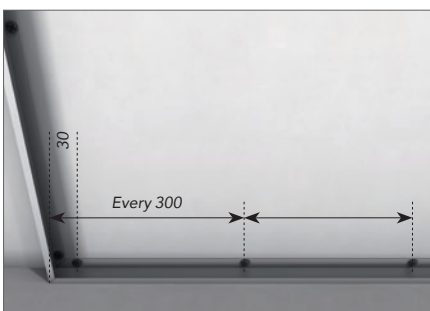
## 1. Profil obwodowy



1.1 Zaznaczyć wszystkie osie dla profili obwodowych J lub HAT i wewnętrznych HAT.



1.2 Profil obwodowy należy przyłożyć półką o szerokości 25 mm do ściany.



1.3 Dolny profil obwodowy położyć na podłodze lub innym podłożu.

### Ważne

- Kołki rozporowe/kotwy dobrać odpowiednio do materiału ściany.
- Aby uzyskać estetyczne narożniki należy profile obwodowe dociąć pod kątem 45° za pomocą ostrej piły (nie nożyc).
- Wewnątrz profilu obwodowego umieścić dokładnie dopasowaną, drewnianą listwę, aby uniknąć wyginania cienkich ścianek profilu podczas cięcia.

Montując okładzinę ścienną niebezpośrednio na podłodze, a na pewnej wysokości nad nią, zaleca się zastosowanie odpornego na uderzenia materiału o grubości równej wysokości profilu obwodowego, czyli 40 mm pomiędzy podłogą a tym profilem. Zmniejszy to możliwość przypadkowego uszkodzenia okładziny obuwem czy odkurzaczem. Wyeliminuje ryzyko skaleczenia się osób o narożniki okładziny.

## 2. Panele ściennie i poziome profile wewnętrzne

Niniejsze instrukcje dotyczą paneli montowanych zarówno w jednym rzędzie, jak i w wielu (jeden nad drugim). W przypadku montażu w wielu rzędach, terminy „dolny” i „górny” dotyczą paneli umieszczonych odpowiednio w najniższym i najwyższym rzędzie.



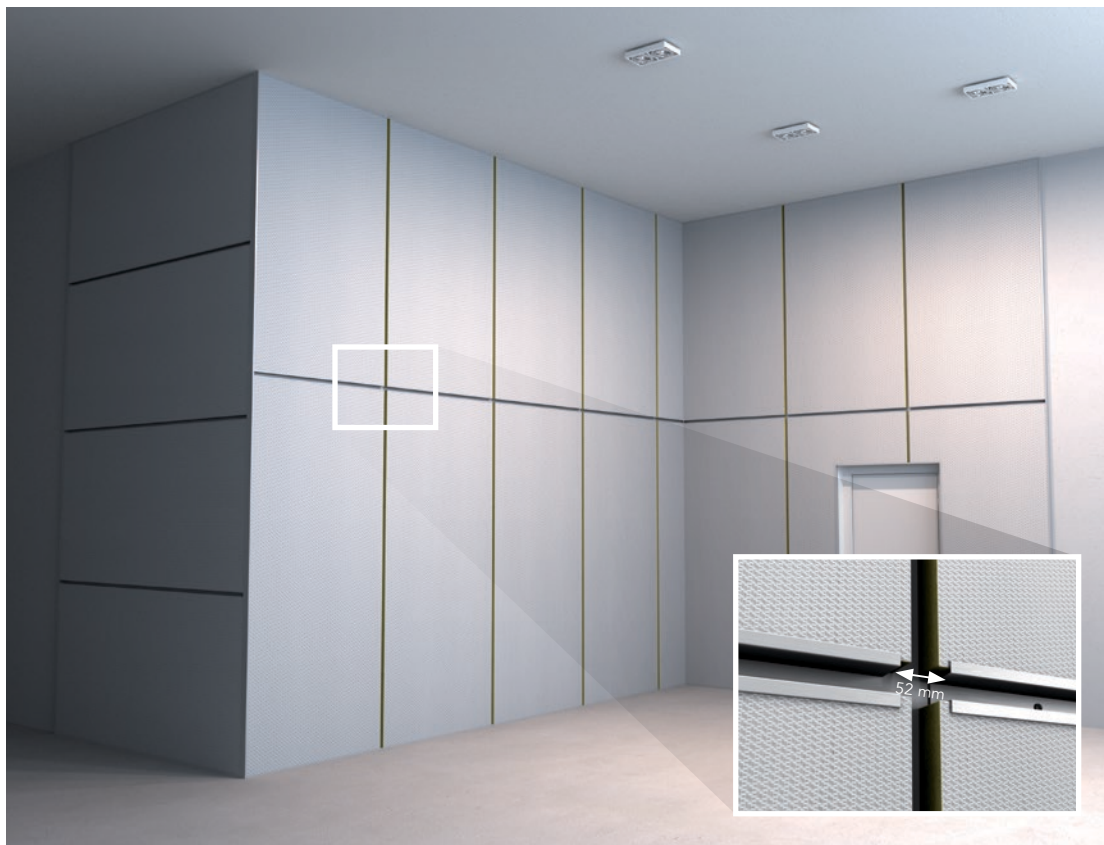
2.1 Panele ściennie Rockfon VertiQ należy montować w kierunku do wewnątrz, zaczynając od skrajnego panelu. W pierwszej kolejności zamontować panele dolne z lewej i prawej strony. Upewnić się, że skrajne panele są wsunięte na odpowiednią głębokość w profile obwodowe.



2.2 W przypadku montażu w wielu rzędach, kolejny panel ścienny należy przyłożyć odpowiednio wyżej do ściany, wstawić poziomo profil poprzeczny HAT o długości M-52 mm, przykręcić go do ściany, oprzeć na nim panel (zob. schemat na stronie 9). Tak postąpić z kolejnymi panelami (rysunek 2.4).



2.3 Panele skrajne zamontowane przy użyciu poziomych profili HAT.

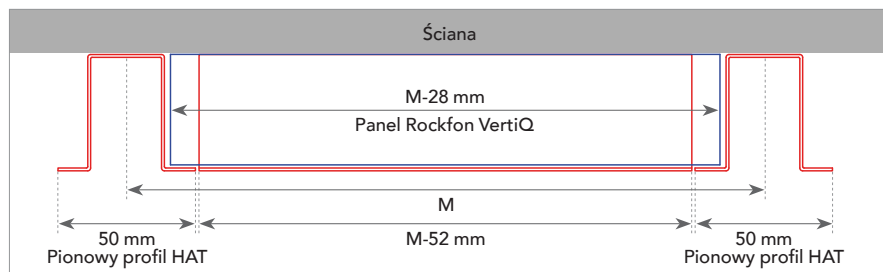


2.4 Zamontować pozostałe panele ściennie i poziome profile HAT, kierując się ku środkowi.

2.5 Zakryć wszystkie połączenia za pomocą profili HAT wyśrodkowanych względem szerokości paneli ściennych, pozostawiając między nimi szczelinę 52 mm na pionowy profil HAT.



### 3. Pionowe profile wewnętrzne



$M = \text{moduł}$ .



3.1 Panele ściennie Rockfon VertiQ z zamontowanymi profilami HAT.

3.2 Pomiędzy krawędziami pionowych profili HAT a końcami poziomych profili HAT powinna zostać szczelina o szerokości 1 mm.

## Ogólne zalecenia montażowe

### Panele ścienne

Aby uniknąć pozostawiania śladów palców i innych zanieczyszczeń na powierzchni paneli ściennych Rockfon® podczas ich montażu, zaleca się stosowanie czystych rękawic powleczonych nitylem lub poliuretanem.

W celu stworzenia optymalnych warunków pracy zaleca się, aby wykonawcy przestrzegali zasad dobrej praktyki budowlanej oraz stosowali się do wskazań podanych na opakowaniu produktu.

Docinanie płyt jest łatwe i wykonuje się je za pomocą ostrego noża. Pozostałe po docinaniu płyt odpady należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami budowlanymi.

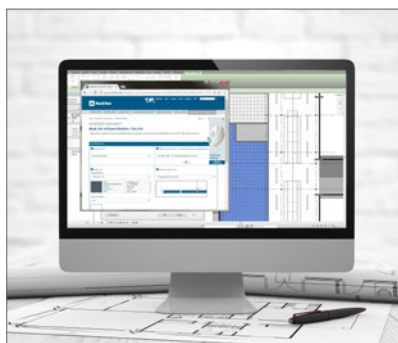
**Uwaga!** Niektóre panele o gładkich, matowych powierzchniach wymagają zachowania kierunkowości ich układania. By zapewnić jednolity wygląd gotowego sufitu, istotne jest ułożenie wszystkich paneli w tym samym kierunku. Kierunek układania wskazuje strzałka umieszczona z tyłu danego panelu.

## Narzędzia

Rockfon opracował szereg specjalnych narzędzi, które są dostępne na stronie internetowej [www.rockfon.pl](http://www.rockfon.pl)



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



Tworzenie specyfikacji rozwiązań z udziałem naszych produktów na naszej stronie internetowej



Obiekty referencyjne, w których zastosowano rozwiązania Rockfon, 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.

