

PRZEWODNIK MONTAŻOWY

Rockfon® Hub™



System akustyczny Hub

- Platforma Hub wnosi do wnętrza wielofunkcyjną elastyczność, umożliwiając wyodrębnienie stref, w których ludzie mogą spokojnie myśleć, pracować, rozmawiać
- Wyspa o zaokrąglonych kształtach może zostać wzbogacona o filcowe pokrycie ramy, oświetlenie i zasłony, aby stworzyć spokojną przestrzeń sprzyjającą wydajnej pracy
- Rockfon® Hub™ to pełny zestaw zapewniający łatwy, bezproblemowy montaż

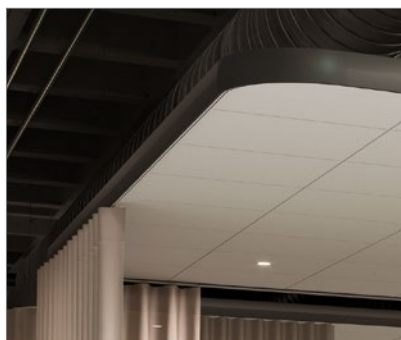
Sounds Beautiful

Opis

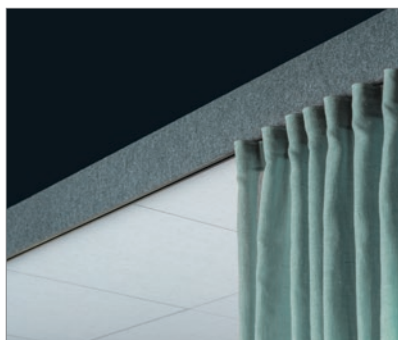
Rockfon Hub to innowacyjna, akustyczna wyspa do tworzenia stref "przestrzeń w przestrzeni". Rockfon Hub dostępny jest w 4 standardowych wymiarach. Składa się z anodowanej na czarno ramy oraz wbudowanego w nią sufitu o konstrukcji ukrytej (płyta o krawędzi X w wielu kolorach). Rama ta może być pokryta filcem na życzenie. Występuje możliwość podwieszenia do niej zasłon. Platforma jest podwieszona do stropu za pomocą mało widocznych zawiesi.

Ograniczenia

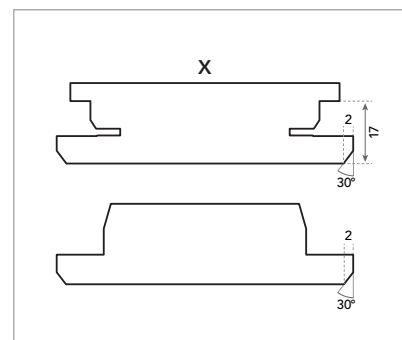
Ze względu na ryzyko korozji, Rockfon Hub nie powinien być stosowany na basenach i na zewnątrz. Ponadto, Rockfon Hub nie powinien być stosowany w miejscach narażonych na wiatr i przeciągi.



Matowa, czarna, anodowana rama.



Możliwość pokrycia ramy filcem o różnych kolorach.



Szybki w montażu sufit o konstrukcji ukrytej - wypełnienie z płyt o krawędzi X.

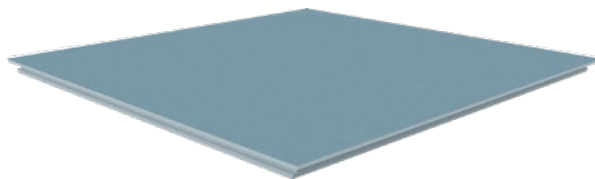
Elementy systemu i ich zużycie

Płyta		Profile								Podwieszenie		Chicago Metallic T24 Click 2890		
		1				2	3				4	5	6	7
Krawędź X (Rockfon Color-all)		Profil ramy prosty				Profil ramy narożnikowy	Profil nośny				Zestaw zawiesi pionowych	Zestaw zawiesi usztywniających	Profil główny T24 Click/Hook 3600	Profil poprzeczny T24 Click 600
		a	b	c	d		a	b	c	d				
600 x 600		1800	2400	3000	3600		868	1200	2976	3576				
Wymiary Hub (mm)		Zużycie/jednostka												
3000 x 4800	40 szt.	2 szt.	-	-	2 szt.	4 szt.	4 szt.	-	4 szt.	-	16 szt.	8 szt.	8 szt.	6 szt.
3600 x 4200	42 szt.	-	2 szt.	2 szt.	-	4 szt.	4 szt.	-	-	3 szt.	13 szt.	8 szt.	10 szt.	8 szt.
4800 x 4800	64 szt.	-	-	-	4 szt.	4 szt.	6 szt.	4 szt.	-	4 szt.	18 szt.	8 szt.	14 szt.	12 szt.
4800 x 7200	96 szt.	-	-	4 szt.	2 szt.	4 szt.	6 szt.	6 szt.	-	6 szt.	24 szt.	8 szt.	21 szt.	18 szt.

-	Akcesoria									
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
-	Profil łączący ramy	Śruba łącznika	Łącznik profili	Łącznik profili nośnych R	Klips połączeniowy	Śruba z łbem młotkowym M6	Szablon do docinania	Okładzina filcowa*	Zasłona**	Żabki*
Wymiary (mm)	Zużycie/jednostka									
3000 x 4800	16 szt.	32 szt.	8 szt.	32 szt.	24 szt.	24 szt.	1 szt.	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
3600 x 4200	16 szt.	32 szt.	8 szt.	28 szt.	25 szt.	25 szt.	1 szt.	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
4800 x 4800	16 szt.	32 szt.	16 szt.	40 szt.	42 szt.	42 szt.	1 szt.	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
4800 x 7200	20 szt.	40 szt.	22 szt.	48 szt.	56 szt.	56 szt.	1 szt.	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie

* Dostarczony przez Rockfon.

** Nie dostarczana przez Rockfon. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z Rockfon.

Płyta - krawędź X**Profile**

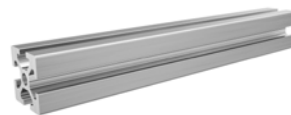
1. Profil ramy prosty



2. Profil ramy narożnikowy



3. Profil nośny

**Podwieszenie**4. Zestaw zawiesi pionowych
(l=3500 mm / Ø2.00 mm)5. Zestaw zawiesi usztywniających
(l=3500 mm / Ø2.00 mm)**Chicago Metallic T24 Click 2890**

6. Profil główny T24 Click/Hook 3600



7. Profil poprzeczny T24 Click 600

**Akcesoria**

8. Łącznik profilu ramy



9. Śruba łącznika



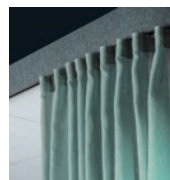
10. Łącznik profili

11. Łącznik profili
nośnych R12. Klips
połączeniowy13. Śruba z łbem
młotkowym M6*14. Szablon do
docinania

15. Okładzina filcowa*



16. Zasłona**



17. Żabki*

**Lista narzędzi**

Narzędzia	Wiertarka	Wkrętarka	Miarka	Klucz imbusowy	Klucz płaski	Nożyce do metalu	Laser	Nóż	Narzędzie do filcowania (opcjonalnie)	Rękawice	Poziomica
Rozmiar	-	-	-	2,5 / 4	10 / 13 / 14	-	-	-	-	-	-

* Dostarczony przez Rockfon.

** Nie dostarczana przez Rockfon. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z Rockfon.

Kompatybilne płyty

W systemie Rockfon Hub można stosować wyłącznie płyty Rockfon o krawędzi X.

		Wymiary (mm)
Płyty	Grubość (mm)	600 x 600
Rockfon® Blanka™	22	•
Rockfon Color-all®*	22	•

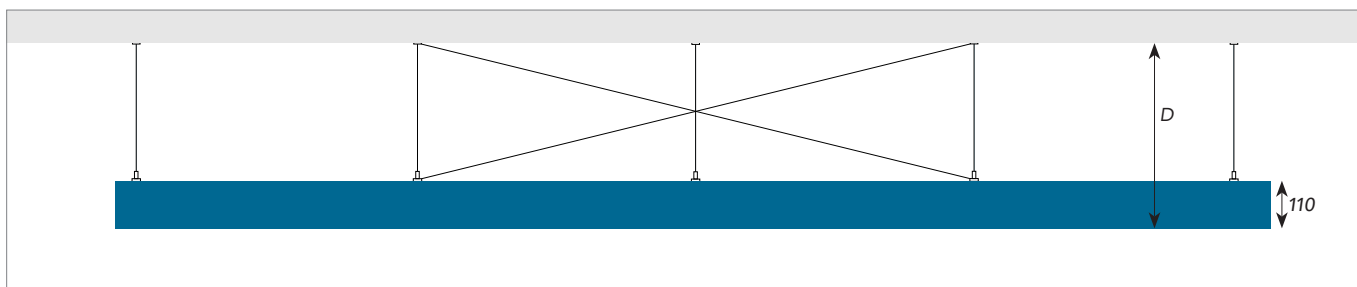
*Dla Rockfon Color-all wybraliśmy kilka kolorów, które pasują do filcu.

Wysokość podwieszenia (mm)

Płyty i konstrukcja montowane w Rockfon Hub są w pełni demontowalne.

Wysokość podwieszenia określa się jako odległość od spodu ramy do stropu.

	D = Odległość między stopem a spodem ramy
mm	
Min.	250
Max.	1500



Montaż

Dobierz odpowiednie do materiału stopu mocowania. Zdecydowanie zaleca się, aby obciążenie niszczące na punkt mocowania nie było mniejsze niż 200 kG.

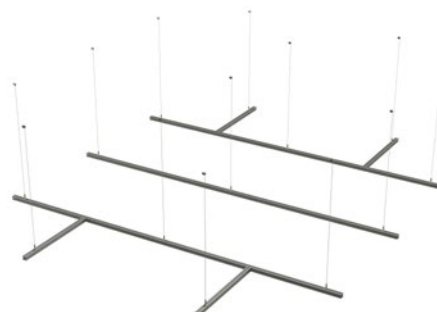
Montaż Rockfon Hub może być przeprowadzony na poziomie pasa (patrz krok 2). Jeżeli platforma jest montowana na podłodze (niezalecane), należy użyć koca roboczego, aby zapobiec uszkodzeniu profili ramy.

W przypadku montażu powyżej podłogi (zalecane), dobrać optymalną wysokość do wzrostu monterzy. Platformę Rockfon Hub po podniesieniu do właściwej wysokości należy wypoziomować za pomocą lasera.

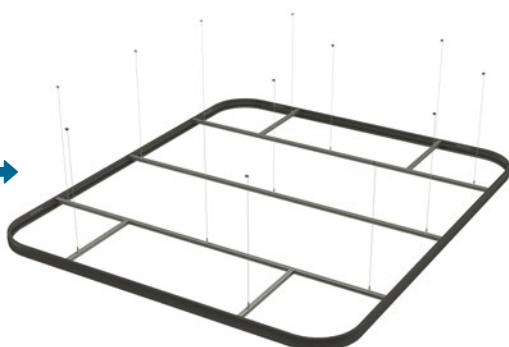
Montaż Rockfon Hub



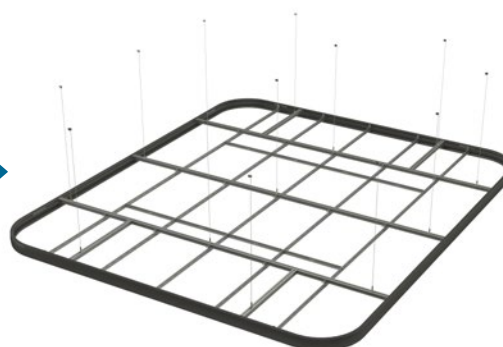
1. Przymocuj wszystkie zawiesia do stropu.



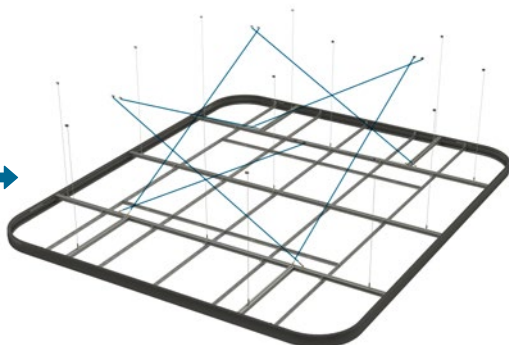
2. Połącz profile nośne z pionowymi zawieszami.



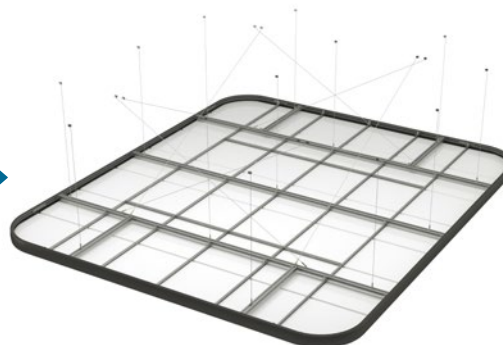
3. Połącz profile nośne z profilami ramy i zamknij ramę.*



4. Zamontuj konstrukcję T wewnątrz ramy.**



5. Podnieś na żądaną wysokość, zamontuj i napnij zawiesia usztywniające.



6. Zamontuj płyty o krawędzi X.

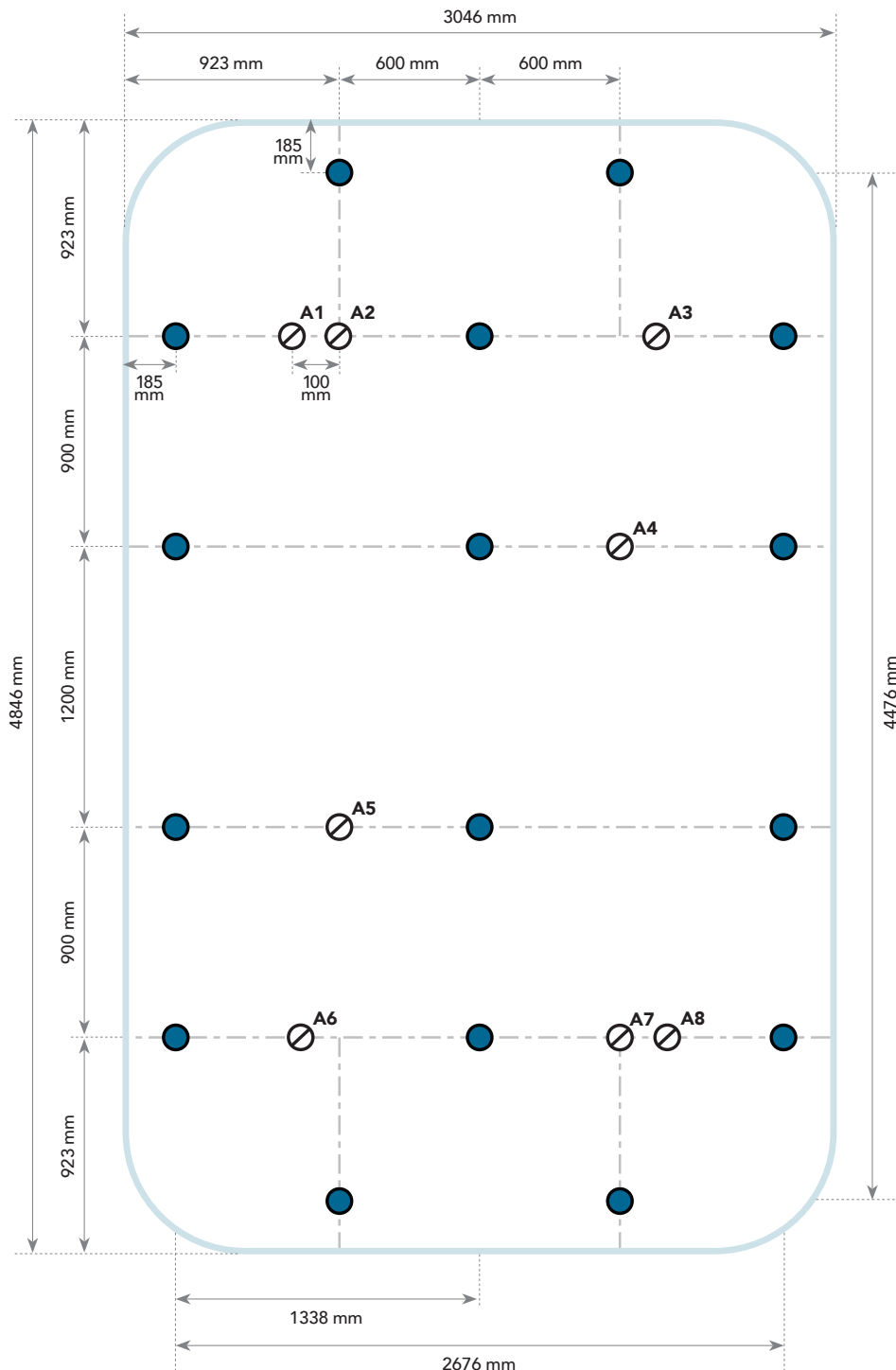
* W przypadku stosowania zasłon, przed zamknięciem ramy należy założyć żabki.

** W przypadku zastosowania okładziny filcowej, wsuń tutaj (przed podniesieniem).

1. 3000 x 4800

-  Profil ramy
-  Profil nośny
-  Zestaw zawiesi pionowych
-  Zestaw zawiesi usztywniających

1 Zaznacz i wywierć otwory pod mocowania w stropie.



Plan wiercenia w suficie. Mocując zawiesia zwracaj uwagę, aby nie pomylić pionowych z usztywniającymi.

UWAGA

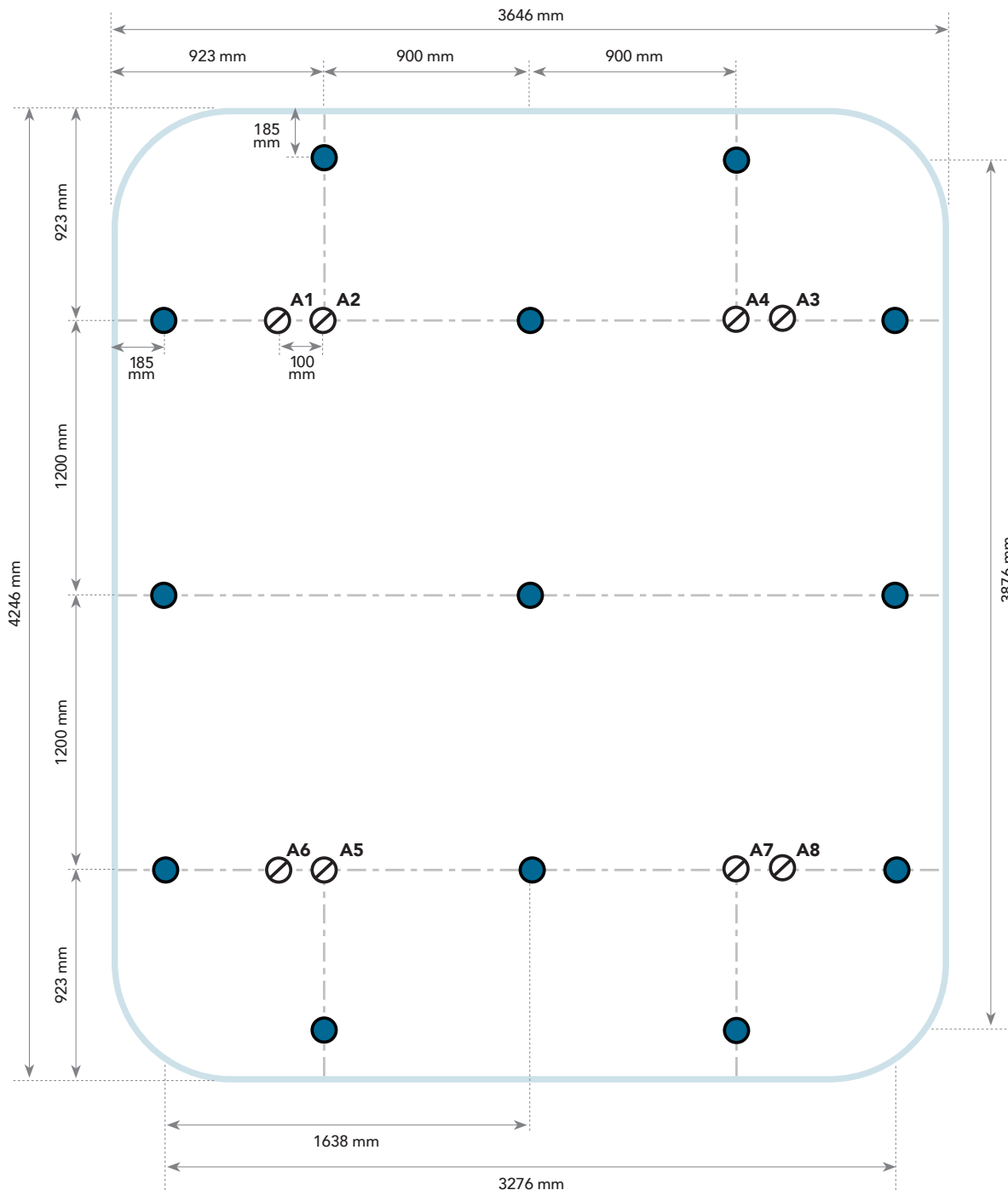


Jako mocowania zawiesi należy stosować kotwy stalowe z końcówką M8. Kotwy nie są dostarczane przez Rockfon. Średnica otworu w elemencie mocującym zawieszenia wynosi $\varnothing 8,2$ mm.

2. 3600 x 4200

-  Profil ramy
-  Profil nośny
-  Zestaw zawiesi pionowych
-  Zestaw zawiesi usztywniających

1 Zaznacz i wywierć otwory pod mocowania w stropie



Plan wiercenia w suficie. Mocując zawieszia zwracaj uwagę, aby nie pomylić pionowych z usztywniającymi.

UWAGA

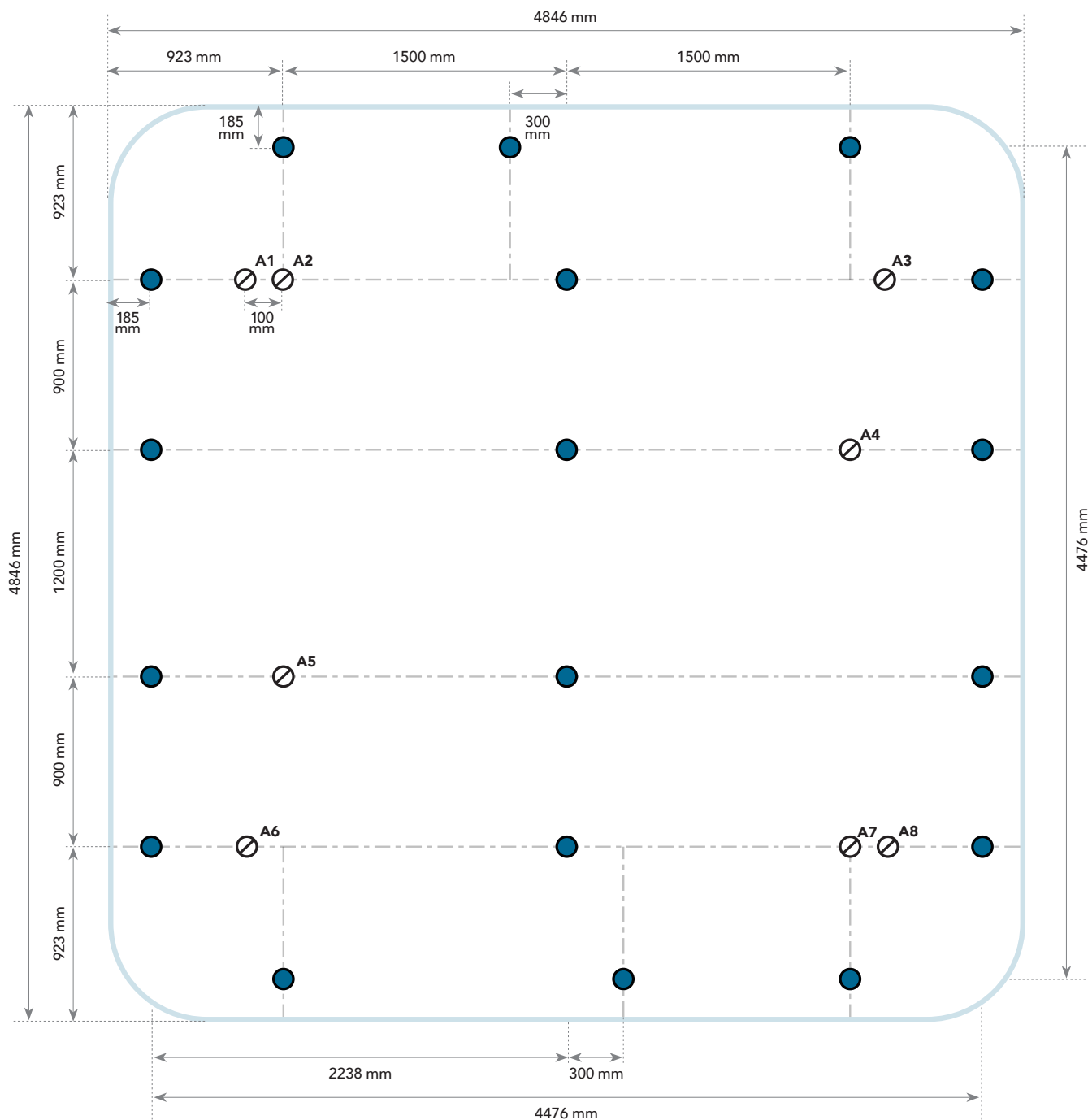


Jako mocowania zawiesi należy stosować kotwy stalowe z końcówką M8. Kotwy nie są dostarczane przez Rockfon. Średnica otworu w elemencie mocującym zawieszenia wynosi $\varnothing 8,2$ mm.

3. 4800 x 4800

- Profil ramy
- - - Profil nośny
- Zestaw zawiesi pionowych
- ⊘ Zestaw zawiesi usztywniających

1 Zaznacz i wywierć otwory pod mocowania w stropie.



Plan wiercenia w suficie. Mocując zawiesia zwracaj uwagę, aby nie pomylić pionowych z usztywniającymi.

UWAGA

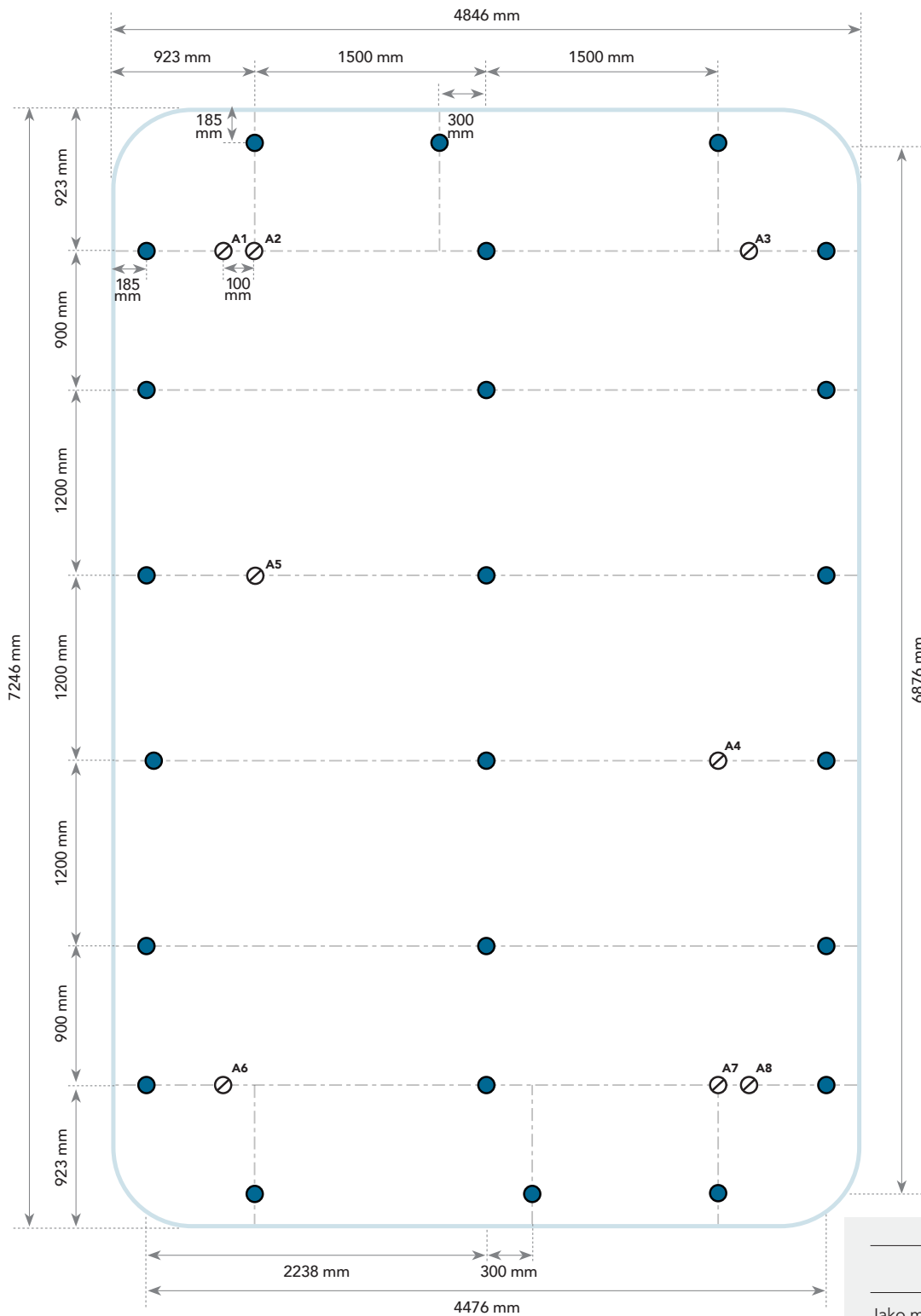


Jako mocowania zawiesi należy stosować kotwy stalowe z końcówką M8. Kotwy nie są dostarczane przez Rockfon. Średnica otworu w elemencie mocującym zawieszenia wynosi $\varnothing 8,2$ mm.

4. 4800 x 7200

-  Profil ramy
-  Profil nośny
-  Zestaw zawiesi pionowych
-  Zestaw zawiesi usztywniających

1 Zaznacz i wywierć otwory pod mocowania w stropie.



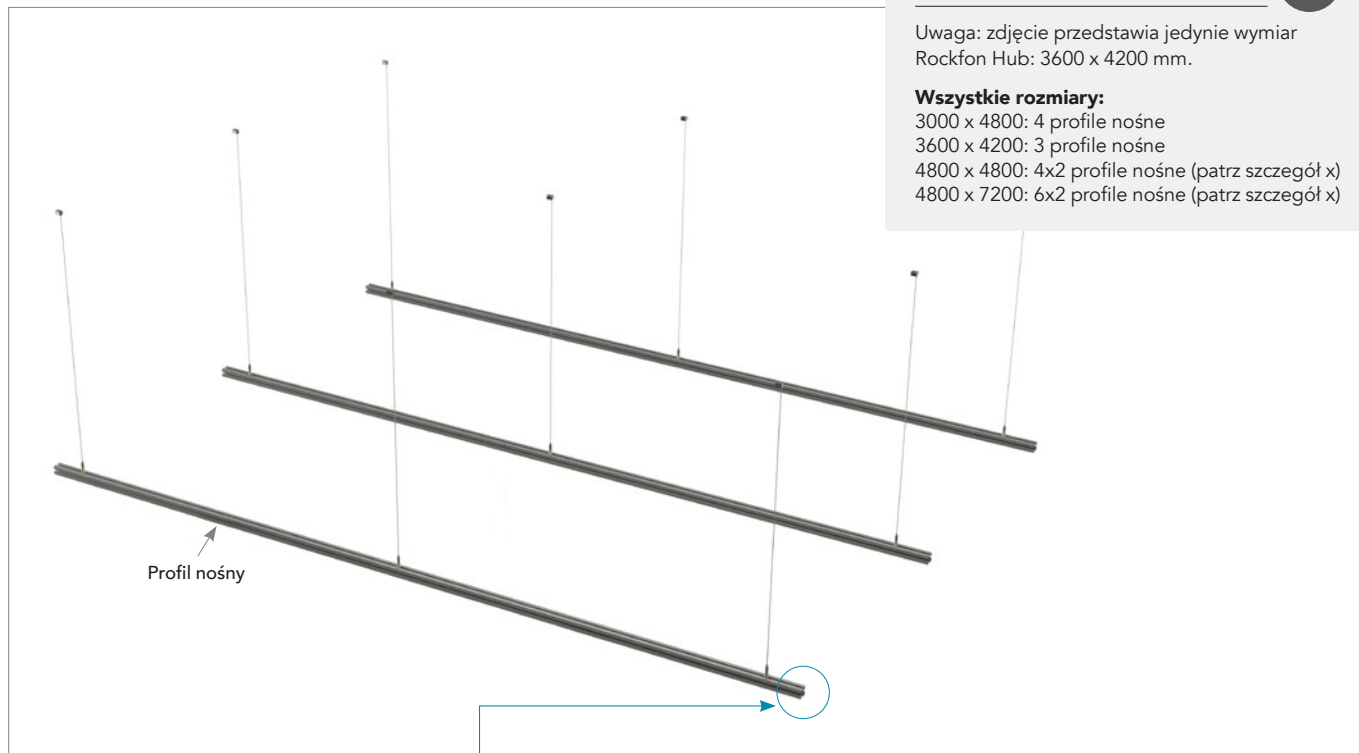
Plan wiercenia w suficie. Mocując zawiesia zwracaj uwagę, aby nie pomylić pionowych z usztywniającymi.

UWAGA

Jako mocowania zawiesi należy stosować kotwy stalowe z końcówką M8. Kotwy nie są dostarczane przez Rockfon. Średnica otworu w elemencie mocującym zawieszenia wynosi $\varnothing 8,2$ mm.

DOTYCZY WSZYSTKICH ROZMIARÓW

2 Podwies profile nośne za pomocą zawiesi pionowych.



UWAGA



Uwaga: zdjęcie przedstawia jedynie wymiar Rockfon Hub: 3600 x 4200 mm.

Wszystkie rozmiary:

3000 x 4800: 4 profile nośne

3600 x 4200: 3 profile nośne

4800 x 4800: 4x2 profile nośne (patrz szczegół x)

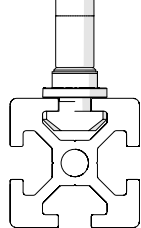
4800 x 7200: 6x2 profile nośne (patrz szczegół x)

WSKAZÓWKA

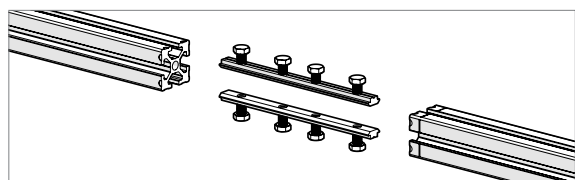
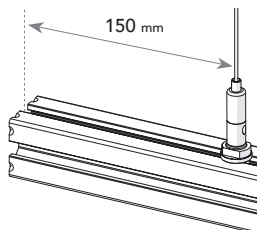


Przyciśnij górną część końcówki zawiesia, aby zwolnić wewnętrzny mechanizm blokujący.

Zestaw zawiesi

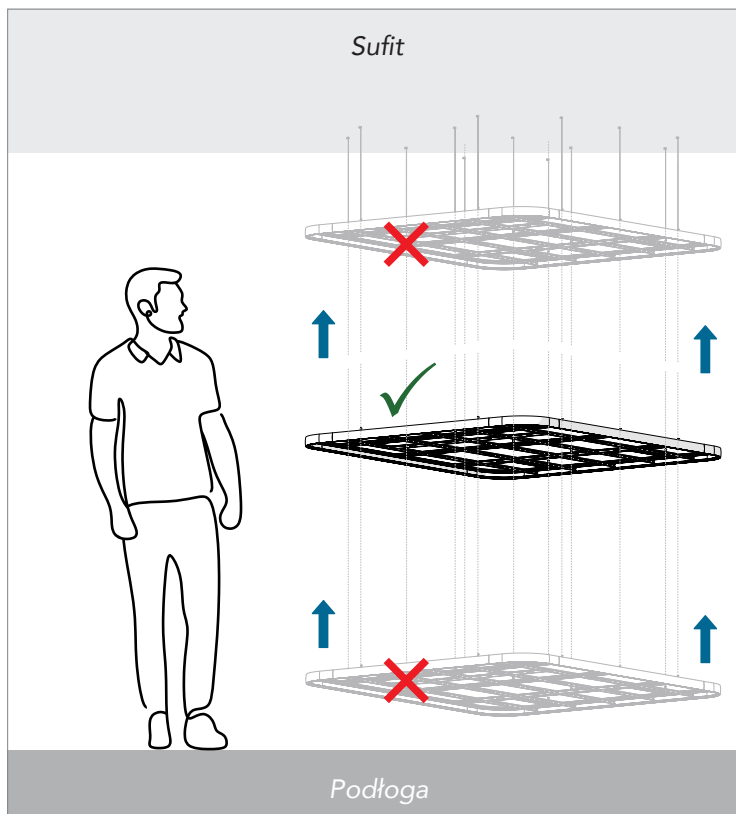


150 mm



Szczegół x.
Użyj dwóch łączników do połączenia dwóch profili nośnych. Pamiętaj o naprzemiennym łączeniu profili nośnych (patrz strona 18 i 19).

Sufit



Pamiętaj, że montaż systemu Rockfon Hub może być wykonany na wysokości pasa. Po zmontowaniu, konstrukcja Hub jest podniesiona do pozycji docelowej i montowane są w niej płyty (patrz krok 9).

DOTYCZY WSZYSTKICH ROZMIARÓW

- 3** Połącz poprzeczne profile nośne z głównymi i podwieś za pomocą zawiesi pionowych.

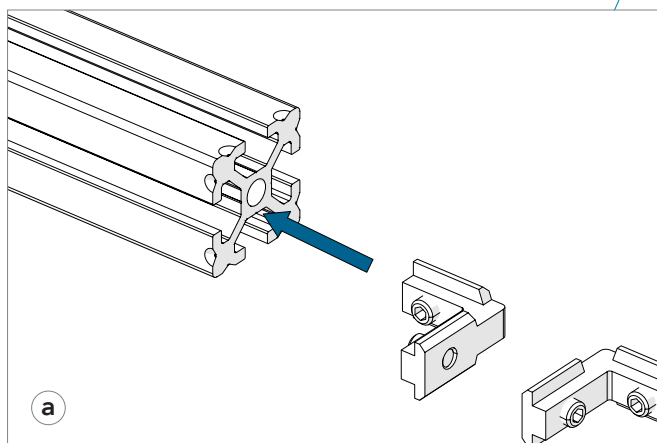
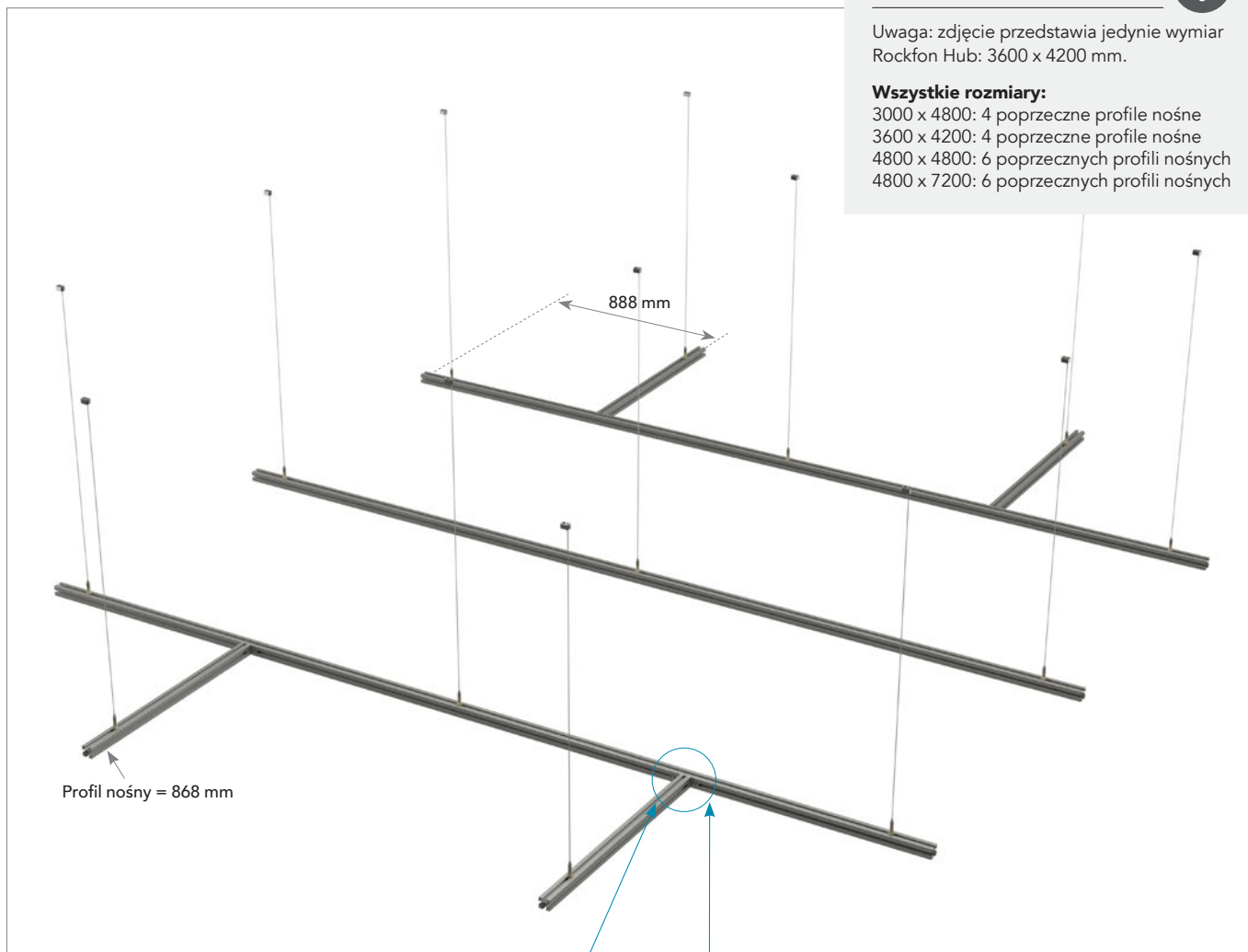
UWAGA



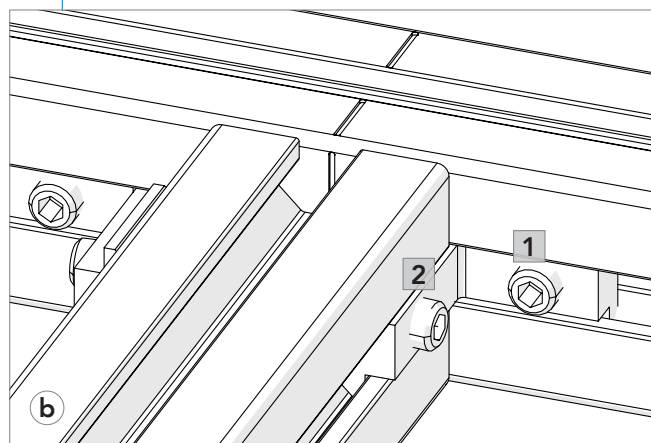
Uwaga: zdjęcie przedstawia jedynie wymiar Rockfon Hub: 3600 x 4200 mm.

Wszystkie rozmiary:

3000 x 4800: 4 poprzeczne profile nośne
 3600 x 4200: 4 poprzeczne profile nośne
 4800 x 4800: 6 poprzecznych profili nośnych
 4800 x 7200: 6 poprzecznych profili nośnych



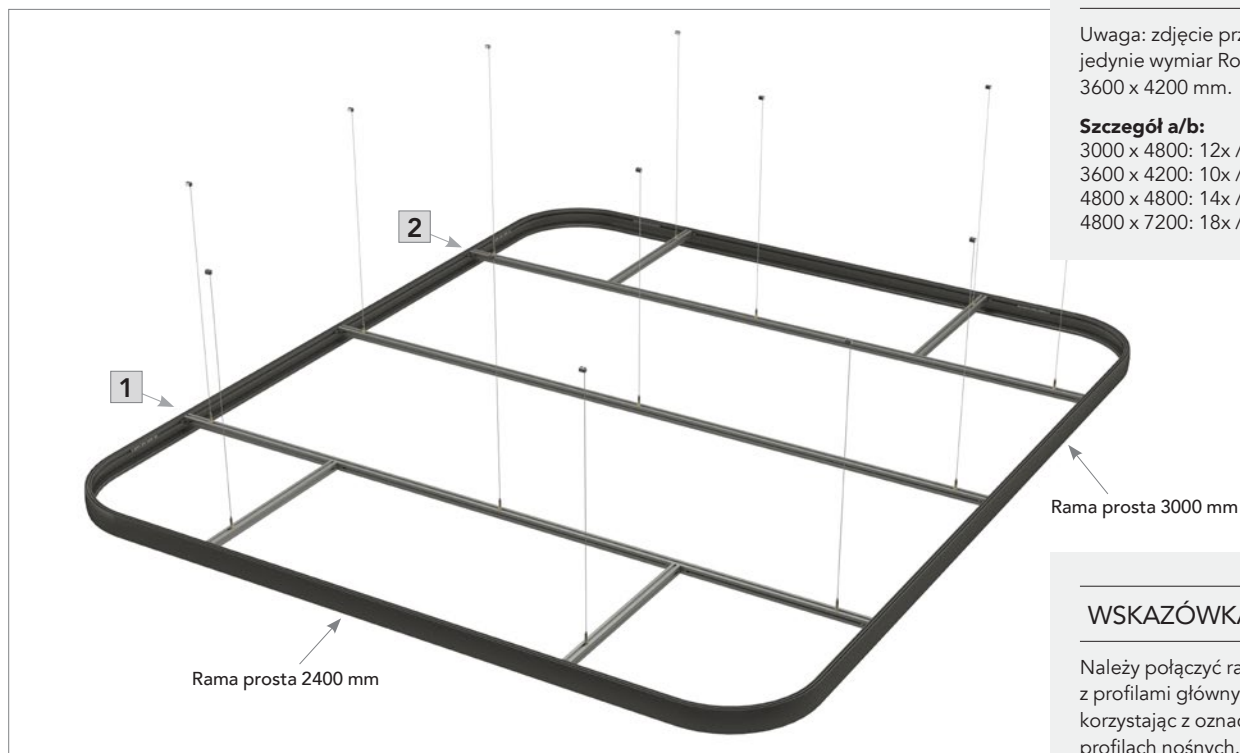
Użyj łącznika profili nośnych R, aby połączyć poprzeczne profile nośne z głównymi. Wyrównaj wstępnie długość zawiesi. Ułatwi to wykonanie kroku 4.



Użyj oznaczeń na profilach nośnych do prawidłowego wyrównania. Najpierw zamocuj 1, a następnie 2.

DOTYCZY WSZYSTKICH ROZMIARÓW

4 Połącz profile ramy i przymocuj je do profili nośnych.



UWAGA



Uwaga: zdjęcie przedstawia jedynie wymiar Rockfon Hub: 3600 x 4200 mm.

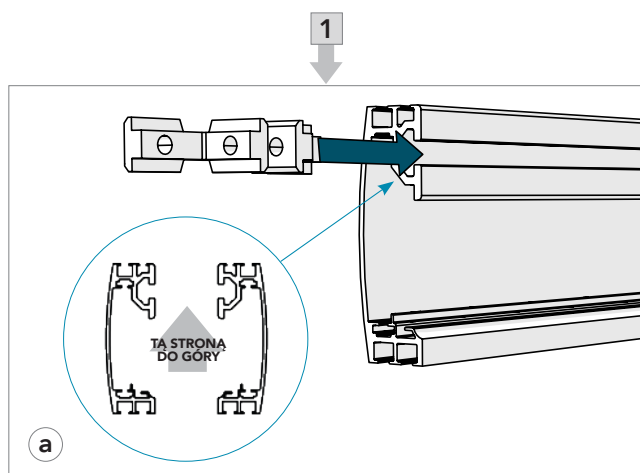
Szczegół a/b:

3000 x 4800: 12x / 8x
 3600 x 4200: 10x / 8x
 4800 x 4800: 14x / 8x
 4800 x 7200: 18x / 10x

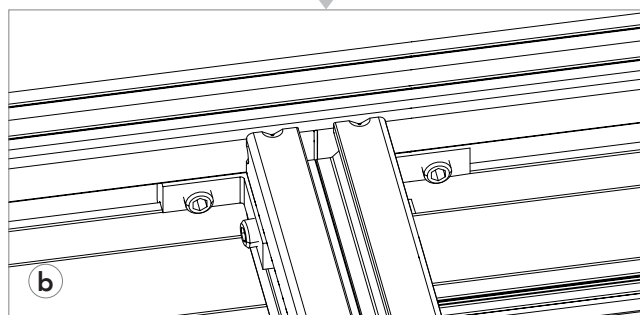
WSKAZÓWKA



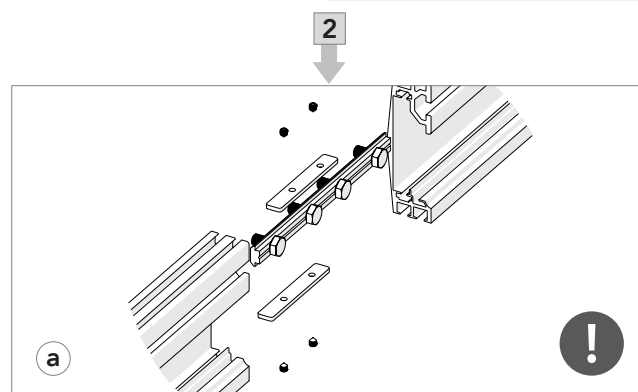
Należy połączyć ramę z profilami głównymi korzystając z oznaczeń na profilach nośnych.



Zastosuj odpowiednią ilość łączników profili nośnych R do profili ramy.



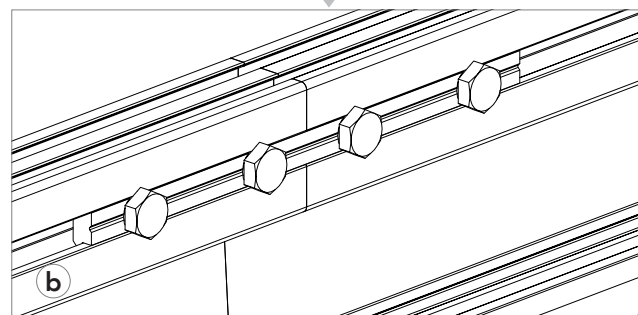
Połącz profile ramy z profilami nośnymi za pomocą łączników profili nośnych R.
Uwaga: oznaczenie na profilu ramy.



Użyj łącznika profilu ramy i śrub łącznika do połączenia profili ramy.

Uwaga 1: jeśli stosujemy zasłony, włóż żabki przed zamknięciem ramy (patrz krok 5).

Uwaga 2: patrz krok 6 w celu zachowania właściwej kolejności zamykania ramy.



Dociśnij łącznik profili, aby wzmocnić połączenie.

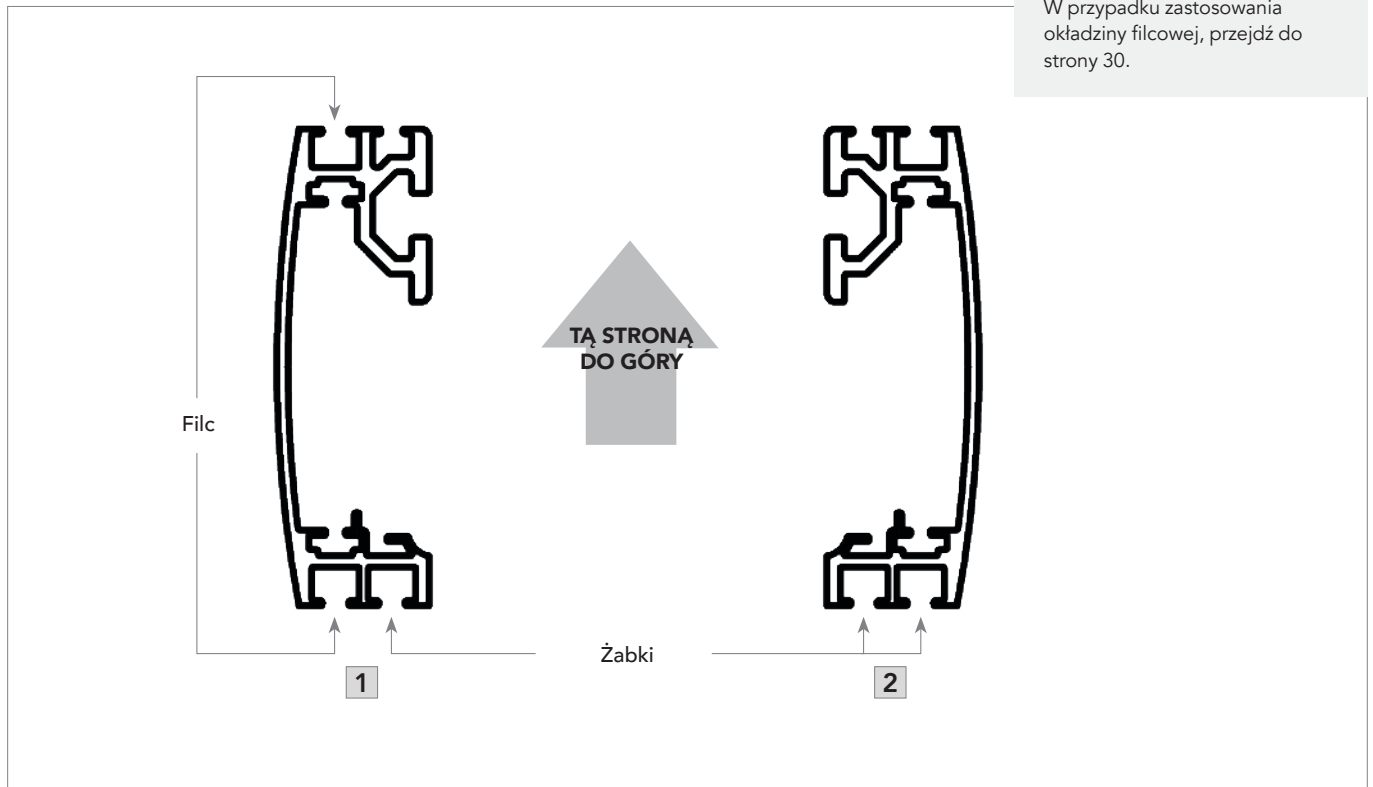
DOTYCZY WSZYSTKICH ROZMIARÓW

- 5 W przypadku zastosowania zasłony, włożyć żabki przed zamknięciem ramy.

UWAGA



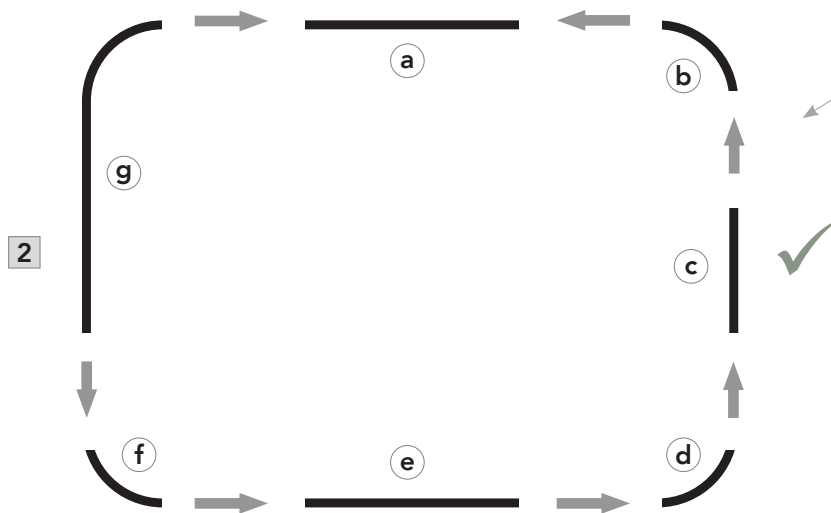
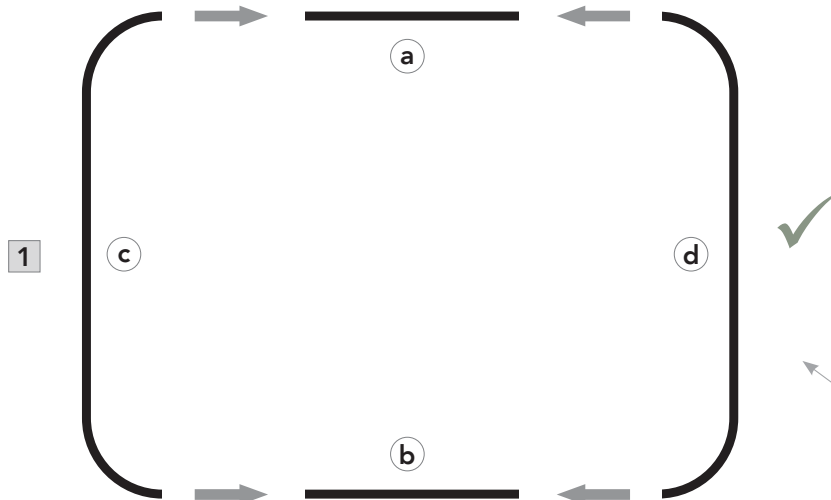
W przypadku zastosowania okładziny filcowej, przejdź do strony 30.



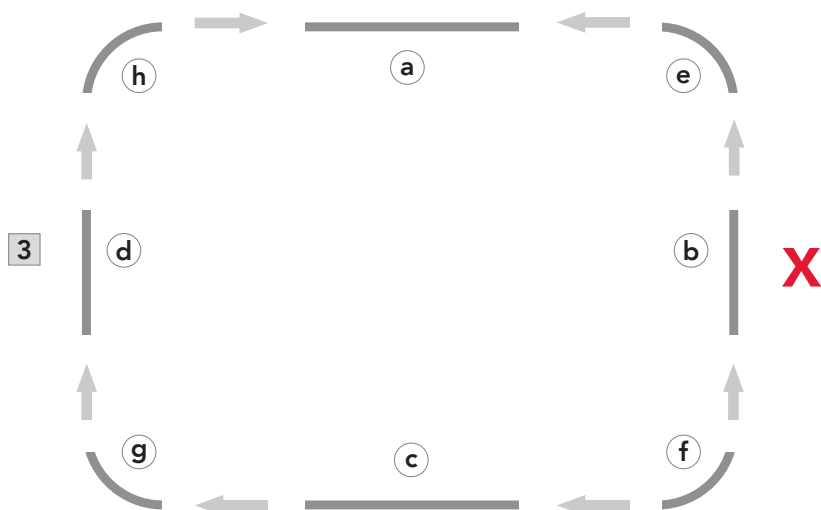
Żabki powinny być włożone tak jak pokazano powyżej.
Opcja 1 = okładzina filcowa + zasłony. Opcja 2 = same zasłony (pojedyncze lub podwójne).

DOTYCZY WSZYSTKICH ROZMIARÓW

6 Zamknięcie ramy.



Do zamknięcia ramy należy zastosować metodę 1 lub metodę 2. Przykład 3 pokazuje, jak nie należy zamykać.



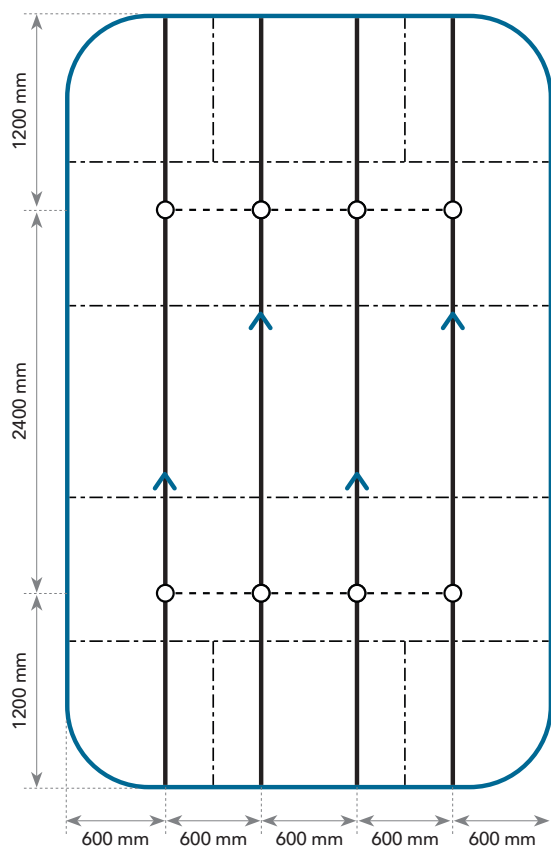
UWAGA



Kolejność zamykania ramy jest ważna. Jeśli nie zostanie zachowana narożniki nie będą pasować.

1. 3000 x 4800

7 Przyciąć profil główny T24 Click/Hook 3600 zgodnie z poniższym rysunkiem.



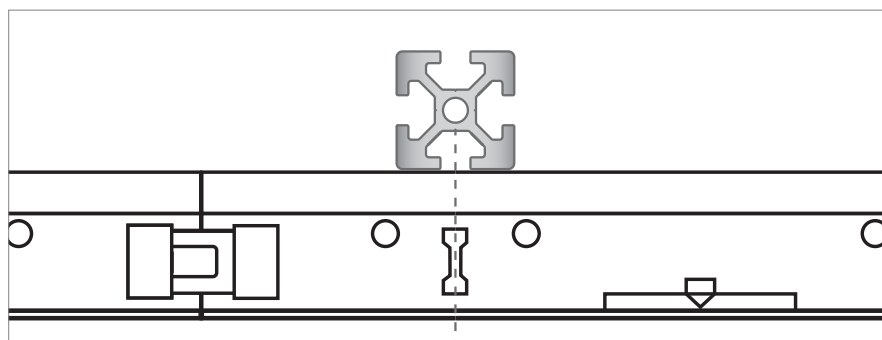
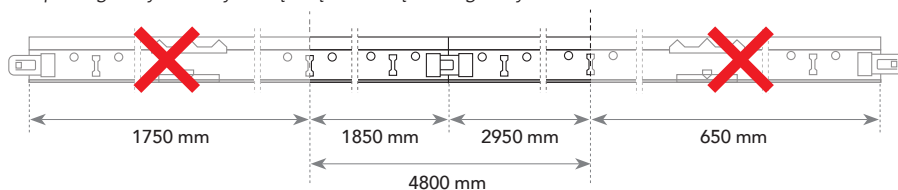
- Profil ramy
- - - Profil nośny
- Profil główny T24 Click/Hook 3600
- Profil poprzeczny T24 Click 600 mm
- ^ Połączenie profilu głównego

UWAGA

Połączenia profili głównych nie powinny być wykonane w jednej linii w kierunku prostopadłym do nich. Powinny być przesunięte względem siebie.

Ucięcie profilu głównego

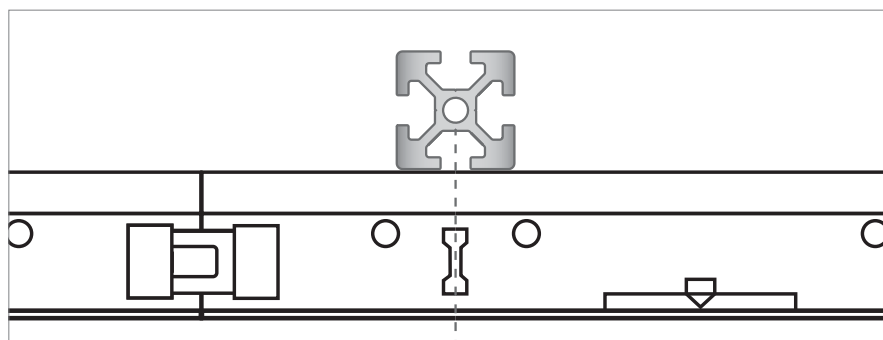
Z profili głównych należy usunąć części z nacięciem ogniowym.

**UWAGA**

Ustaw w jednej linii osie otworów montażowych (slotów) profilu głównego T24 Click/Hook 3600 z osiami pionowymi profili nośnych.

The diagram shows a 6x6 grid of points within a rounded rectangle. The horizontal distance between adjacent vertical lines is 600 mm, and the vertical distance between adjacent horizontal lines is 600 mm. The total width of the grid is 3600 mm, and the total height is 3600 mm. Blue arrows point upwards from the bottom row of points to the middle row of points, and from the middle row of points to the top row of points, indicating a flow or direction.

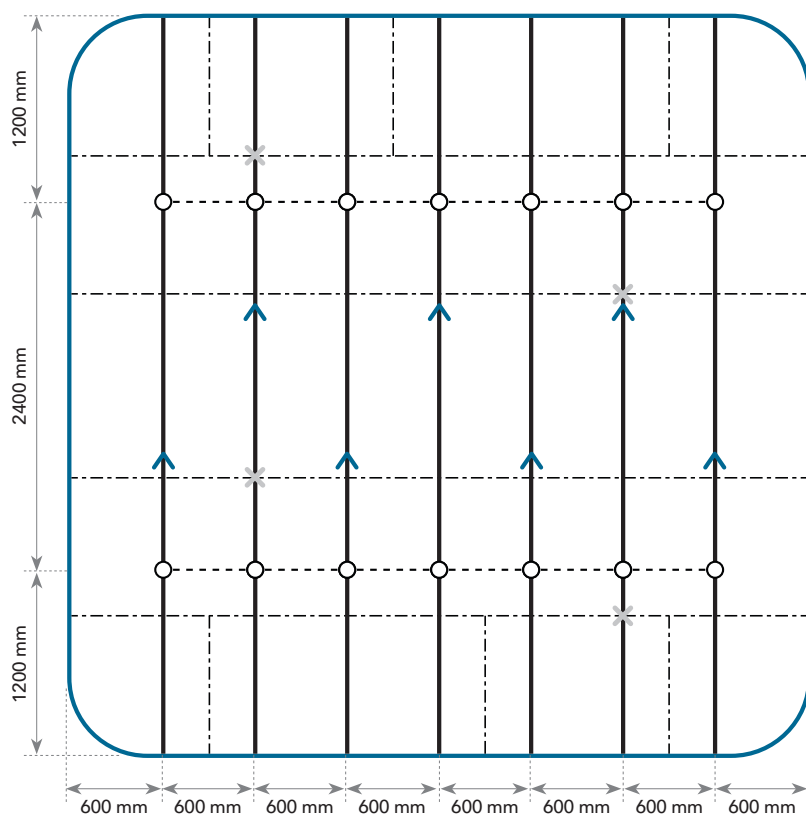
-
- Technical drawing of a 4200 mm long assembly. The drawing shows a horizontal bar with various components. Two sections of 1550 mm each are marked with red 'X's, indicating they are to be removed. The remaining sections are 2050 mm and 2150 mm. The total length is 4200 mm.



17

3. 4800 x 4800

7 Przyciąć profil główny T24 Click/Hook 3600 zgodnie z poniższym rysunkiem.



- Profil ramy
- - - Profil nośny
- Profil główny T24 Click/Hook 3600
- Profil poprzeczny T24 Click 600 mm
- ^ Połączenie profilu głównego
- × Połączenie profili nośnych

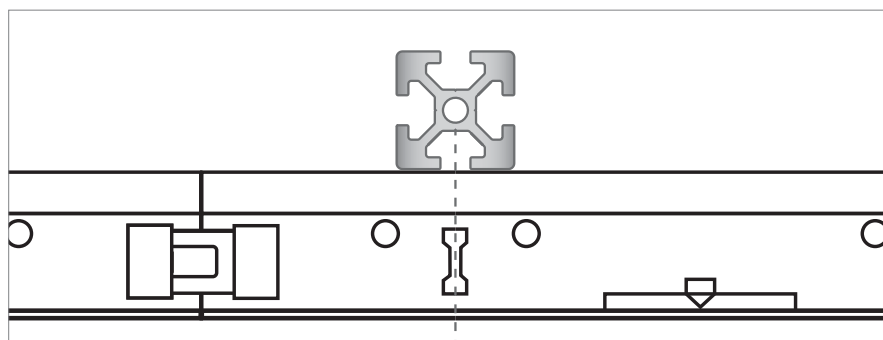
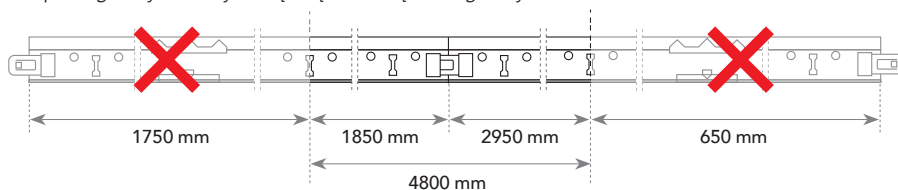
UWAGA



Połączenia profili głównych i nośnych nie powinny być wykonane w jednej linii w kierunku prostopadłym do nich. Powinny być przesunięte względem siebie.

Ucięcie profilu głównego

Z profili głównych należy usunąć części z nacięciem ogniowym.



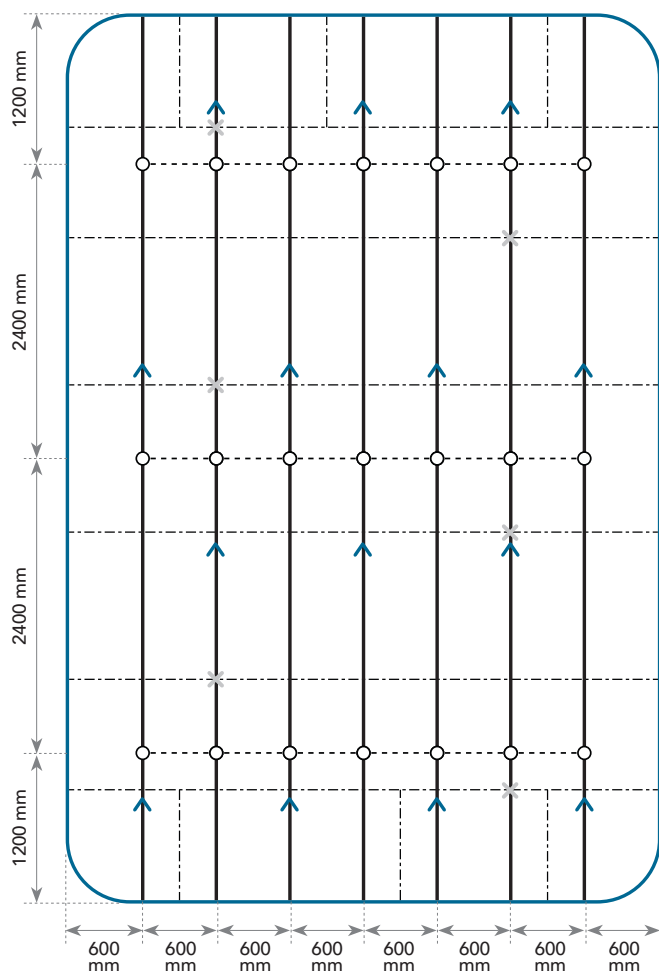
UWAGA



Ustaw w jednej linii osie otworów montażowych (slotów) profilu głównego T24 Click/Hook 3600 z osiami pionowymi profili nośnych.

4. 4800 x 7200

7 Przyciąć profil główny T24 Click/Hook 3600 zgodnie z poniższym rysunkiem.



- Profil ramy
- Profil nośny
- Profil główny T24 Click/Hook 3600
- Profil poprzeczny T24 Click 600 mm
- Połączenie profilu głównego
- Połączenie profili nośnych

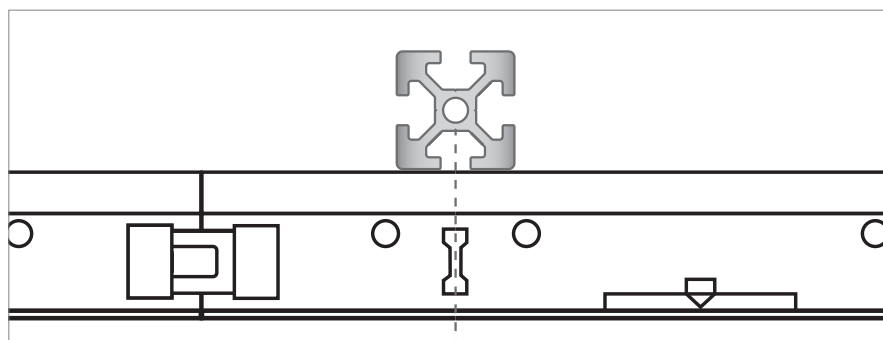
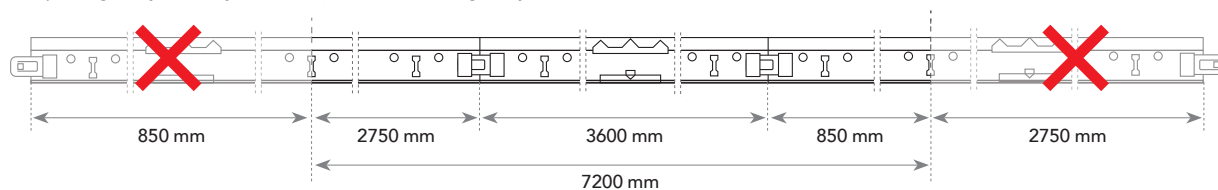
UWAGA



Połączenia profili głównych i nośnych nie powinny być wykonane w jednej linii w kierunku prostopadłym do nich. Powinny być przesunięte względem siebie.

Ucięcie profilu głównego

Z profili głównych należy usunąć części z nacięciem ogniowym.



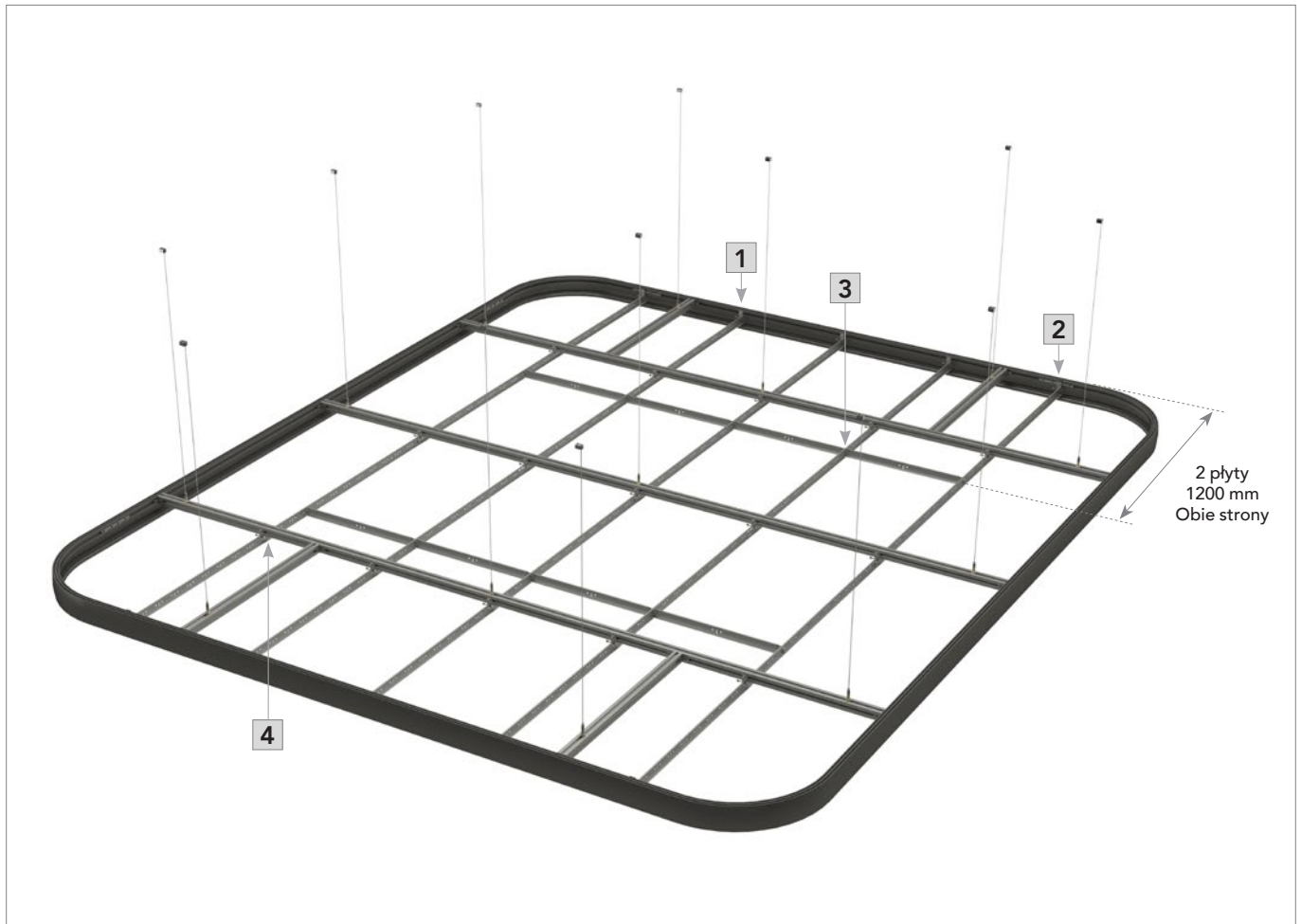
UWAGA



Ustaw w jednej linii osie otworów montażowych (slotów) profilu głównego T24 Click/Hook 3600 z osiami pionowymi profili nośnych.

DOTYCZY WSZYSTKICH ROZMIARÓW

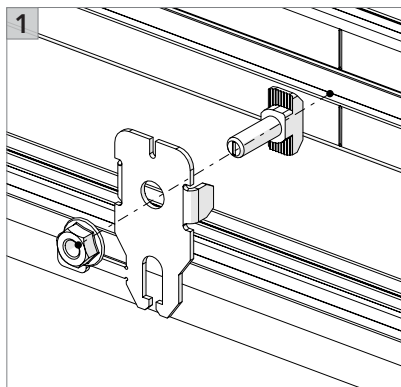
- 8 Zamontuj wszystkie klipsy łączeniowe do profili nośnych i do profili ramy, a następnie wsuń profile główne. Zamontuj profile poprzeczne zgodnie ze szczegółami pokazanymi na poprzednich stronach.



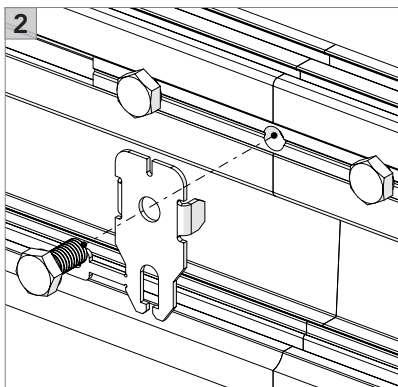
ZALECENIE



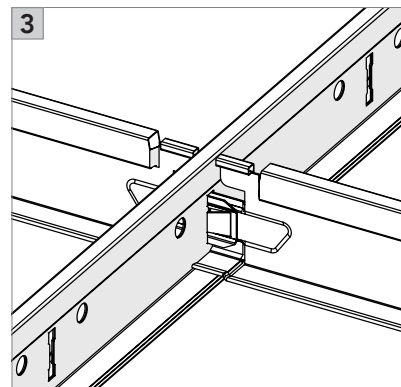
Do połączenia profili T24 z klipsem łączeniowym należy zastosować wkręt samowierzący o długości 13 mm. Nie jest on dostarczany przez Rockfon.



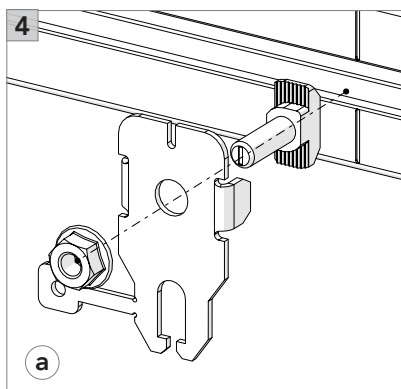
Klips łączeniowy na profilu ramy.



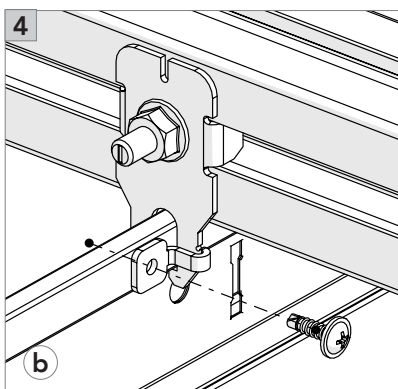
Klips łączeniowy na łączniku ramy.



Profile poprzeczne wklknięte w profil główny.



Klips łączeniowy na profilu nośnym.



Używając klipsów łączeniowych połącz profile główne obydwoma końcami z profilami nośnymi lub profilami ramy. Zastosuj wkręty samowierzące.

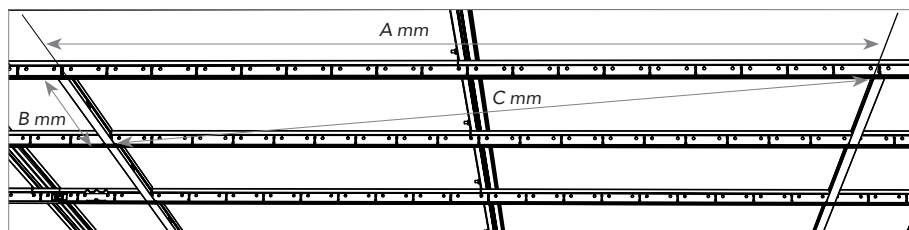
UWAGA



Zwróć uwagę, że zdjęcie na poprzedniej stronie przedstawia tylko Rockfon Hub o rozmiarze 3600 x 4200 mm.

Szczegół 1 / 2 / 3 / 4a / 4b:

3000 x 4800: 4x / 4x / 4x / 16x / 8x
3600 x 4200: 6x / 4x / 6x / 15x / 10x
4800 x 4800: 10x / 4x / 10x / 28x / 14x
4800 x 7200: 10x / 4x / 15x / 42x / 21x

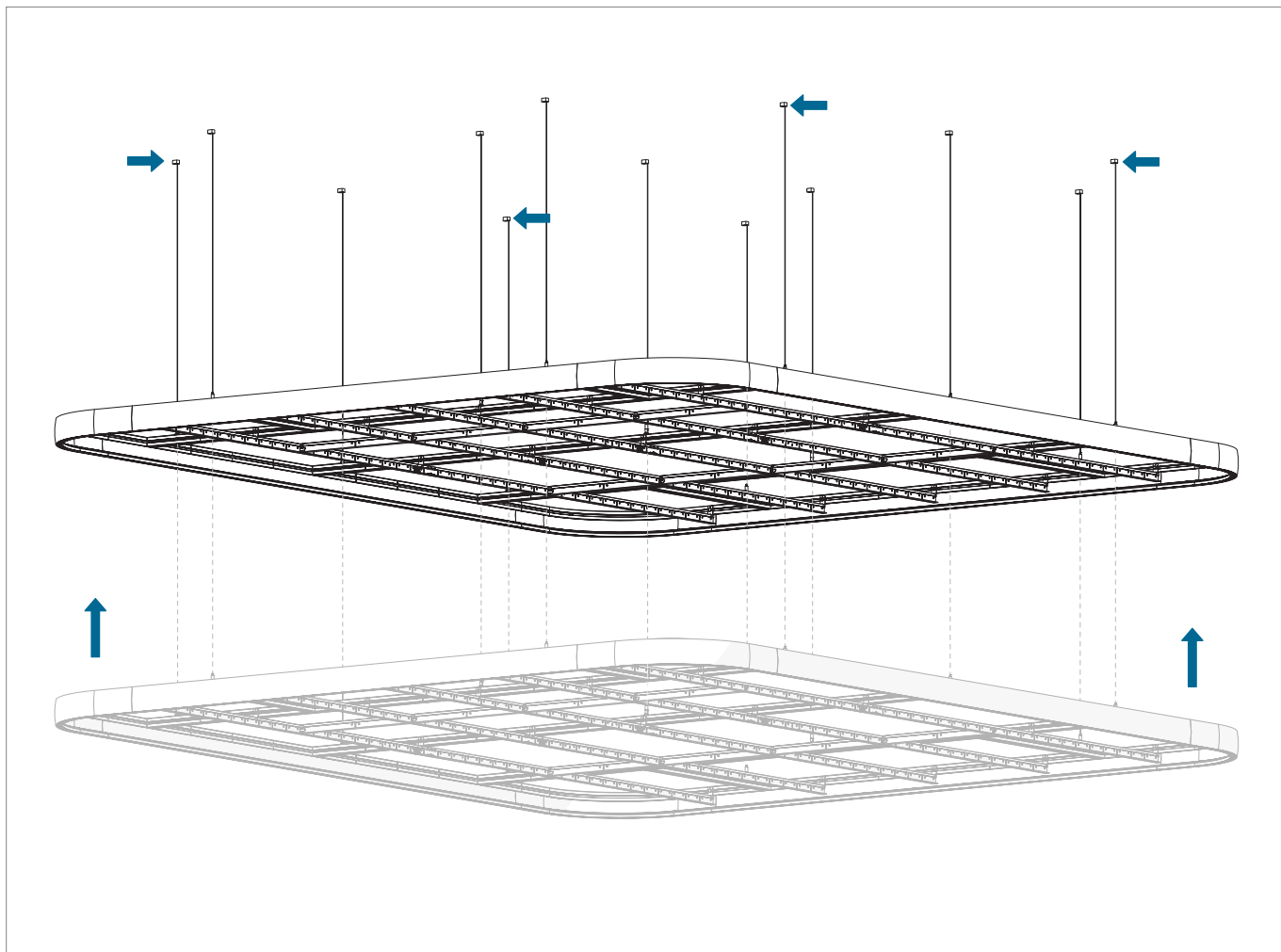


Zmierz przekątne w celu sprawdzenia prostokątności profili T24.

Wymiary (A x B)	Przekątna (C)	Tolerancja
mm		
1200 x 600	1341,64	+/- 1,0
1800 x 600	1897,37	
2400 x 600	2473,86	

DOTYCZY WSZYSTKICH ROZMIARÓW

- 9 Podnieś Rockfon Hub do właściwej pozycji i wypoziomuj za pomocą lasera.



Podnieś Rockfon Hub używając 4 zawiesi pionowych (oznaczonych strzałką), które są połączone z profilami głównymi i nośnymi. Najpierw podnieś jedną stronę (2 punkty podwieszenia), a następnie drugą.

WSKAZÓWKA



Do podniesienia wyspy można użyć podnośnika do płyt gipsowych. Umieść go w środku profilu ramy i podnieś z jednej strony, a następnie wyreguluj dwa narożnikowe zawiesia z tej strony. Powtórz czynności po przeciwnej stronie.

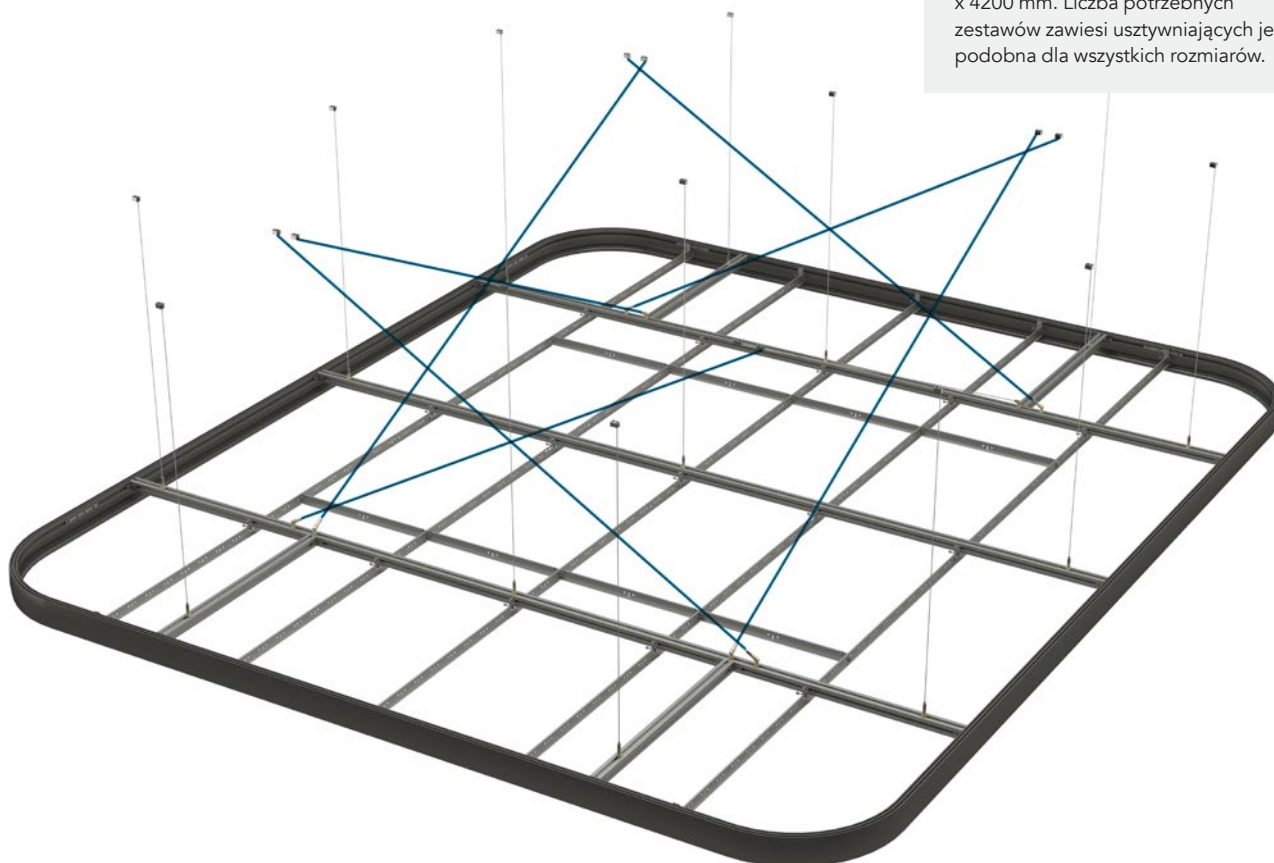
DOTYCZY WSZYSTKICH ROZMIARÓW

10 Połącz i napnij zawiesia usztywniające

UWAGA



Uwaga: zdjęcie przedstawia tylko Rockfon Hub o rozmiarze 3600 x 4200 mm. Liczba potrzebnych zestawów zawiesi usztywniających jest podobna dla wszystkich rozmiarów.



Napnij równoległe przeciwległe zawiesia usztywniające w celu zabezpieczenia wyspy przed kołysaniem.

1. 3000 x 4800

- Profil ramy
- Profil nośny
- Zestaw zawiesi pionowych
- Zestaw zawiesi usztywniających

11 Łączenie i napinanie zestawów zawiesi usztywniających.

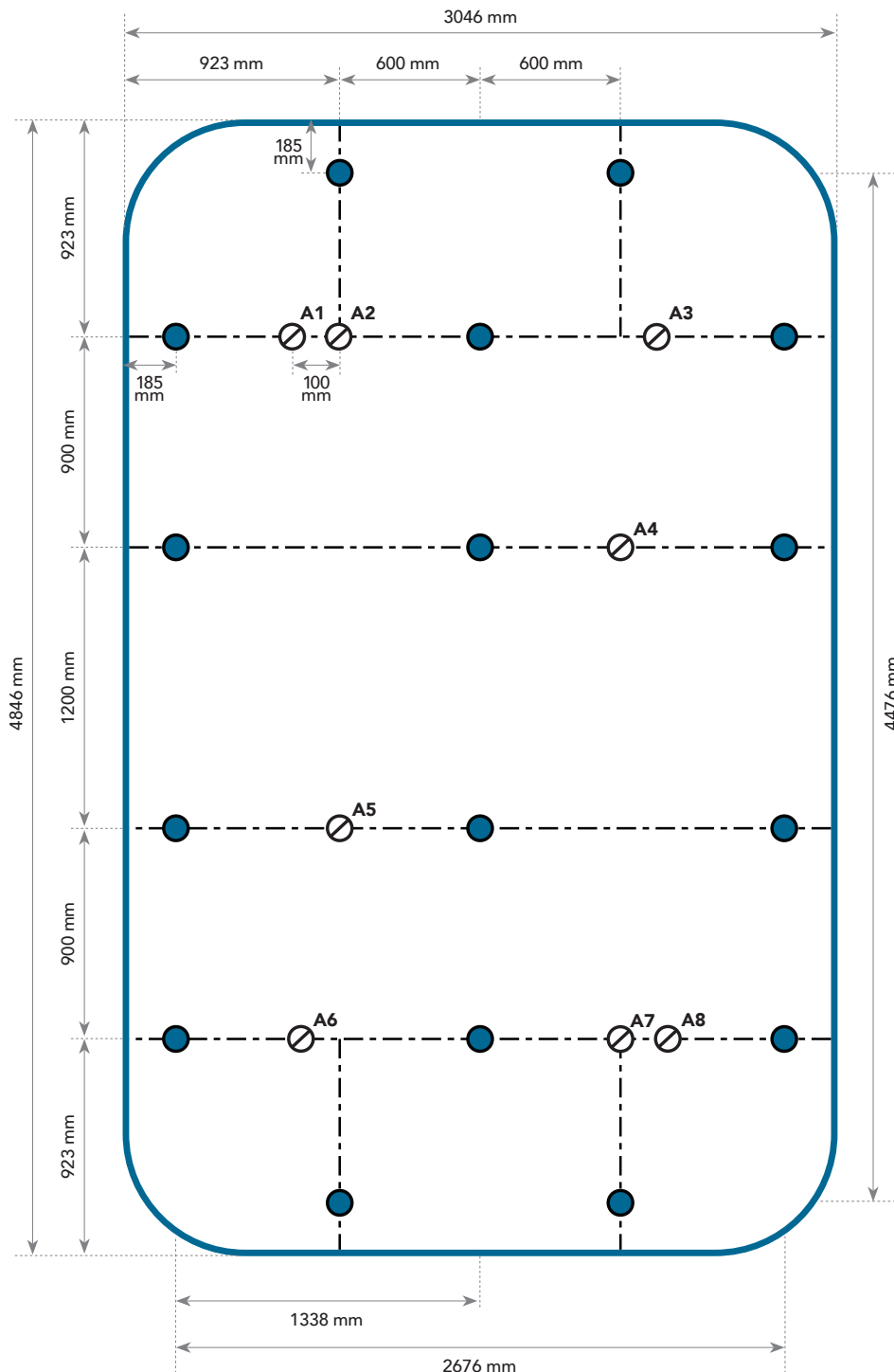


Tabela zawiesi usztywniających

Sufit	A1	A3	A2	A5	A4	A7	A6	A8
Hub	↓ A3	↓ A1	↓ A5	↓ A2	↓ A7	↓ A4	↓ A8	↓ A6

2. 3600 x 4200

- Profil ramy
- - - Profil nośny
- Zestaw zawiesi pionowych
- ⊘ Zestaw zawiesi usztywniających

11 Łączenie i napinanie zestawów zawiesi usztywniających.

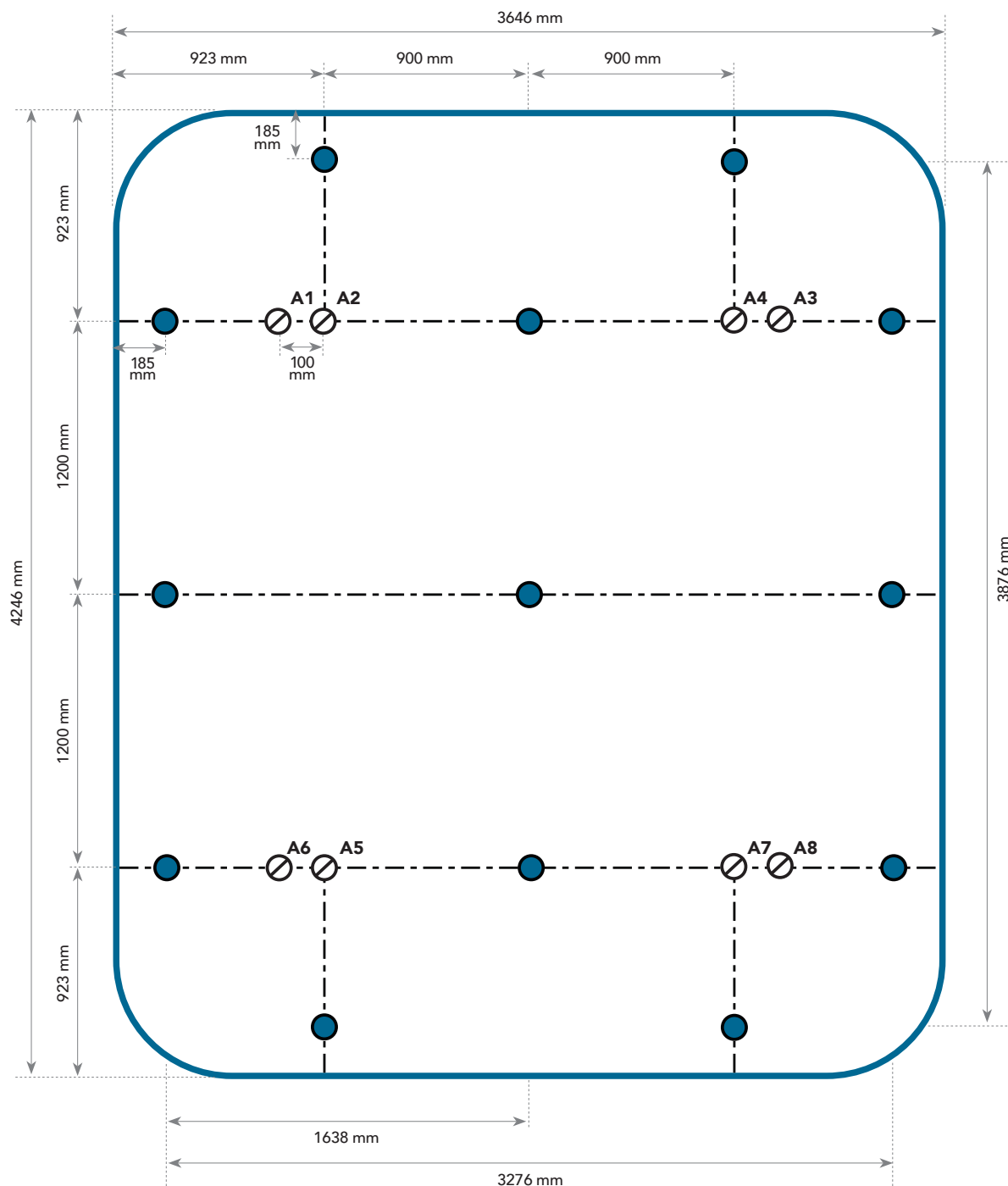


Tabela zawiesi usztywniających

Sufit	A1	A3	A2	A5	A4	A7	A6	A8
Hub	↓ A3	↓ A1	↓ A5	↓ A2	↓ A7	↓ A4	↓ A8	↓ A6

3. 4800 x 4800

- Profil ramy
- - - Profil nośny
- Zestaw zawiesi pionowych
- ⊘ Zestaw zawiesi usztywniających

11 Łączenie i napinanie zestawów zawiesi usztywniających.

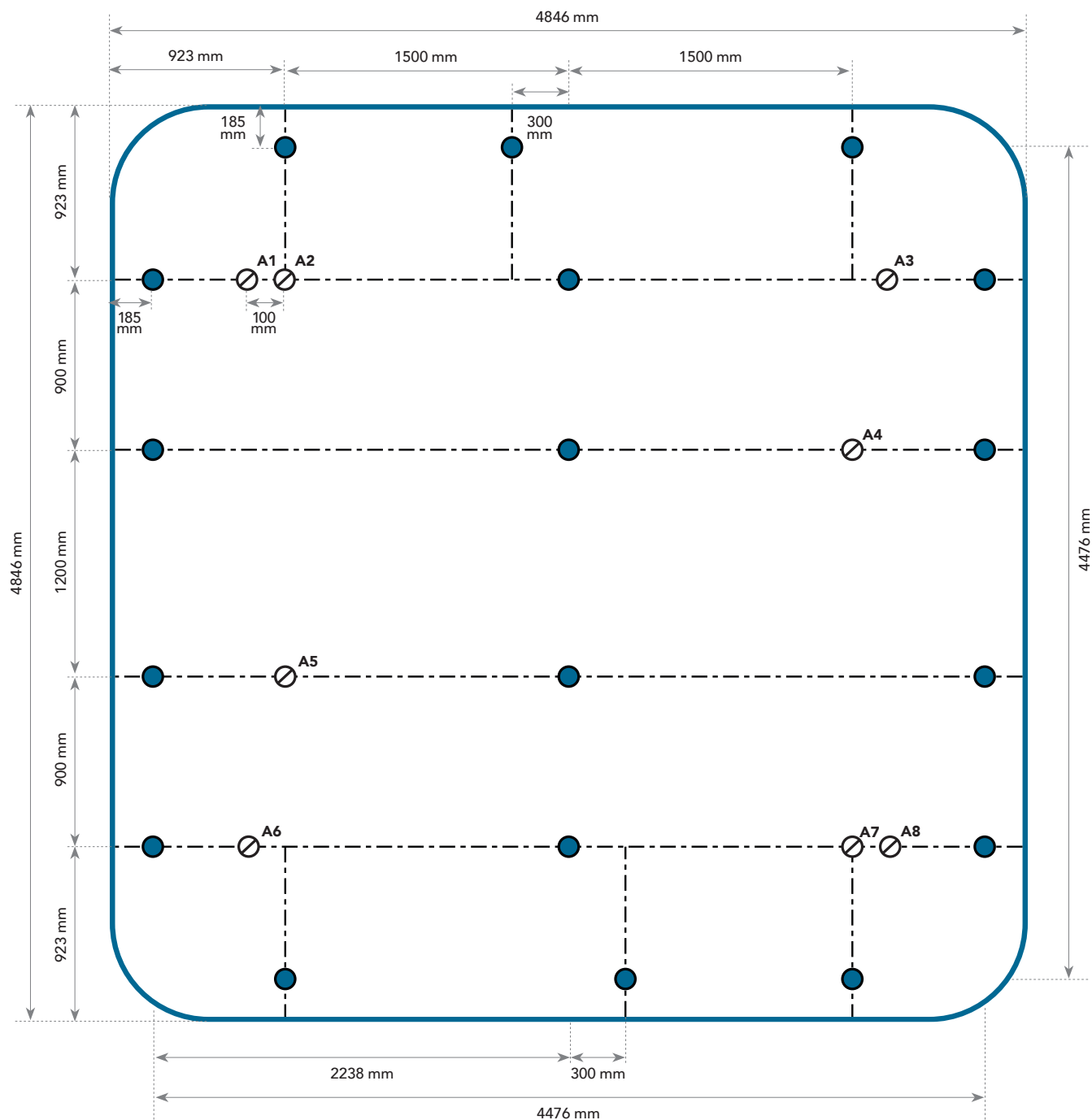


Tabela zawiesi usztywniających

Sufit	A1	A3	A2	A5	A4	A7	A6	A8
Hub	↓ A3	↓ A1	↓ A5	↓ A2	↓ A7	↓ A4	↓ A8	↓ A6

4. 4800 x 7200

- Profil ramy
- - - Profil nośny
- Zestaw zawiesi pionowych
- ⊘ Zestaw zawiesi usztywniających

11 Łączenie i napinanie zestawów zawiesi usztywniających.

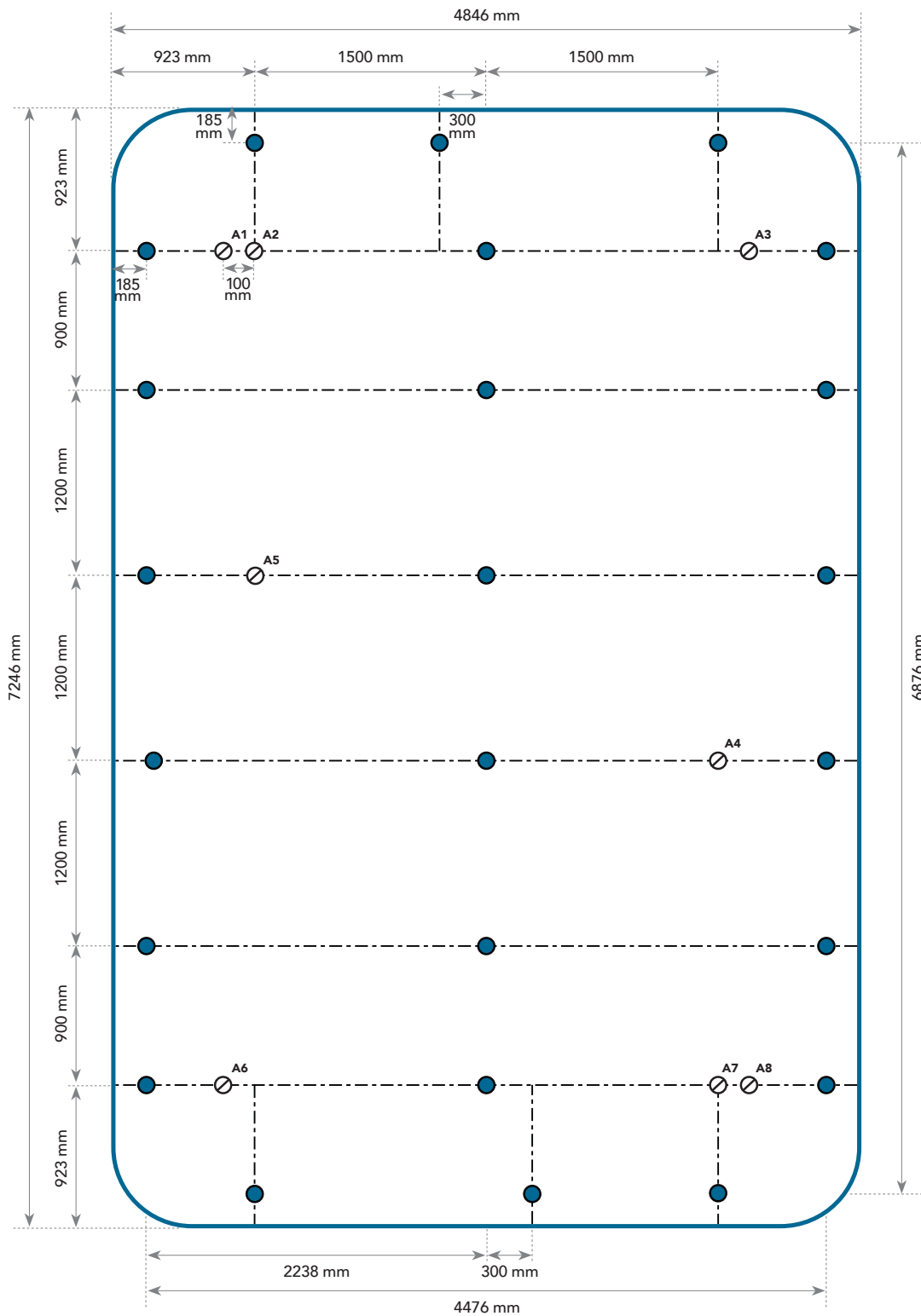
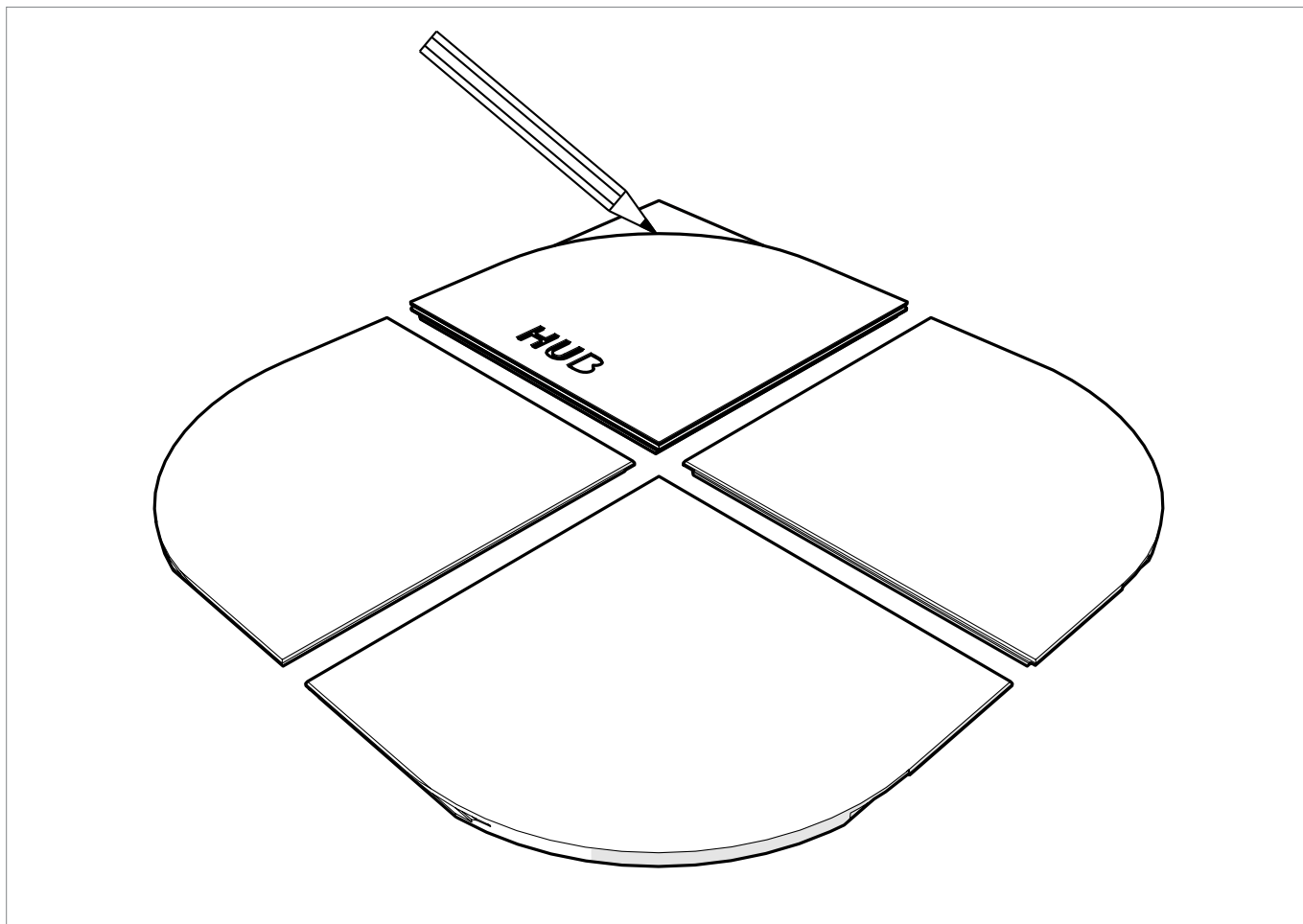


Tabela zawiesi usztywniających

Sufit	A1	A3	A2	A5	A4	A7	A6	A8
Hub	↓ A3	↓ A1	↓ A5	↓ A2	↓ A7	↓ A4	↓ A8	↓ A6

KOŃCOWE KROKI MONTAŻU DLA WSZYSTKICH ROZMIARÓW

- 1 Przytnij płyty używając szablonu.



Umieść cztery płyty obok siebie, jak pokazano na rysunku. Wszystkie powinny mieć tę samą kierunkowość i być skierowane widoczną stroną do góry. Następnie narysuj na pozostałych płytach linie cięcia.

WSKAZÓWKA



Używać czystych białych rękawic, aby nie pozostawić śladów palców.

UWAGA



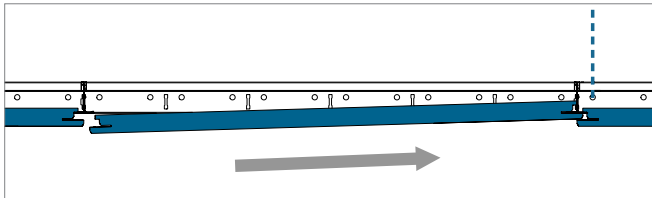
Podczas układania płyt należy zwracać uwagę na ich kierunkowość - powinna być taka sama. Na tylnej stronie płyty są oznaczenia kierunkowości.

UWAGA

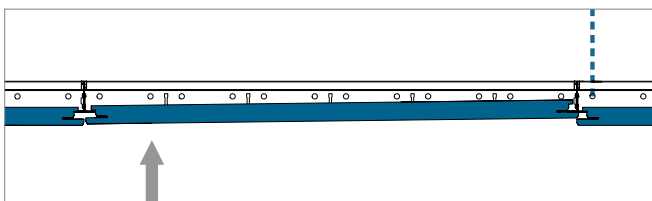


Przycinając płyty osobno należy pamiętać, aby odwzorować kierunek podany na szablonie.

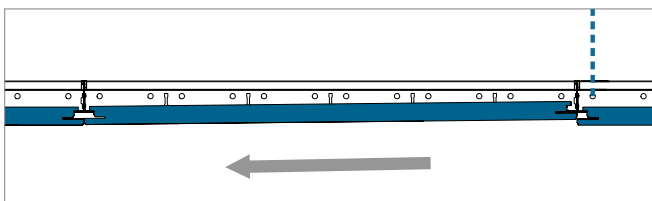
2 Zakończ montaż Rockfon Hub wypełniając konstrukcję płytami.



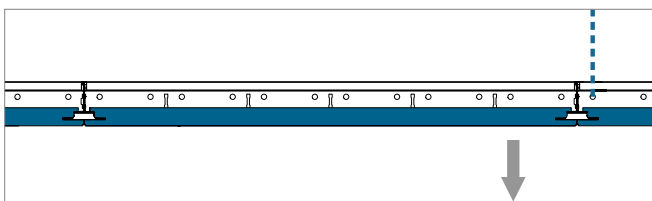
Wsuń do oporu płytę "prawą" krawędzią X w profil T24.



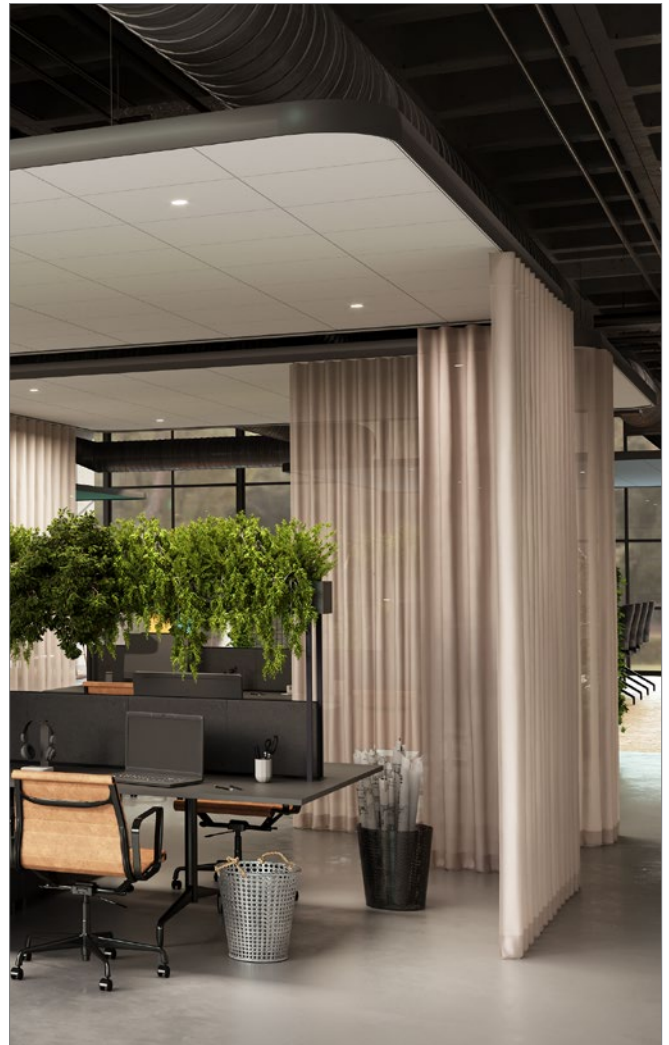
Podnieś "lewą" stronę płyty o krawędzi X lekko powyżej stopki profilu T24.



Przesuń płytę w lewo, tak aby płyta spoczęła na stopce profilu.



Opuść stronę prawą tak, aby również spoczęła na stopce profilu.



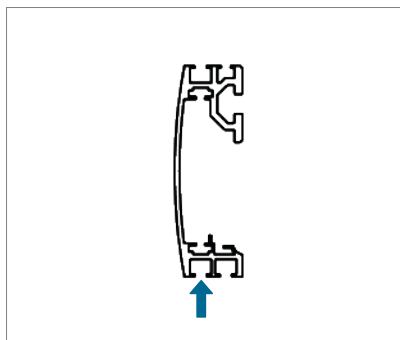
WSKAZÓWKA



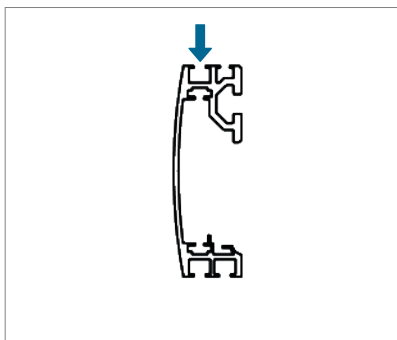
Używać czystych białych rękawic, aby nie pozostawić śladów palców.

Montaż okładziny filcowej

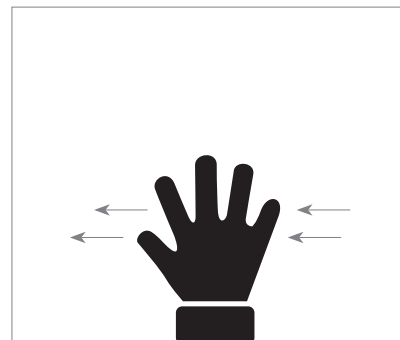
Montaż okładziny filcowej



Wsuń filc do szczeliny i przeciągnij go wokół ramy.

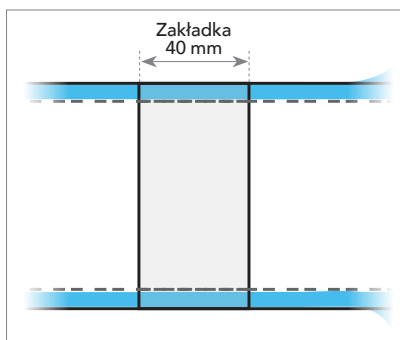


Wywiń filc i wciśnij go w szczelinę za pomocą specjalnego narzędzia.

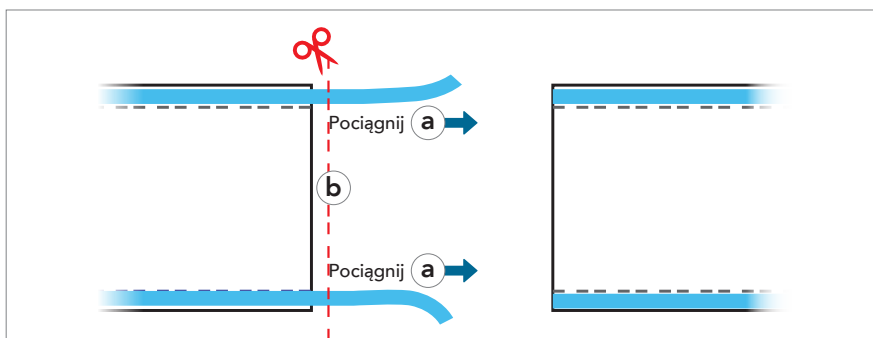


Użyj dłoni do wygładzenia okładziny filcowej.

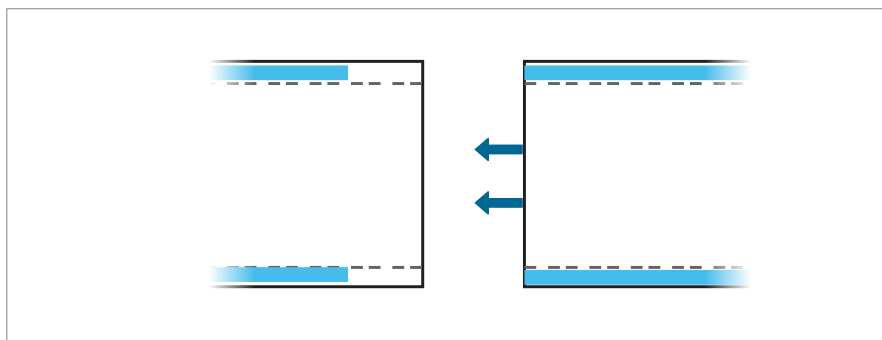
Filc - wygląd



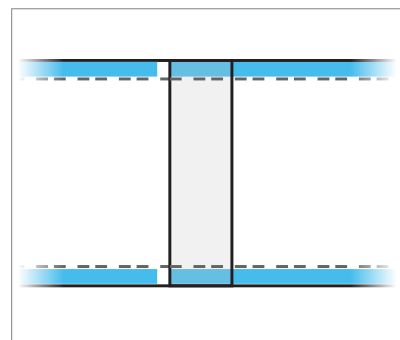
Przed wciśnięciem końców filcu do ramy (!), przyciąć filc z zakładką 40 mm. Pozostaw nadmiar drutu na jednym końcu filcu i przytnij go na równo z filcem na drugiej stronie.



Wyciągnij druty (a) i przytnij (b) je tak, aby wskoczyły z powrotem do środka filcu.



Naciągnij prosto ucięty filc nad filc z wycofanymi drutami i wciśnij druty w szczelinę.



Wygląd powinien być jak powyżej. Wygładź filc.

Montaż elementów zintegrowanych z sufitem

Płyty Rockfon tną się łatwo, dlatego montowanie w nich elementów instalacji nie sprawia problemów. Otwory w płycie można wykonać za pomocą zwykłego noża.

Jeśli sufit ma przenosić dodatkowe obciążenie Rockfon zaleca zastosowanie wzmocnień w formie płyt lub profili usztywniających w celu rozłożenia ciężaru elementów instalacji. Miej na uwadze fakt, że płyta sufitowa zastosowana w Hub oparta jest w konstrukcji tylko na dwóch bokach. Rozmiar płyty przenoszącej ciężar nie powinien być większy niż wymiar modułarny płyty 600 x 600 mm. Aby zapobiec uginaniu konstrukcji, powodowanemu dodatkowym ciężarem, zaleca się stosowanie dodatkowych wieszaków. W przypadku użycia profili usztywniających Rockfon zaleca maksymalną rozpiętość 600 mm.

Planowanie

Rockfon zaleca dokładne i wcześniejsze omówienie planu pracy z innymi wykonawcami, którzy pracują na tym samym obszarze. W ten sposób unikniesz ewentualnych uszkodzeń czy zabrudzeń płyt, a przez to kosztów związanych z ich wymianą.

Nośność konstrukcji

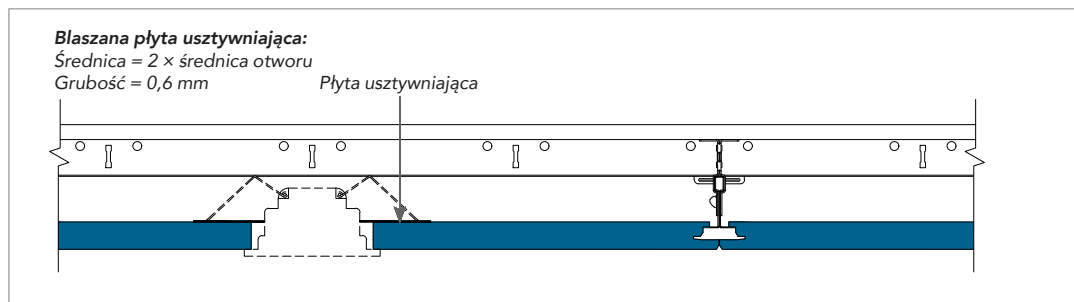
	Masa zintegrowanego elementu		
	< 0,25 kg/szt.	0,25 ≥ 3,0 kg/szt.	> 3,0 kg/szt.
Niewielkie elementy, np. oświetlenie punktowe, inne oprawy oświetleniowe, głośniki, kratki wentylacyjne itp.	Rysunek A	Rysunek B	Zawieszenie niezależne
Duże elementy, np. większe lampy, głośniki, kratki wentylacyjne itp.	Rysunek A	Rysunek B	Zawieszenie niezależne

Przy integracji elementów zewnętrznych z Rockfon Hub należy zawsze przestrzegać lokalnych przepisów budowlanych. Jeśli przepisy te są surowsze od podanych w powyższej tabeli zaleceń Rockfon, to mają one nad nimi pierwszeństwo.

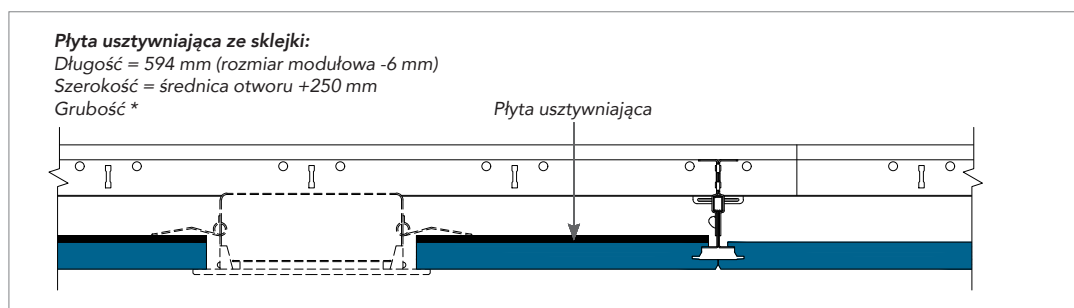
Zwróć się do przedstawiciela Rockfon, aby uzyskać więcej informacji na temat odpowiednich opraw oświetleniowych, akcesoriów oraz ew. rysunków CAD dotyczących integracji różnych elementów instalacji z Rockfon Hub. Specjalne rozwiązania dotyczące integracji elementów instalacji, jeśli dostępne, są pokazane w sekcji "Rozwiązania specjalne".

Rysunek A

Integracja oświetlenia punktowego, czujnika dymu, głośnika itp. (masa <0,25 kg/szt.).

**Rysunek B**

Integracja oświetlenia punktowego, oprawy oświetleniowej, czujnika dymu, głośnika itp. (masa 0,25 ≥ 3,0 kg). Zaleca się zastosowanie płyty usztywniającej ze sklejkki w celu rozłożenia obciążenia i przeniesienia go na konstrukcję (patrz rysunek) lub zastosowanie w tym samym celu profili usztywniających - przeniesienie obciążenia bezpośrednio na konstrukcję. Zastosowanie dodatkowych wieszaków zmniejszających ugięcie konstrukcji jest zawsze zalecane. .



* Grubość płyty usztywniającej ze sklejkki lub blachy musi być dostosowana do wagi, wielkości i położenia elementu instalacji (np. downlight lub głośnik). Płyta usztywniająca sama w sobie nie może się ugiąć w sposób widoczny po zamontowaniu elementu.

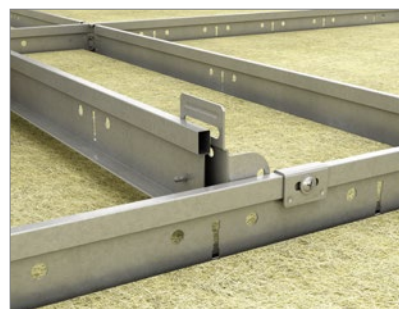
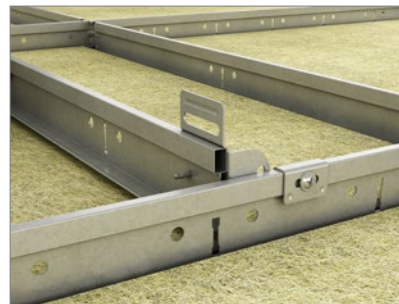
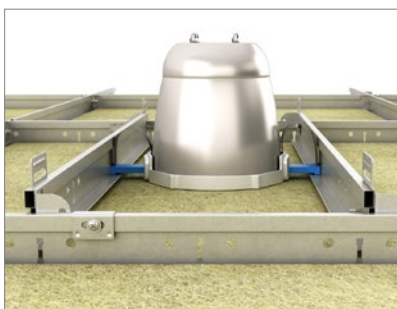
Rozwiązania specjalne

Łącznik T-T / T-ściana

Zoptymalizowany do systemów Rockfon, łącznik T-T / T-ściana służyć może do zbudowania konstrukcji pośrednich przenoszących obciążenia od zamontowanych w suficie elementów instalacji na konstrukcję główną. Można go stosować z profilem Chicago Metallic T24 Click 2890 lub Chicago Metallic T24 Click 2790, w przypadku zastosowania płyt sufitowych o grubości do 20 mm (ponad stopkę profilu T24).

Łatwy w montażu łącznik jest uniwersalnym, niepalnym elementem konstrukcji i może być stosowany do integracji elementów instalacji o różnych wymiarach bez konieczności stosowania płyty usztywniającej.

Przymocować łącznik T-T / T-ściana do końców specjalnie dociętych profili i do profili konstrukcji głównej za pomocą wkrętów. Takie rozwiązanie zapewnia całkowite przeniesienie obciążenia na konstrukcję główną (bez udziału płyty).



WSKAZÓWKA



Jeśli przyjęte przeniesienie obciążenia za pomocą łącznika T-T/T-ściana, zamów go w odpowiedniej ilości do przyjętego rozwiązania.

Ogólne zalecenia montażowe

Płyty

Zalecamy stosowanie czystych rękawic powlekanych nitylem lub PU podczas montażu płyt Rockfon w celu uniknięcia odcisków palców i ich zabrudzeń.

Aby zapewnić optymalne warunki pracy, zalecamy, aby wykonawcy zawsze przestrzegali zasad higieny pracy i postępowali zgodnie z zaleceniami montażowymi pokazanymi na naszym opakowaniu.

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

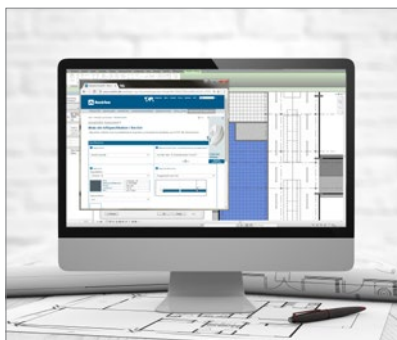
Uwaga! Pewne gładkie, matowe powierzchnie są kierunkowe. Aby zapewnić jednolitość powierzchni, ważne jest, aby wszystkie płyty były zamontowane w jednym kierunku, zgodnie ze strzałkami na tylnej stronie płyty.

Narzędzia

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



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



Stwórz specyfikację za pomocą naszego Kreatora.



Przeglądaj bogatą bibliotekę projektów referencyjnych.

Sounds Beautiful