

Instrukcja montażu rolet nadstawnych w systemie:

- NowoTerm, NowoTerm Moskito
- NowoTerm Plus, NowoTerm Plus Moskito

1. Zalecenia ogólne

Montaż rolety może odbywać się wyłącznie przez przeszkoloną ekipę montażową. Należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP, w szczególności dotyczących bezpieczeństwa pracy z urządzeniami elektrycznymi i pracy na wysokościach.

Przed przystąpieniem do prac montażowych należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i zastosować się do jej zaleceń. Zawiera ona niezbędne informacje gwarantujące prawidłowy montaż i użytkowanie rolety.

Producent zaleca transportowanie, magazynowanie oraz składowanie rolet tylko w **POZYCJI POZIOMEJ** na podłożu płaskim w opakowaniu zabezpieczonym przez możliwością uszkodzenia.

Do montażu należy stosować:

- Jeżeli montaż odbywa się do nadproża żelbetonowego lub cegły pełnej – stosujemy kołki rozporowe $\varnothing 6-8$ mm
- Jeżeli montaż odbywa się do ściany z materiałów otworowych – stosujemy odpowiednie systemy montażowe przewidziane do tego rodzaju ścian
- Jeżeli montaż odbywa się do ścian z cegły szczerelinowej lub gazobetonu, itp. - wówczas stosujemy kołki do cegły szczerelinowej

Warunki montażowe:

- W przypadku murów – montaż wykonujemy do równych powierzchni o odpowiedniej wytrzymałości wykonanych zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego
- W przypadku konstrukcji stalowych – montaż wykonujemy do materiałów o odpowiedniej grubości ścianek, połączonych ze sobą zgodnie z zasadami dotyczącymi obróbki metalu

UWAGA: Przedstawione w instrukcji sposoby montażu rolet są traktowane jako przykładowe

2. Rozpakowanie rolety

Przed montażem należy rozpakować towar i sprawdzić go pod względem ilościowym oraz jakościowym.

- Skrzynka roletowa z pancerzem, prowadnice, profil adaptacyjny, blachy montażowe, wkręty do blach montażowych, wkręty nylpłowe do montażu prowadnic
- Rodzaje stosowanych napędów ręcznych (opcje)
 - Zwijacz na taśmę, prowadnica taśmy
 - Kasetę na korbę na taśmę, prowadnicy taśmy, korba
 - Korba, przegub Cardana 90°, zawleczka

3. Montaż

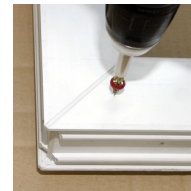
- Sprawdzić wymiary otworu budowlanego (szerokość x wysokość)
- Sprawdzić wymiary okna (szerokość x wysokość)
- Sprawdzić wymiary prowadnic
- Zaznaczyć miejsca do przykręcenia wkrętów nylpłowych wg niżej podanego wzoru przeznaczonych do montażu prowadnic na ramie okiennej lub drzwiowej



$$\text{ILOŚĆ}_{\text{wkre\u015bc\u00f3w}} = [(D\u0142_{\text{prowadnicy}} - 100) / 400] + 1$$

- W przypadku montażu rolet do stolarki z PCV lub drewna wkręty nylpowe przykręcić bezpośrednio do ramy.
 - W przypadku montażu rolet do stolarki aluminiowej wywiercić wiertłem $\varnothing 2-2,5$ mm otwory pod wkręty nylpowe
- e) Należy zwrócić szczególną uwagę na prostoliniowość między wkrętami, a siła dosisku podczas wkręcania musi być odpowiednio dobrana, tak aby nie spowodowała zniekształcenia nypla co może skutkować brakiem możliwości nasunięcia (zatrzaśnięcia) prowadnic na wkręty.
- f) Usunąć zanieczyszczenia z górnej części ramy okna, które mogą utrudnić montaż profilu adaptacyjnego
- g) Przed przykręceniem profilu adaptacyjnego zaleca się uszczelnić górną część ramy taśmą rozprężną samoprzylepną. Taśmę należy przykleić na odłuszczonej powierzchni ramy.
- h) Przyłożyć profil adaptacyjny do ramy okiennej zachowując równe odstępy po obu stronach (ok. 10 mm)
- i) Zaznaczyć miejsca do przykręcenia wkrętów samowiercących z łbem płaskim wg niżej podanego wzoru:

$$\text{ILOŚĆ}_{\text{wkre\u015bc\u00f3w}} = [(D\u0142_{\text{prowadnicy}} - 100) / 250] + 1$$
Długość i rodzaj wkrętów samowiercących z łbem płaskim należy odpowiednio dobrać w zależności od grubości ramy okiennej tak aby uzyskać maksymalnie pewne połączenie obu profili.
- j) Należy zwrócić uwagę na prostoliniowość i płaskość profilu adaptacyjnego, a siła docisku podczas wkręcania musi być odpowiednio dobrana, tak aby nie spowodowała zniekształcenia profilu co może skutkować brakiem możliwości nasunięcia skrzynki na adapter.
- k) Przykręcony profil adaptacyjny powinien dokładnie przylegać do zewnętrznej krawędzi skrzynki.
- l) **Profil adaptacyjny ma wykonane nacięcia po obu jego stronach (ok. 60 mm od brzegu). Należy bezwzględnie usunąć ten kawałek profilu adaptacyjnego (ćwierćwałek).** Tą czynność można wykonać przez przykręceniem profilu adaptacyjnego do ramy okiennej.
- m) Ustawić okno w pozycji pionowej tak aby profil adaptacyjny znajdował się na górze ramy okiennej.
- n) Skrzynkę rolety nasunąć na profil adaptacyjny od strony wewnętrznej (widok okna od strony wewnętrznej pomieszczenia po zamontowaniu) tak, aby doprowadzić do zakotwienia (zatrzaśnięcia) skrzynki na całej długości profilu adaptacyjnego. **Podczas wykonywania tej czynności nie wolno używać młotków lub innych narzędzi.**
- o) Po zamontowaniu skrzynki na oknie sprawdzić uszczelki szczotkowe w prowadnicach i w razie potrzeby zabezpieczyć przed samoczynnym wypadnięciem (dodatkowo przykleić). Prowadnice muszą ściśle dolegać do dolnej krawędzi skrzynki.
- p) Do boków skrzynki przykręcamy blachy montażowe za pomocą wkrętów do montażu blach (w zestawie).
- q) Po przykręceniu blach należy ustawić skrzynkę prostopadle do ramy okiennej i przykręcić je do okna zwracając szczególną uwagę na ustawienie obu elementów. Do przykręcenia należy użyć wkrętów samowiercących z łbem płaskim odpowiednio dobranych w zależności od grubości ramy tak aby uzyskać maksymalnie pewne połączenie obu elementów.
- r) Montaż okna wraz z roletą należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i sztuką budowlaną. Zamontować okno z roletą w otworze okiennym za pomocą kotew lub wkrętów zgodnie z zaleceniami producenta okna.
- s) **Do uszczelnienia połączeń między roletą a otworem należy stosować pianki montażowe o niskiej rozprężności. W przypadku zastosowania innych materiałów i w nadmiernej ilości może spowodować uszkodzenie rolety poprzez odkształcenie lub nadmierne rozepchnięcie elementów składowych i nieprawidłowego funkcjonowania.**
- t) Po wyschnięciu pianki montażowej opuścić kurtynę rolety do parapetu, otworzyć pokrywę rewizyjną skrzynki, wyciągnąć elementy ocieplenia i sprawdzić stan połączeń wieszaków z rurą nawojową i kurtyną.
- u) Podważając śrubokrętem jedną stronę obudowy (specjalny otwór) – otworzyć zwijacz. Przykręcić zwijacz do podłoża za pomocą wkrętów. Zaczepić taśmę (linkę) o zaczep trzymając mocno obudowę sprężyny i zwolnić blokadę. Przy zamontowanym zwijaczu i opuszczonej kurtynie na bęben sprężyny należy nawinąć nadmiar taśmy (linki). Zamknąć obudowę zwijacza
- v) Sprawdzić prawidłowość wykonania wszystkich połączeń
- w) Przeprowadzić próbę działania rolety
- x) Wciągnąć kurtynę rolety do skrzynki, włożyć kolejno elementy ocieplenia, sprawdzić prawidłowe ułożenie względem kurtyny. Zamknąć klapę rewizyjną skrzynki roletowej.
- y) Zdjąć folię ochronną ze skrzynki, prowadnic oraz pozostałych elementów.
- z) Przeszkolić użytkownika w zakresie obsługi działania rolety. Przekazać użytkownikowi instrukcję użytkowania i konserwacji, gwarancję oraz podpisać protokół odbioru



4. System Moskito (opcja)

- a) Zamknąć siatkę moskitiery w takiej pozycji aby uzyskać uszczelnienie pomiędzy listwą dolną a ramą okienną poprzez uszczelkę szczotkową. Następnie (po przeciwnej stronie okna) zaznaczyć pozycję położenia listwy dolnej moskitiery
- b) Wypozytionować gniazdo zatyczki na określonej wysokości (w każdej z prowadnic) a następnie dokręcić za pomocą klucza imbusowego (w zestawie) z odpowiednią siłą
- c) Opuścić siatkę moskitiery i sprawdzić czy jest uszczelniona powierzchnia pomiędzy listwą dolną a odpowiednim podłożem poprzez uszczelkę szczotkową

