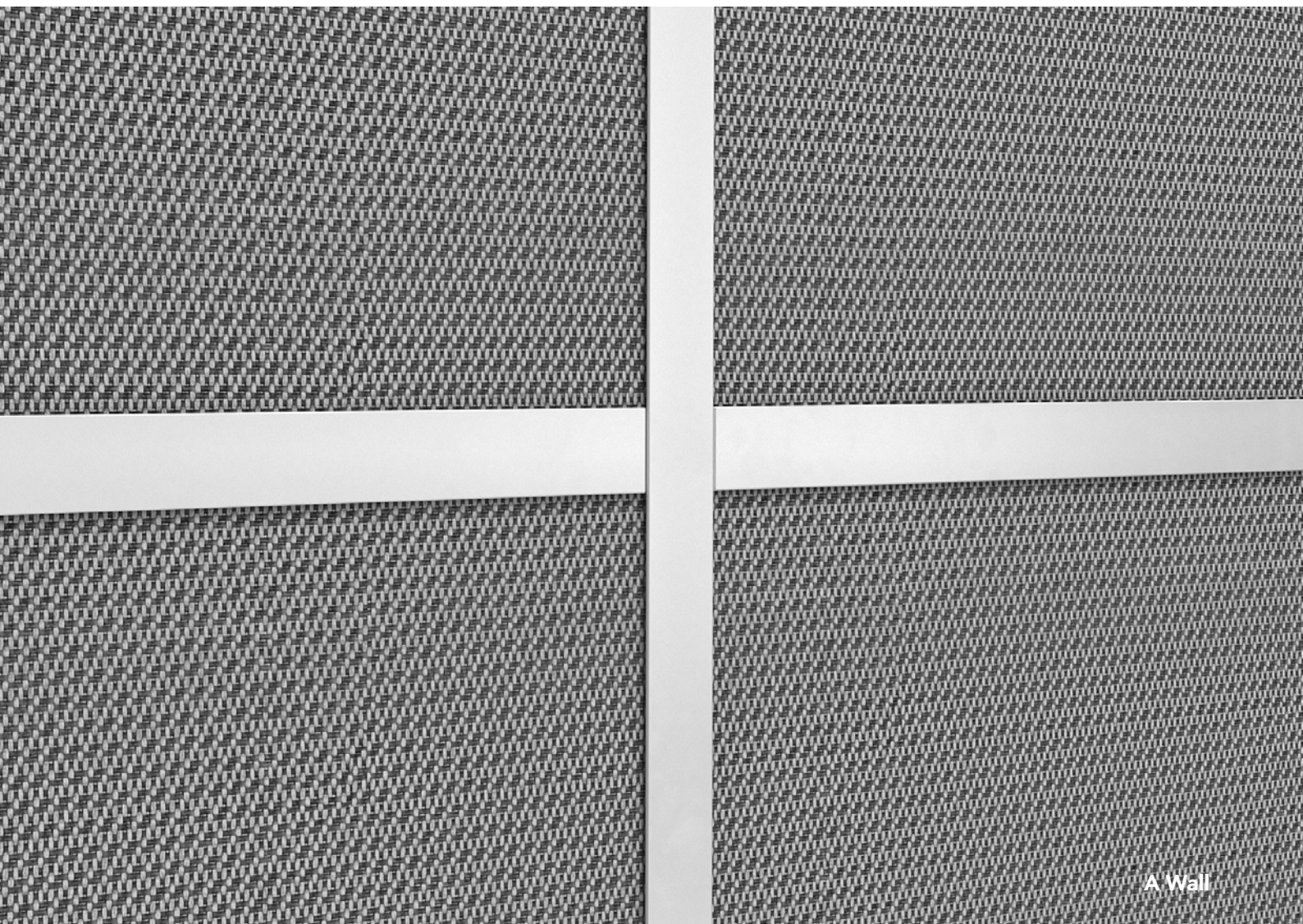


PRZEWODNIK MONTAŻOWY

Rockfon® System VertiQ® T24 A Wall™



System ścienny o widocznej konstrukcji

- Panele ścienne Rockfon VertiQ poprawiające właściwości akustyczne pomieszczeń
- Dostępne w 4 standardowych kolorach
- Specjalnie opracowany system umożliwiający szybki i łatwy montaż
- Każdy panel można zdemontować

Sounds Beautiful

Opis

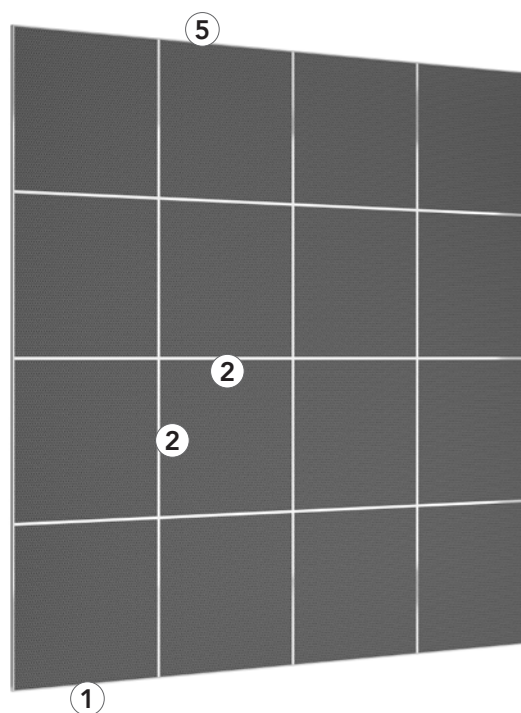
Rockfon System VertiQ T24 A Wall składa się z paneli ściennych Rockfon® VertiQ® o grubości 40 mm. Montuje się ją przy pomocy profili obwodowych J i standardowych profili wewnętrznych T24 o wysokości 38 mm, profile wewnętrzne mocuje się bezpośrednio do ściany za pomocą uchwyty montażowych T24.

Panele Rockfon VertiQ mają trwałą, tkaną powierzchnię i są dostępne w 4 kolorach (białym, szarym, jasnoszarym i czarnym). Panele Rockfon VertiQ można łatwo zdemontować.

Ograniczenia

Rockfon System VertiQ T24 A Wall nie jest rozwiązaniem odpornym na uderzenia. Panele Rockfon VertiQ mają doskonałą odporność na uderzenia, jednak nie są zalecane w miejscach narażonych na regularne uderzenia.

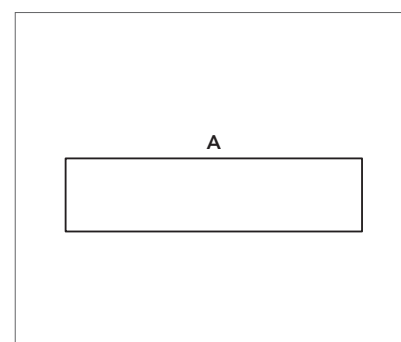
Rockfon System VertiQ T24 A Wall nie jest zalecany do stosowania w basenach ze względu na ryzyko korozji.



Uchwyt montażowy T24 mocuje się bezpośrednio do ściany.



Do podparcia paneli, zamontowanych nad podłogą wykorzystuje się profile obwodowe J 40 mm (25/40/13 mm) oraz wsporniki płyt.



Krawędź - A.

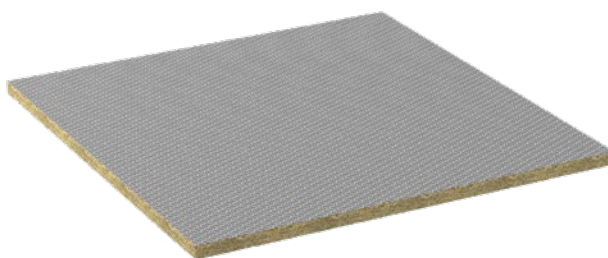
Elementy systemu i instrukcja montażu

Poniższe ilości podano w sztukach na panel:

Wymiar panelu (mm)	Orientacja panelu	Wsporniki płyt (tylko instalacje nad podłogą lub z wieloma poziomami paneli)	Uchwyt montażowy T24 poziomo	Uchwyt montażowy T24 pionowo
2700 x 1200	Pionowo	2x 400 mm od obu krawędzi lewej i prawej	0 przy instalacji jednego panelu na wysokość, 2 na każdym dodatkowym połączeniu paneli: 300 mm od lewej i prawej krawędzi	0 przy instalacji jednego panelu na szerokość, 2 na każdym dodatkowym połączeniu paneli: 600 mm od górnej i dolnej krawędzi
2700 x 1200	Poziomo	3x 400 mm od lewej i prawej krawędzi, jeden na środku panelu	0 przy instalacji jednego panelu na wysokość, 2 na każdym dodatkowym połączeniu paneli: 600 mm od lewej i prawej krawędzi	0 przy instalacji jednego panelu na szerokość, 1 na każdym dodatkowym połączeniu paneli: 600 mm od górnej i dolnej krawędzi (środek panelu)
1200 x 1200		1x 600 mm od obu krawędzi lewej i prawej (środek panelu)	0 przy instalacji jednego panelu na wysokość, 2 na każdym dodatkowym połączeniu paneli: 300 mm od lewej i prawej krawędzi	0 przy instalacji jednego panelu na szerokość, 1 na każdym dodatkowym połączeniu paneli: 600 mm od górnej i dolnej krawędzi (środek panelu)

Panele ściennie Rockfon VertiQ należy montować wyłącznie przy użyciu akcesoriów systemowych dostarczanych przez Rockfon. Akcesoria są sprzedawane oddzielnie. Niezastosowanie się do tych instrukcji powoduje utratę gwarancji.

Panel – krawędź A



Profil Chicago Metallic T24 Click 2890 + profil obwodowy J

1. Profil obwodowy – J



2. Profil główny T24 – wewnętrzny



Akcesoria

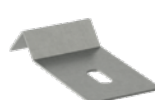
3. Uchwyt montażowy T24



4. Wspornik płyty



5. Klips SMF



Właściwości



Odporność na korozję

Klasa B (EN13964)



Demontowalność

Panele zamontowane w systemie Rockfon System VertiQ T24 A Wall są w pełni demontowalne.



Odporność na uderzenia

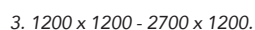
Rockfon System VertiQ T24 A Wall nie jest okładziną ścienną odporną na uderzenia. Panele Rockfon VertiQ mają doskonałą odporność na uderzenia, jednak nie są zalecane w miejscach narażonych na regularne uderzenia. Tkana powierzchnia paneli Rockfon VertiQ zapewnia zwiększoną odporność na perforację, przetestowaną zgodnie z normą NF P 08-301.

Przegląd kompatybilnych paneli

Wszystkie panele Rockfon o krawędzi A dostępne w wymiarach wymienionych poniżej mogą być instalowane w systemie Rockfon System VertiQ T24 A Wall.

		Wymiary (mm)				
Płyty	Grubość (mm)	1200 x 600	1200 x 1200	1800 x 600	2400 x 600	2700 x 1200
Rockfon® VertiQ®	40		•			•
Rockfon Samson® Wall	40	•	•	•	•	

Panele Rockfon VertiQ o krawędzi A mogą być montowane w systemie Rockfon System VertiQ T24 A Wall. Poniżej przedstawiono kilka opcji układu w zależności od rozmiaru panelu.



Wymogi dotyczące montażu

W trakcie i po zakończeniu montażu uchwytów montażowych T24 należy sprawdzić, czy profile wewnętrzne T24 są idealnie wyrównane w poziomie i pionie. Zalecana maksymalna różnica współliniowości między profilami wynosi +/- 1 mm. Tolerancja ta dotyczy wszystkich kierunków. Należy użyć śrub/metod montażowych odpowiednich dla materiału ściany. Upewnij się, że ściana jest gładka i wypoziomowana. Wszelkie korekty poziomowania należy wykonać przed rozpoczęciem montażu.

Do zbudowania okładziny ściennej w systemie Rockfon System VertiQ T24 A Wall muszą być zastosowane po obwodzie 40mm profil obwodowy J a między pionowymi i poziomymi połączeniami paneli profile wewnętrzne T24. Profile obwodowe J są mocowane do ściany za pomocą śrub, wraz z klipsami SMF w razie potrzeby. W przypadku instalacji wielopanelowych zarówno poziome, jak i pionowe profile wewnętrzne T24 mocuje się za pomocą uchwytów montażowych T24 montowanych bezpośrednio do ściany. Uchwyty są również wymagane w przypadku instalacji na wielu wysokościach lub powyżej podłogi / listwy przypodłogowej. Całkowita głębokość instalacji wynosi 43 mm.

W przypadku montażu wielopoziomowego dolny profil obwodowy J powinien zawsze spoczywać na podłodze lub na listwie przypodłogowej. Odległość pomiędzy dolnym profilem obwodowym J a pierwszym poziomym profilem wewnętrznym T24 wynosi M-4 mm (M=moduł). Gwarantuje to, że górne krawędzie panelu Rockfon VertiQ są odpowiednio zakryte przez profile wewnętrzne T24. Wszystkie kolejne poziomy będą miały standardową odległość M (M=moduł).

Wspornik płyt - zapewnia wymagane wsparcie dla paneli w montażu wielopoziomowym, a które nie są wsparte na podłodze/ listwie przypodłogowej. Są one montowane w taki sposób, aby spód wspornika znajdował się 4 mm powyżej osi modułu (na której wyśrodkowane są wsporniki montażowe T24), dzięki czemu płyty mogą na nich spoczywać (patrz schemat na stronie 6).

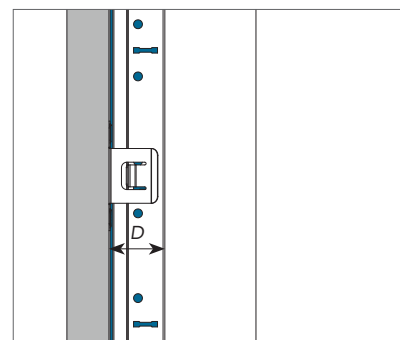
Klips SMF – używamy gdy górny lub boczny profil obwodowy J musi być zainstalowany jako ostatni, dając możliwość demontażu.

Minimalna wysokość montażu D (mm)

Panele montowane w systemie Rockfon System VertiQ T24 A Wall zapewniają pełną demontowalność.

Głębokość montażu jest definiowana jako odległość od przedniej strony panelu do ściany. D oznacza dokładną głębokość montażową, która pozwala na łatwą instalację i demontaż panelu.

Grubość	Wymiary modułowe	D
mm		
40	1200 x 600	43
	1200 x 1200	
	1800 x 600	
	2400 x 600	
	2700 x 1200	



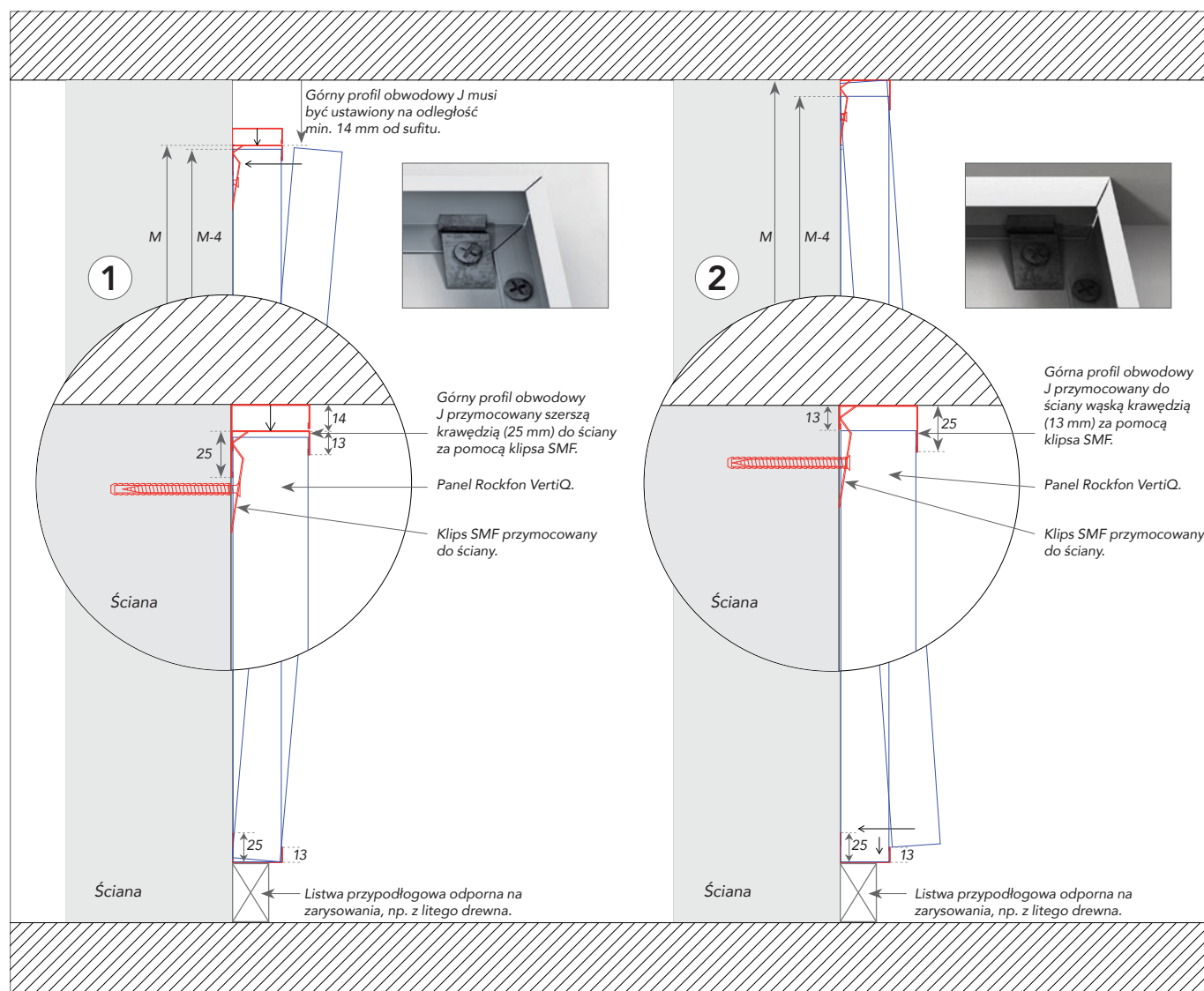
Wysokie rozwiązania jednopanelowe

1. Górny profil obwodowy J przymocowany do ściany za pomocą zacisku SMF. Odległość od sufitu powinna wynosić co najmniej 14 mm.

Wsuń górny profil obwodowy J – do zacisków SMF, a następnie podnieś go o 14 mm, aby umożliwić dopasowanie górnej krawędzi panelu. Gdy wszystkie panele znajdą się na miejscu, górny profil obwodowy J przesunąć z powrotem w dół, aby zakryć górne krawędzie paneli. Pionowe profile wewnętrzne T24 zatrzasknięte w uchwytach montażowych T24 powinny zostać zainstalowane przed wsunięciem górnego profilu obwodowego J.

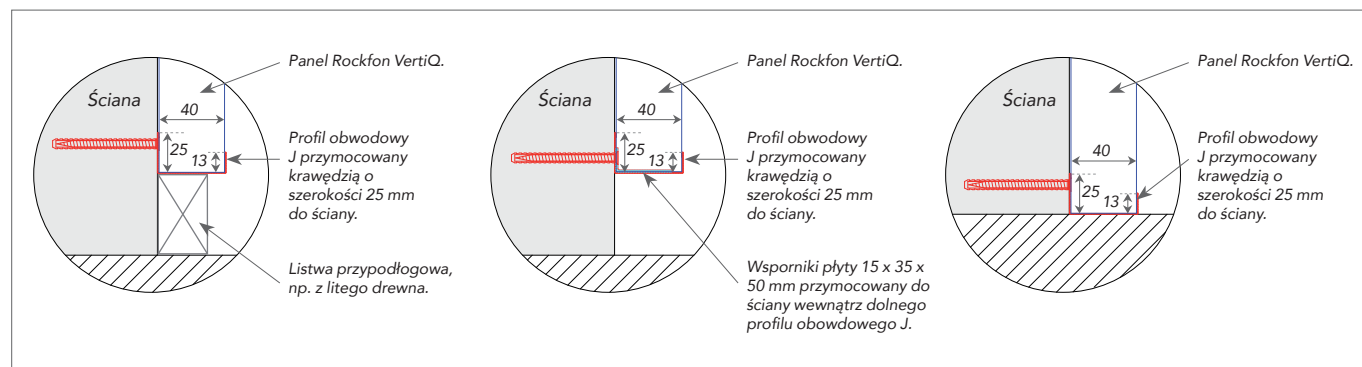
2. Górny profil obwodowy J – przymocowany wąskim bokiem do ściany za pomocą klipsów SMF. Mogą być montowane bezpośrednio pod sufitem.

Wsuń górny profil obwodowy J – do klipsów SMF, a następnie górną krawędź panelu Rockfon VertiQ do górnego profilu obwodowego J, tak aby dolna krawędź panelu mogła przejść nad dolnym profilem obwodowym J i zostać w nim osadzona. Pionowe profile wewnętrzne T24 są montowane w ostatnim kroku przy użyciu tych samych ruchów, co w przypadku paneli.

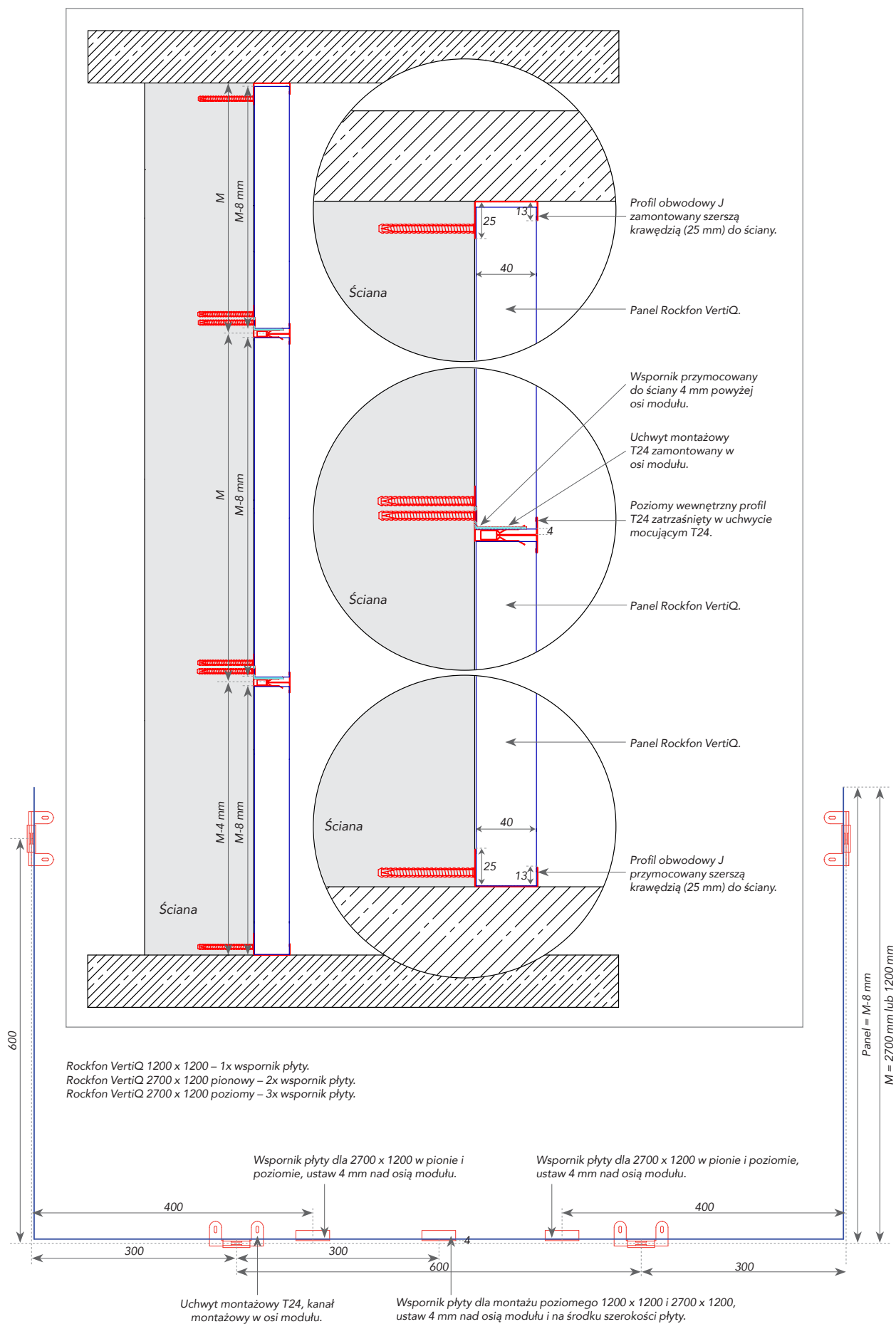


Profil obwodowy J – dolny

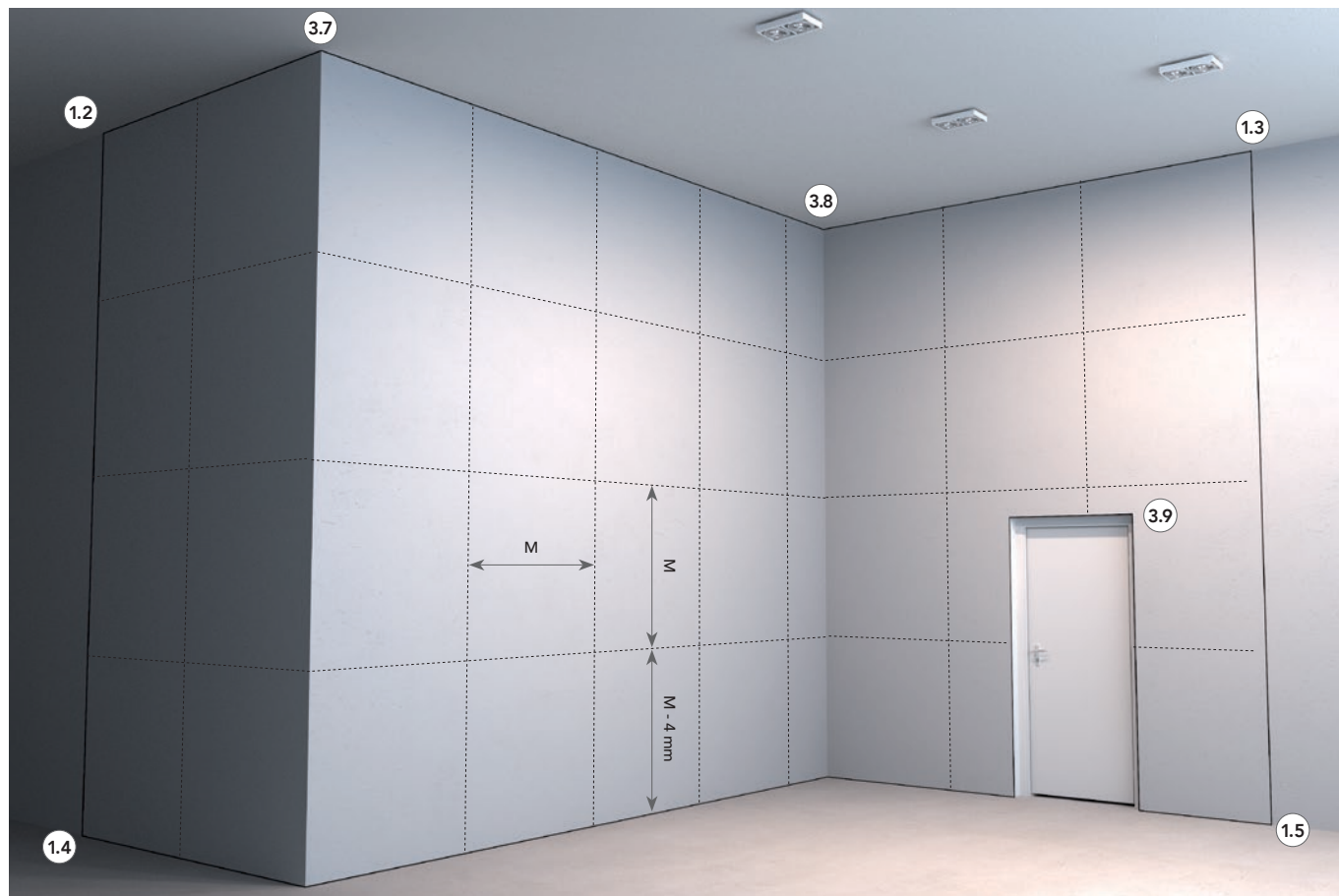
1. Wsparcie na listwie przypodłogowej.
2. Bez wsparcia o podłogę lub listwę przypodłogową, ze wspornikami wewnątrz.
3. Wsparcie o podłogę.



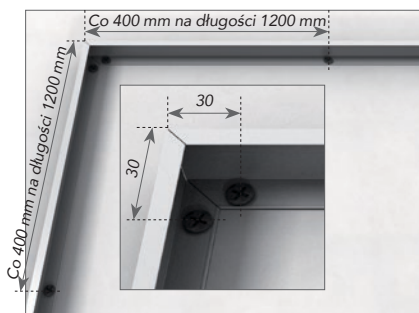
Montaż z wieloma poziomami paneli



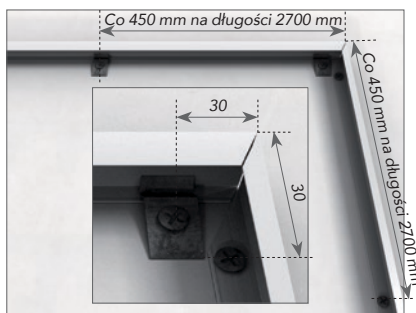
1. Profil obwodowy J



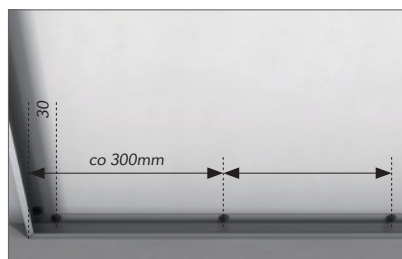
1.1 Zaznacz wszystkie osie dla profili obwodowych J i profili wewnętrznych T24 w module (M). Dla dolnej warstwy paneli użyj $M - 4 \text{ mm}$ w górę od spodu profilu obwodowego J.



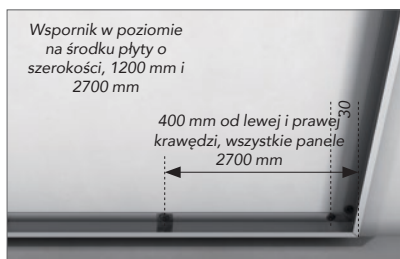
1.2 Górne i boczne profile obwodowe J przymocowane do ściany krawędzią o szerokości 25 mm.



1.3 Boczny profil obwodowy J przymocowany do ściany krawędzią o szerokości 25 mm. Górny profil obwodowy J przymocowany wąską krawędzią 13 mm do ściany za pomocą klipsa SMF. Ta metoda umożliwia demontaż górnego profilu obwodowego.



1.4 Dolny profil obwodowy J spoczywa na podłodze lub innym solidnym materiale nośnym.



1.5 Dolny profil obwodowy J zamontowany nad podłogą, wymaga użycia wsporników.

Ważne

- Użyj śrub/metod montażowych odpowiednich dla materiału ściany.
- Używaj piły z ostrym ostrzem, aby starannie wykonać połączenia narożne.
- Umieszczenie wewnętrznego wspornika, np. drewnianego klocka o grubości 40 mm, wewnątrz profilu obwodowego J ograniczy zginanie/uszkodzenia podczas cięcia.
- Użyj wsporników płyt, aby podeprzeć panele montowane wielopoziomowo i dolny profil obwodowy J nie spoczywający na podłodze / listwie przypodłogowej.

W przypadku montażu nad podłogą należy rozważyć zastosowanie odpornej na zarysowania listwy przypodłogowej lub podstawy między podłogą a dolnym profilem obwodowym J. Zmniejszy to prawdopodobieństwo uszkodzenia przez buty, bagaż, odkurzacze lub inne zagrożenia na poziomie podłogi i pomoże uniknąć kontaktu piłki lub człowieka z nisko położonymi narożnikami profilu obwodowego J.

2. Uchwyty montażowe T24 i wsporniki płyt

Uchwyty montażowe T24 i wsporniki płyt służą do:

- Zapobiegania przypadkowemu wypadaniu profili pośrednich.
- W przypadku montażu wielopanelowego zapewniają odpowiednie podparcie dla każdej płyty z osobna.
- Pozwalają stworzyć bezpieczną, ale demontowalną okładzinę ściany - profile pośrednie można usunąć z ich uchwyty montażowych T24, o ile znane jest ich położenie.

Należy pamiętać o przestrzeganiu zalecanych wytycznych dotyczących ilości i rozmieszczenia zarówno uchwyty montażowych T24, jak i wsporników płyt.

Ważne

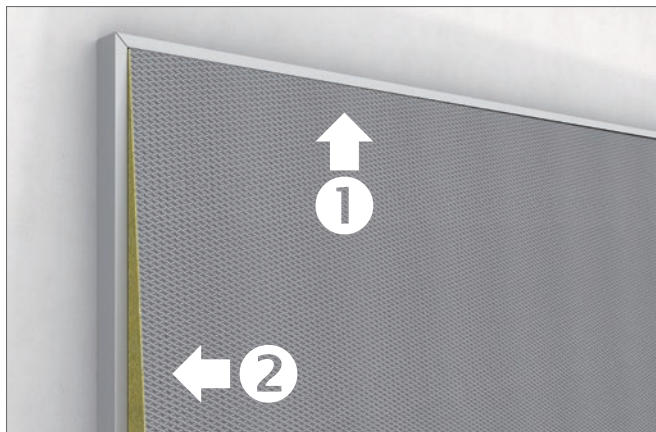
Stworzenie demontowalnego rozwiązania zależy od wiedzy o tym, gdzie znajdują się wszystkie uchwyty montażowe T24 po zakończeniu montażu. Należy sporządzić i zarchiwizować schemat montażu wyraźnie pokazujący pozycje wszystkich uchwyty montażowych T24. Umożliwi to łatwą lokalizację tych komponentów podczas późniejszego ewentualnego demontażu.



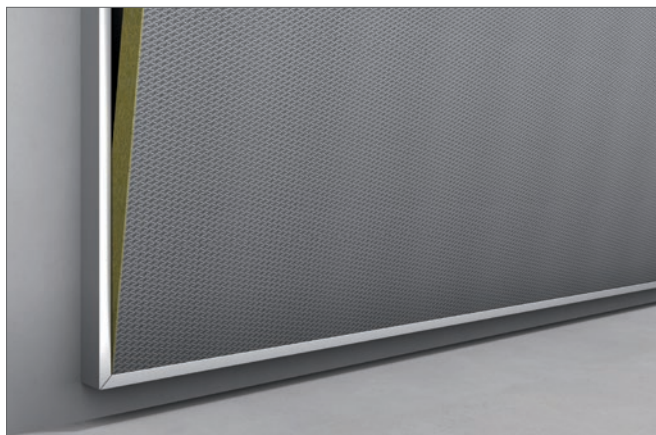
2.1 Rozmieszczenie wszystkich uchwyty montażowych T24 i wsporników płyt powinno zostać zmierzone i zamontowane przed rozpoczęciem instalacji paneli. Pozwoli to znacznie skrócić czas montażu. Upewnij się, że wszystkie uchwyty i wsporniki są ustawione w jednej linii – kanał uchwyty montażowych T24 na osi modułu, spód wsporników płyt 4 mm nad osią modułu.

3. Panele ściennie

Niniejsza instrukcja dotyczy zarówno montażu jedno-, jak i wielopanelowych. W przypadku montażu wielopanelowych terminy "górny" i "dolny" odnoszą się odpowiednio do najwyższego i najniższego panelu.



3.1 Ustaw "górny" panel pod kątem do górnego profilu obwodowego J, a następnie płasko do ściany. Upewnij się, że górna część panelu jest wystarczająco przycięta, a następnie wsuń ją ostrożnie w pionowy profil obwodowy J.

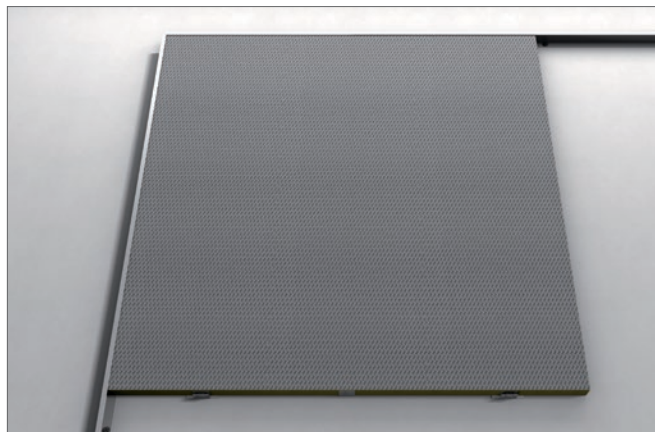


3.3 Ustaw "dolną" płytę pod kątem do dolnego profilu obwodowego J, a następnie płasko do ściany. Wsuń go ostrożnie w pionowy profil obwodowy J.

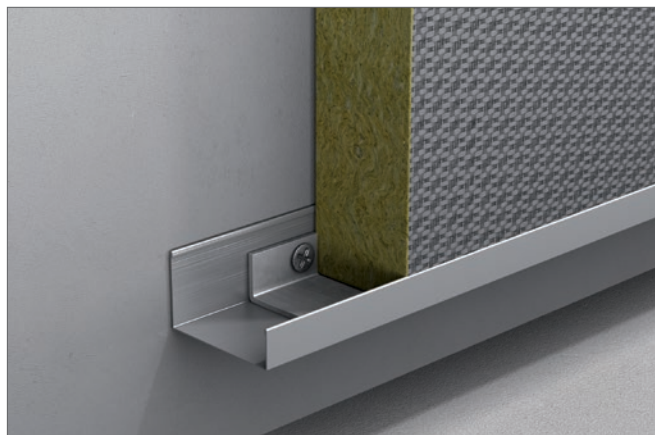


3.5 Zamontuj wszystkie płyty pośrednie, zaczynając od najwyższej do najniższej krawędzi okładziny ściennej. Powinny one być bezpiecznie osadzone na miejscu za pomocą wspornika (wsporników) płyt i profilu obwodowego J – patrz schemat na stronie 6.

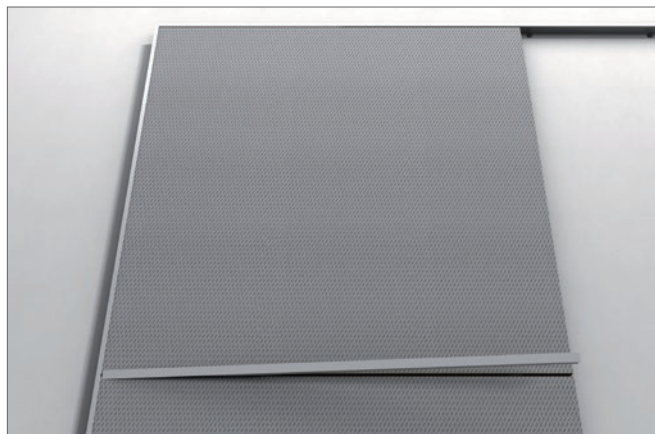
Rozpocznij montaż paneli ściennych Rockfon VertiQ, zaczynając od paneli zewnętrznych / obwodowych, zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Upewnij się, że wszystkie krawędzie paneli zewnętrznych / obwodowych znajdują się wewnątrz profili obwodowych J. Podczas montażu paneli zewnętrznych / obwodowych należy zakryć ich poziome połączenia wewnętrznymi profilami T24 (38 mm) przyciętymi dokładnie do M – 12 mm (patrz schemat na stronie 14). Zabezpieczy to panel na tyle, aby można było bezpiecznie kontynuować pracę do wewnątrz ścianki.



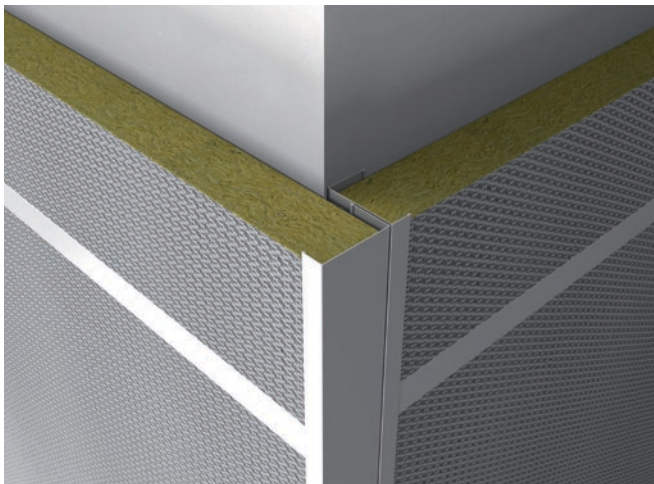
3.2 Dolne krawędzie wszystkich paneli instalowanych wielopanelowo powinny bezpiecznie spoczywać na wspornikach płyt - patrz schemat na stronie 9.



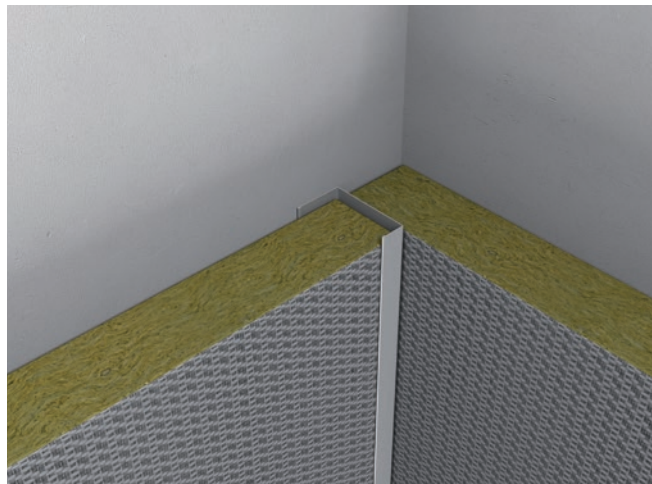
3.4 W razie potrzeby należy pamiętać o użyciu wsporników zamontowanych wewnątrz dolnego profilu obwodowego J.



3.6 Zakryj poziome połączenia między płytami, wsuwając profile T24 w uchwyty montażowe T24, a następnie ostrożnie wsuń je pod krawędź profilu obwodowego J. Poziome profile T24 muszą być przycięte do dokładnego wymiaru M-12 mm.



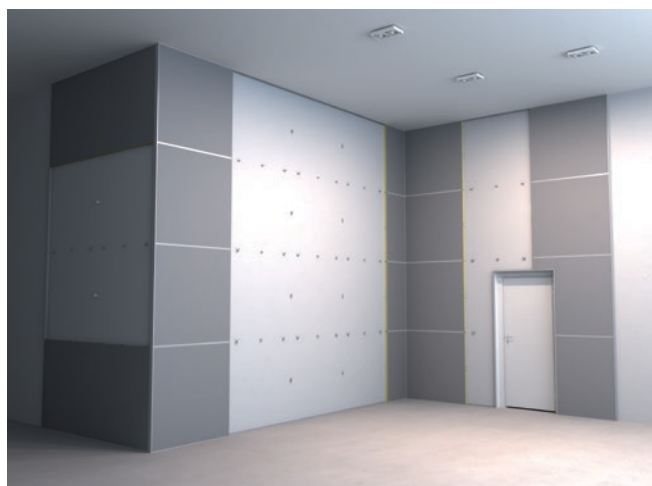
3.7 Narożnik zewnętrzny – dwa pionowe profile obwiodowce J są ze sobą skrócone co 300 mm i 30 mm od każdego końca. Ponadto co 300 mm montowany na ścianie profil obwiodowy J jest mocowany do ściany ścianką o szerokości 25 mm.



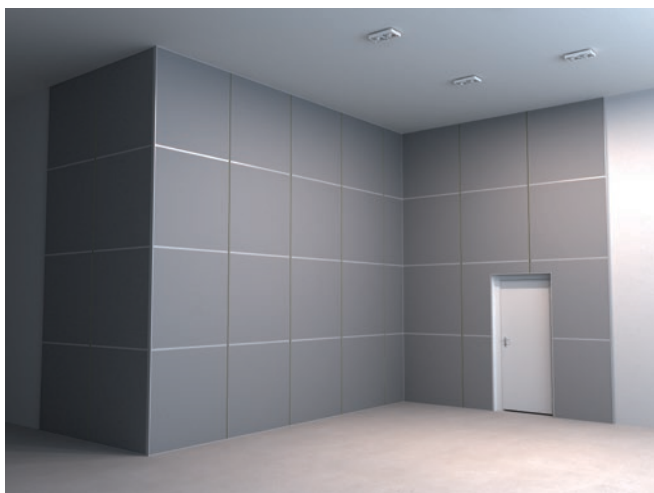
3.8 Narożnik wewnętrzny - jeden pionowy profil obwiodowy J jest montowany w odległości 40 mm od narożnika, gdzie ścianka o szerokości 25 mm jest przymocowana do ściany co 300 mm. Umożliwia to wsunięcie płyty Rockfon VertiQ w narożnik znajdujący się za nim.



3.9 Wykończenie profilem obwiodowym J wokół drzwi lub okna powinno być zawsze wykonywane tak aby profil obwiodowy J był zamontowany ścianką o szerokości 25 mm do ściany, przykręcony wkrętami co 300 mm i 30 mm od końców do ściany. Aby zminimalizować straty paneli, należy ostrożnie mierzyć i przycinać, zapewniając jednocześnie odpowiednie nakładanie się profili obwiodowych J.



3.10 Zakryj wszystkie pozostałe poziome połączenia między płytami, zatrzaskując profile T24 w uchwytych montażowych T24. Profile poziome należy przyciąć do dokładnego wymiaru M-12 mm. Upewnij się, że zewnętrzne końce poziomych profil T24 są zakryte przez profile obwiodowe J.



3.11 Zamontuj wszystkie pozostałe panele pośrednie zgodnie z opisem na stronie 9, zaczynając od góry w dół. Podczas montażu należy zakryć wszystkie połączenia poziome za pomocą profili T24, zatrzaskując je w uchwytych montażowych T24. Gdy wszystkie panele Rockfon VertiQ są zamontowane, ostatnim krokiem jest montaż wszystkich pionowych profili wewnętrznych T24 poprzez zatrzasknięcie w uchwytych montażowych T24 (patrz następna sekcja).

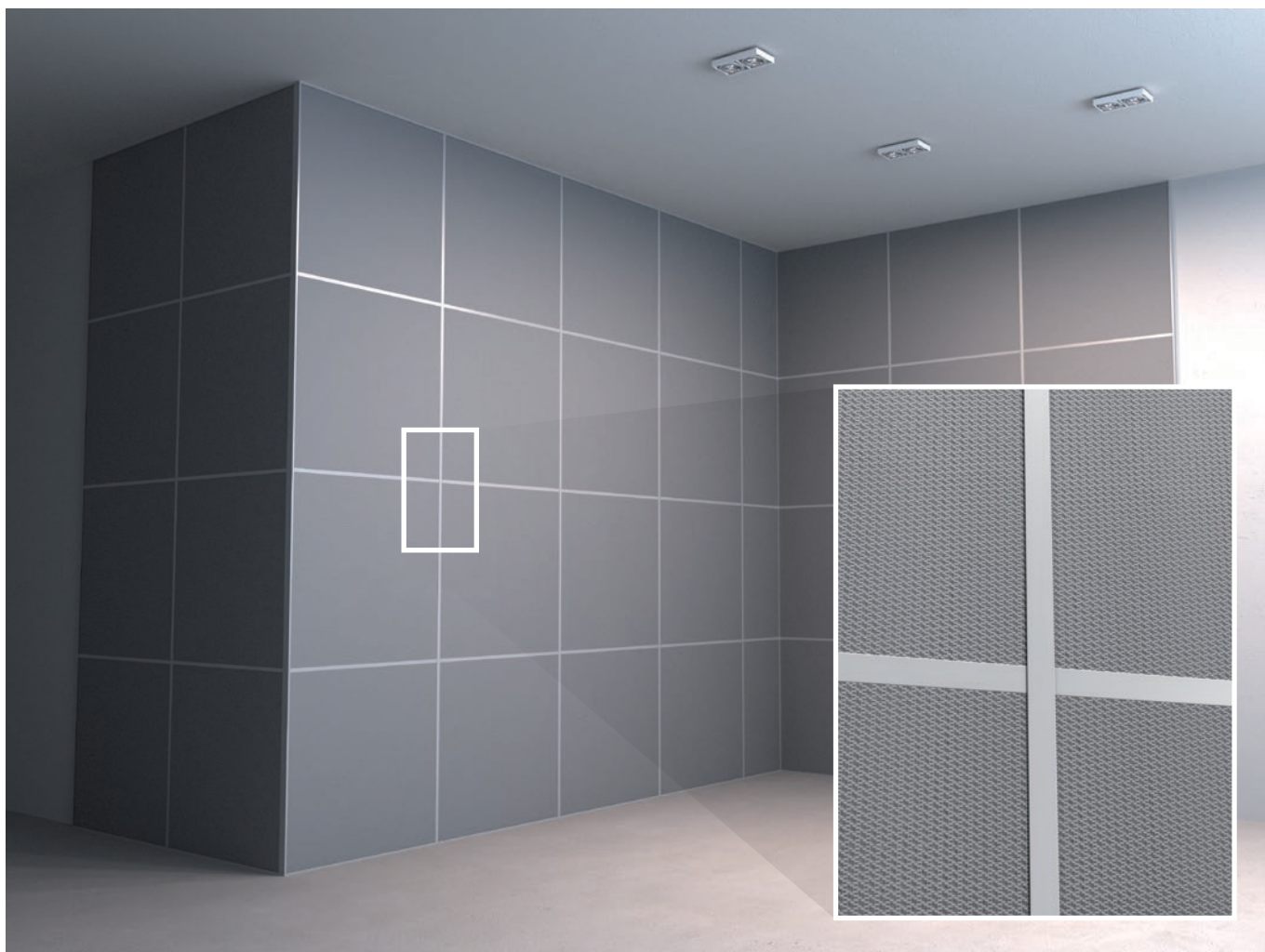
Ważne

Standardowe łączniki blokujące na każdym końcu T24 nie są potrzebne podczas montażu w systemie Rockfon System VertiQ T24 A Wall. Nie należy ich uwzględniać w żadnych pomiarach, wystarczy je odciąć.

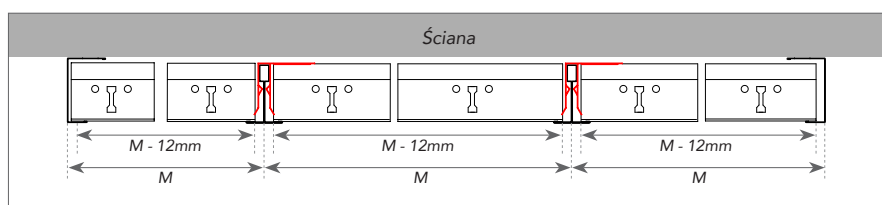
4. Pionowe profile wewnętrzne



4.1 Gdy cała powierzchnia jest pokryta panelami ściennymi, należy zakryć wszystkie pionowe połączenia długimi profilami T24 zatrzaskniętymi w uchwytych montażowych T24. Pionowe profile T24 muszą być przycięte na dokładną długość $M - 12\text{ mm}$, gdzie M to wysokość montażu. Upewnij się, że końce wszystkich poziomych profili T24 są zakryte przez pionowe profile T24, tak aby oba końce pionowych profili T24 były wystarczająco zakryte przez górne i dolne profile obwodowe J. W razie potrzeby użyj dodatkowych uchwytów montażowych T24 do połączenia przedłużeń profili pionowych.



4.2 Panele ścienne Rockfon VertiQ A z zamontowanymi profilami T24.



Ogólne zalecenia montażowe

Panele ściennie

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.

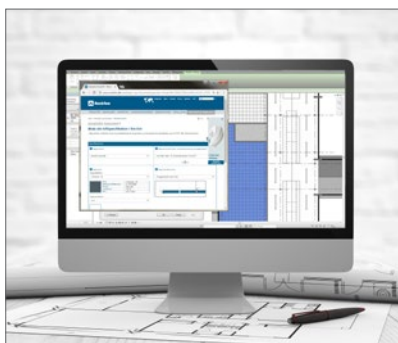
Uwaga! Niektóre panele o gładkich, matowych powierzchniach wymagają zachowania kierunkowości ich układania. By zapewnić jednolity wygląd gotowego sufitu, istotne jest ułożenie wszystkich paneli w tym samym kierunku. Kierunek układania wskazuje strzałka umieszczona z tyłu danego panelu.

Narzędzia

Rockfon opracował specjalne narzędzia, które są dostępne na stronie www.rockfon.pl



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



Tworzenie specyfikacji rozwiązań z wykorzystaniem naszych produktów na naszej stronie internetowej.



Obiekty referencyjne, w których zastosowano rozwiązania Rockfon, na naszej stronie internetowej.

Sounds Beautiful