

Rockfon® System VertiQ® HAT A Wall™

Opis systemu



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



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.

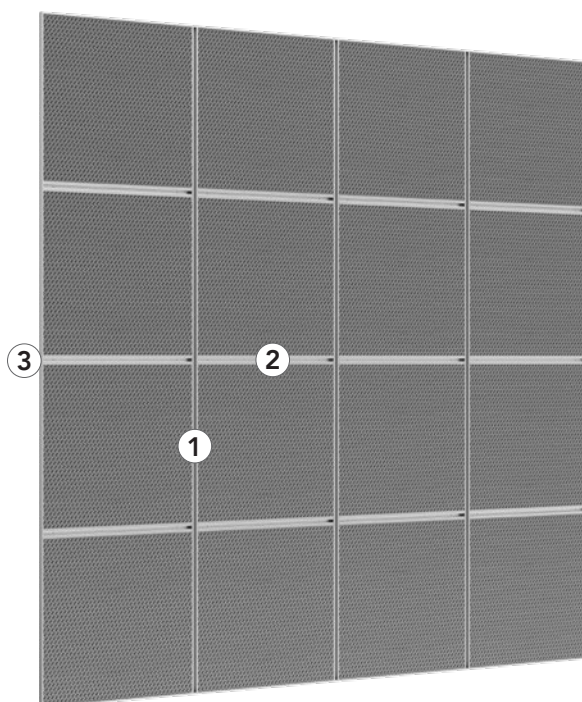
W celu zapewnienia wysokiej odporności na uderzenia Rockfon System VertiQ HAT A Wall należy montować bezpośrednio na ścianie przy użyciu profili J i profili HAT ze stali o grubości 1 mm.

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.

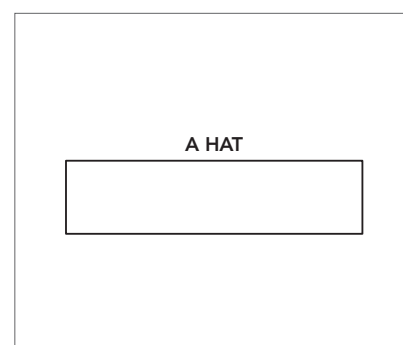
Mimo tego nie zaleca się montowania tych okładzin w miejscach narażonych na stałe, silne uderzenia. Dodatkowo ze względu na ryzyko korozji nie zaleca się montowania okładzin w systemie Rockfon System VertiQ HAT A Wall na basenach.



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 L = 2700 mm	Profil HAT L = 1148 mm	Profil J, 1 mm L = 2700 mm	
Układ paneli*	Wymiary modułowe (mm)	Zużycie/m ²			
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.

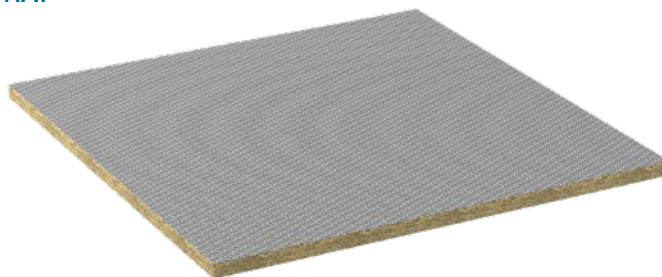
Panele ścienne Rockfon VertiQ należy montować wyłącznie przy użyciu elementów konstrukcyjnych dostarczanych przez Rockfon.

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	•	•	•	•	

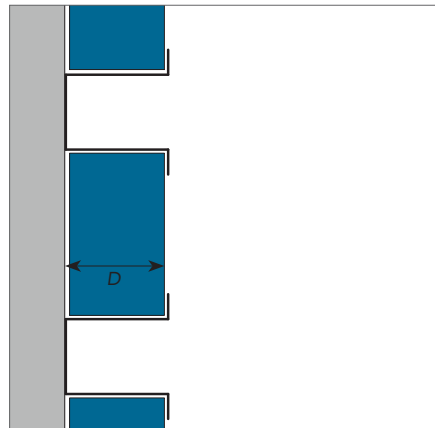
*Okładziny ściennie z wykorzystaniem panelu Rockfon Samson Wall nie spełniają wymogów odporności na uderzenia zgodnie z DIN 18032 część 3.

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.



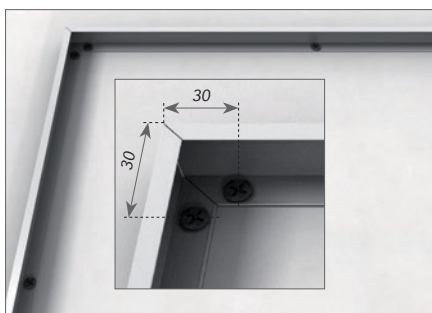
Wymogi dotyczące montażu

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

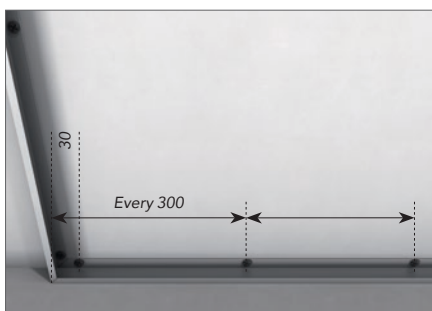
1. Profil obwodowy



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).



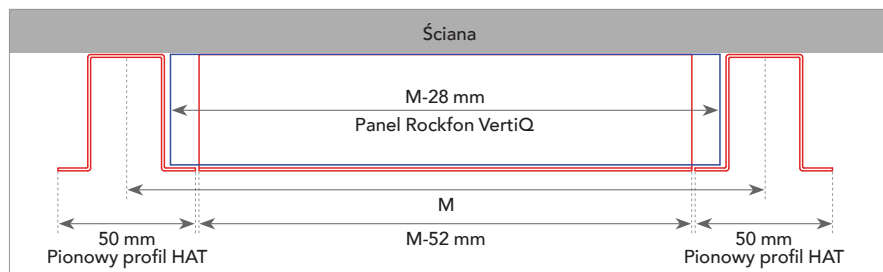
2.3 Panele skrajne zamontowane przy użyciu poziomych profili HAT.



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 = 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.

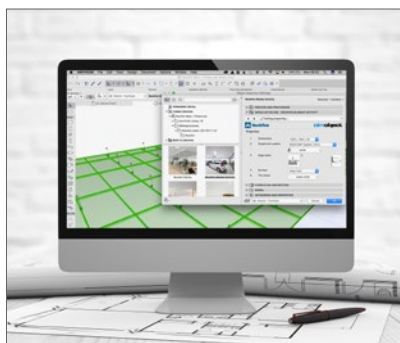
W celu stworzenia optymalnych warunków pracy zaleca się, aby wykonawcy przestrzegali zasad dobrej praktyki budowlanej oraz stosowali się do wskazań podanych na opakowaniu produktu.

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



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.

Rockfon® jest zarejestrowanym znakiem
towarowym należącym do Grupy ROCKWOOL.

 twitter.com/RockfonOfficial

 linkedin.com/company/Rockfon-as/

 instagram.com/Rockfon_official/

 youtube: bit.ly/2tJgcdS

05.2019 | Wszystkie podane kody kolorów oparte są na systemie NCS – Naturalnym Systemie Barw®, który jest własnością i może być wykorzystywany na licencji NCS Colour AB, Stockholm 2012 lub na systemie RAL. Rockfon zastrzega sobie prawo do zmian technicznych i produkcyjnych bez wcześniejszego powiadomienia. Rockfon nie odpowiada za błędy w druku.

Rockfon

ROCKWOOL Polska Sp z o.o.
ul. Postępu 6
02-676 Warszawa
Polska

tel.: +48 22 843 38 10
+48 22 372 01 50

Dział Obsługi Klienta
tel.: +48 22 372 01 60
+48 22 372 01 66



www.rockfon.pl