

TWINMAX

INSTRUKCJA MONTAŻU SUFITU RASTROWEGO TWINMAX



TWINMAX Sp. z o.o.

ul. Suwalska 36A, 03-252 Warszawa

Tel. +48 731 524 266

www.twinmax.pl · biuro@twinmax.pl

Spis treści

1. Uwagi ogólne	3
2. Warunki magazynowania	3
3. Elementy składowe sufitu rastrowego	4
3.1. Konstrukcja standardowa	4
3.2. Wieszaki (zawiesia)	5
4. Miejsce przeznaczenia i środowisko montażu	6
5. Sposób montażu sufitu rastrowego	7
5.1. Trasowanie	7
5.2. Montaż profili przyściennych	7
5.3. Wyznaczenie na stropie linii i punktu montażu	7
5.4. Montaż wieszaków stropowych	8
5.5. Montaż profili nośnych	8
5.6. Montaż profili poprzecznych	8
5.7. Składanie profili w raster	9
5.8. Montaż wypełnień sufitowych	9
5.9. Montaż urządzeń dynamicznych	9

1. Uwagi ogólne

Przed rozpoczęciem montażu sufitu rastrowego należy sprawdzić zgodność dostarczonych wyrobów z otrzymaną fakturą proforma. W przypadku wystąpienia rozbieżności należy jak najszybciej poinformować sprzedawcę. Również w przypadku zastrzeżeń do jakości profili, nie należy ich montować, tylko poinformować sprzedawcę.

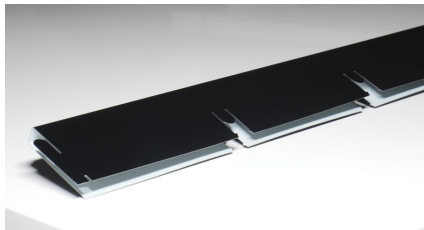
2. Warunki magazynowania

Opakowane i pojedyncze elementy konstrukcji sufitu rastrowego powinny być przechowywane w pozycji poziomej na powierzchniach płaskich, w suchych miejscach. Produkt musi być przechowywany w zamkniętym, suchym i czystym pomieszczeniu, chronionym przed oddziaływaniem zewnętrznych warunków pogodowych, w tym m.in. deszczu, śniegu lub innych źródeł wilgoci.

Należy zachować ostrożność w trakcie przenoszenia elementów, uważając na to, aby nie upuścić kartonów lub nie kłaść ich na krawędziach, gdyż może to spowodować uszkodzenie wyrobów.

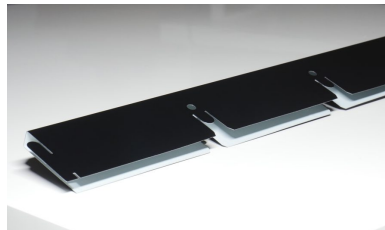
3. Elementy składowe sufitu rastrowego

3.1. Konstrukcja standardowa



Profil górny / dolny (F, M)

Długość: 600 mm



Profil poprzeczny

Długość: 600 mm



Profil nośny

Długość: 2400 mm



Łącznik / Kątownik przyścienny

Długość: — / 2000 mm

3.2. Wieszaki (zawiesia)

Rodzaje wieszaków służących do montażu sufitu rastrowego:

- **Drut oczko**
Element mocujący do sufitów podwieszanych. Koniec z oczkiem mocowany jest do sufitu za pomocą kołków rozporowych. Koniec prosty łączy się z innymi wieszakami.
- **Drut hak**
Koniec z hakiem mocowany jest do sufitu za pomocą kołków rozporowych z wkrętami oczkowymi. Koniec prosty łączy się z innymi wieszakami.
- **Wieszak sprężynka**
Element składowy systemu zawieszenia — służy do łączenia ze sobą drutu hak i drutu oczko.
- **Wieszak CG-8**
Kształt dolnej części dobrany jest do przekroju główki profilu T. Połączenie realizowane jest przez nasunięcie wieszaka na profil.



4. Miejsce przeznaczenia i środowisko montażu

Montaż powinien odbywać się w pomieszczeniach osuszonych, otynkowanych oraz, w których zakończono prace jastrychowe i zarówno okna jak i drzwi zostały wstawione i oszklone.

W pomieszczeniach powinien także funkcjonować już system grzewczy, aby utrzymać stałą temperaturę w pomieszczeniu, co najmniej 7°C. Do montażu stosować należy elementy złączne i złącza rozporowe zabezpieczone antykorozyjnie o klasie odporności co najmniej B. Niedopuszczalne jest stosowanie kołków rozporowych z tworzyw sztucznych.

Metalowa konstrukcja może mieć na swojej powierzchni ślady płynów technologicznych. Nie wpływają one na zmianę parametrów technicznych produktu i nie stanowią podstawy do reklamacji. W celu ich usunięcia należy przetrzeć profile miękką szmatką.

Sufity rastrowe powinny być stosowane na podstawie projektu, opracowanego dla określonego obiektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz zgodnie z niniejszą instrukcją montażu.

Producent nie bierze odpowiedzialności za wady powstałe na skutek błędów montażowych lub nieprawidłowego przechowywania produktów. Wszelkie elementy zamontowane niezgodnie z instrukcją nie podlegają reklamacji.

5. Sposób montażu sufitu rastrowego

W rozdziale tym opisano sposób montażu sufitu rastrowego dla standardowego modułu 600×600 mm.

5.1 Trasowanie

Montaż należy rozpocząć od dokładnego wyznaczenia linii podwieszenia sufitu na ścianach pomieszczenia. Najlepiej zastosować do tego celu poziomicę laserową. Wyznaczony poziom wskazuje miejsce górnej krawędzi profilu przyściennego.

5.2 Montaż profili przyściennych

Profile przyścienne mocuje się kołkami szybkiego montażu w odstępach maksymalnie 450 mm. Profile powinny być przycięte (zwykle pod kątem 45°) i ściśle dopasowane na wszystkich połączeniach narożnych.

5.3 Wyznaczenie na stropie linii i punktu montażu

Profile nośne umieszcza się co najmniej 300 mm od każdej ze ścian, w odstępach 600 mm. Odległość pierwszego wieszaka od ściany — maks. 600 mm. Zakłada się 3 wieszaki na 1 profil nośny.

5.4 Montaż wieszaków stropowych

Wieszaki montuje się na wcześniej zamocowanych w stropie metalowych kołkach rozporowych. Zakazane jest używanie kołków z tworzyw sztucznych. Dodatkowe obciążenia (lampy, głośniki, klimatyzatory) podwiesza się do stropu indywidualnie, niezależnie od konstrukcji sufitu. Niedopuszczalne jest rozginanie i doginanie wieszaków.

5.5 Montaż profili nośnych

Profile montuje się zgodnie ze schematem montażowym. Układ rozpoczyna się i kończy profilem nośnym w odległości min. 300 mm od ściany, zachowując równoległość. Dłuższe pomieszczenia łączy się łącznikiem w jeden ciąg.

5.6 Montaż profili poprzecznych

Profile poprzeczne 600 mm mocuje się do zamontowanych profili nośnych. Utworzoną siatkę poddaje się ostatecznemu poziomowaniu — ruszt jest wtedy gotowy do montażu wypełnień.

5.7 Składanie profili w raster

Na płaskiej, czystej powierzchni składa się profile górne i dolne w kratki o module 600×600 mm.

5.8 Montaż wypełnień sufitowych

Gotowymi kratkami wypełnia się siatkę od środka pomieszczenia w stronę ścian. Zalecane jest używanie białych rękawiczek. Elementy przy ścianach docina się nożycami do blachy na wymiar.

5.9 Montaż urządzeń dynamicznych

Kasety kanałów wentylacyjnych i inne urządzenia dynamiczne podwiesza się indywidualnie do stropu, nie do konstrukcji nośnej. Skrzynki rozprężne i rury nie mogą opierać się bezpośrednio na konstrukcji — należy prowadzić je powyżej linii sufitu.

Potrzebujesz pomocy z montażem?

Skontaktuj się z nami — biuro@twinmax.pl · +48 731 503 678

Montaż możesz też zamówić bezpośrednio u nas.