



DOLLE®

**INSTRUKCJA
MONTAŻU
SCHODÓW
STRYCHOWYCH**

INSTRUKCJA MONTAŻU SCHODÓW STRYCHOWYCH

UWAGA!

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO MONTAŻU SCHODÓW NALEŻY UWAŻNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z NINIEJSZĄ INSTRUKCJĄ.

Niniejszych schodów nie wolno stosować jako konstrukcji ułatwiającej dostęp przy pracach budowlanych czy remontach. Schodów nie wolno montować, jeśli wysokość stropu przekracza maksymalną wartość podaną w instrukcji montażowej lub na etykiecie produktu.

Ze względów bezpieczeństwa wchodząc po schodach i schodząc z nich należy zawsze być skierowanym do nich twarzą i zawsze przytrzymywać się co najmniej jednej belki policzkowej (lub poręczy). Jednocześnie schodów używać może tylko jedna osoba.

Nie wolno używać schodów wadliwych ani uszkodzonych. Sprężyny są bardzo napięte. Należy zachować ostrożność podczas ich regulacji. Mechanizm sprężynowy regulować można wyłącznie, gdy schody są złożone (tj. gdy naprężenie sprężyn jest najmniejsze). Szczególną ostrożność zachować należy przy zdejmowaniu sprężyn. Jeśli schody nie jest dostarczane w stanie złożonym, to przed przystąpieniem do ich składania i montażu należy uważnie zapoznać się z dołączonymi instrukcjami złożeniowymi.

Schody testowane były do obciążenia 150 kg (obciążenie maksymalne). Obciążanie schodów masą przekraczającą 150 kg może prowadzić do ich uszkodzenia i do obrażeń ciała.

UWAGA! Natychmiast po złożeniu schodów należy naoliwić wszystkie ich ruchome metalowe części. Oliwienie tych części należy następnie powtarzać raz do roku.

1. Monterzy, narzędzia i materiały

Zaleca się, aby schody montowały razem 2 osoby. Pierwszy monter musi być na tyle silny, aby być w stanie podnieść schody do poziomu stropu (schody ważą do 50 kg, w zależności od modelu).

Modele ClickFIX® zamontować może natomiast może pracująca samodzielnie jedna osoba.

Potrzebne będą następujące materiały i narzędzia:

- wkrętarka elektryczna
- olej smarowy
- ołówek
- drewno na belki poprzeczne, o tych samych wymiarach, co belki stropowe (w zależności od potrzeb)
- piła ręczna
- tymczasowe deski podpierające (o ok. 20 cm dłuższe od szerokości otworu stropowego)
- składana miarka lub podobne narzędzie
- drewniane klocki i kliny
- kątownik
- duża drabina o płaskich szczeblach
- 100 mm wkręty
- solidny pomost roboczy
- rękawice ochronne
- deski na pomost roboczy (w zależności od potrzeb)

Pomost roboczy powinien być na tyle wysoki, aby umożliwić monterowi dostanie się na strych bez przekraczania maksymalnej dopuszczalnej wysokości tej konstrukcji. Pomost musi być przystosowany do obciążeń odpowiadających masie montera w połączeniu z masą schodów strychowych.

2. Instrukcje montażowe

Należy uważnie zapoznać się z niniejszymi instrukcjami, aby mieć pewność, że produkt zostanie poprawnie złożony i zamontowany. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów należy zwrócić się o pomoc do sprzedawcy.

UWAGA! Raz złożonych schodów NIE NALEŻY ROZBIERAĆ!

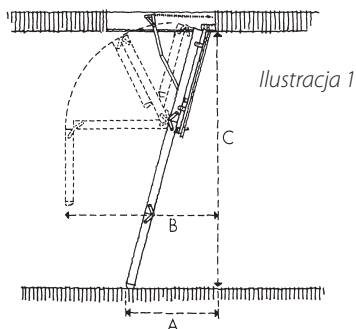
UWAGA! W przypadku modeli, w których schody są zamocowane do kłapy (modeli innych, niż ClickFIX®): jeśli podczas montażu wystąpi potrzeba odłączenia schodów, aby zmniejszyć masę konstrukcji, należy poluzować wkręty łączące metalową ramę z samymi schodami. Nie należy luzować wkrętów w klapie, gdyż później łatwo może dojść do ich przekręcenia. Przekręcony wkręt może utracić przyczepność w drewnie i w najgorszym razie nawet wypaść.

Pozycjonowanie schodów:

Podczas usuwania materiału izolacyjnego należy mieć założone rękawice ochronne. Należy upewnić się, że w



miejscu wybranym do montażu schodów nie przebiegają przewody elektryczne, rury wodociągowe ani CO itp. W razie potrzeby należy wezwać fachowca, który usunie takie przeszkody. Należy upewnić się, że na posadzce jest wystarczająco dużo miejsca na schody (odcinek A). Należy także zapewnić odpowiednio dużo przestrzeni

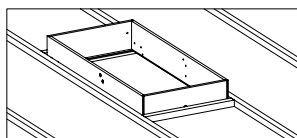


do pełnego rozłożenia schodów (odcinek B na ilustracji 1). W przypadku modeli składających się z dwóch części należy zapewnić odpowiednio dużo przestrzeni do rozłożenia schodów po łuku.

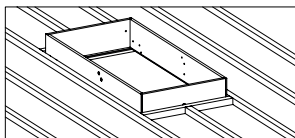
Konkretne wymiary i możliwości regulacyjne omówione są w instrukcjach złożeniowych dołączonych do poszczególnych produktów.

3. Wykonywanie otworu stropowego

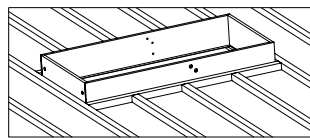
Zaleca się używanie maski i okularów ochronnych zabezpieczających przed pyłem i innymi cząstkami opadającymi ze stropu. Pracę należy rozpocząć od wyniesienia wszystkich mebli z obszaru pracy i pokrycia posadzki. Po wymierzeniu otworu należy go wykonać tnąc przez tynk i inne materiały w stropie. Rozmiar otworu stropowego podany jest na opakowaniu. Otwór musi być co najmniej o 10 mm dłuższy i o 10 mm szerszy od obudowy schodów. Zapewni to miejsce na elementy odległościowe (rozpórki) i umożliwi prostopadle zamocowanie schodów. Jeśli nie jest możliwe zamocowanie schodów w normalny sposób, tj. równoległe do belek stropowych,



Ilustracja 2



Ilustracja 3



Ilustracja 4

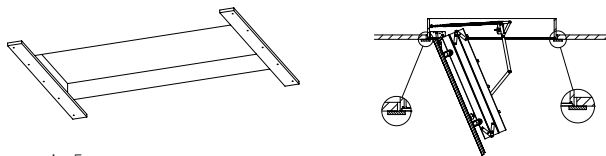
należy zwrócić się o poradę do wykwalifikowanego monterza. Na ilustracjach 2, 3 i 4 przedstawiono sposób obramowania otworu stropowego. W przypadku mocowania schodów równoległe do istniejących belek stropowych wystarczą pojedyncze belki stropowe i pojedyncze belki poprzeczne. W przypadku mocowania schodów pod kątem prostym do belek, wymagane są podwójne belki poprzeczne o tych samych wymiarach, co istniejące belki stropowe.

UWAGA! Jeśli belki stropowe wykonane są z innego materiału, niż drewno, należy skontaktować się z wykwalifikowanym monterem. Nie wolno przepiłowywać belek nośnych bez uprzedniej konsultacji z wykwalifikowanym monterem. Przy piłowaniu belek stropowych należy zachować dużą ostrożność. Jeśli na strychu nie ma posadzki, to ze względów bezpieczeństwa na czas montażu należy w poprzek desek stropowych ułożyć deski umożliwiające bezpieczne poruszanie się.

4. Mocowanie tymczasowych podpór

Aby podczas montażu utrzymać schody na miejscu w otworze stropowym, warto zamocować pod nim tymczasowe podpory. Jeśli kłapa ma być pokryta okładziną, to schody należy zamontować w otworze o tyle mm wyżej, ile wynosi grubość okładziny. Masa materiału okładzinowego nie może przekraczać 6 kg/m², a jego grubość nie może przekraczać 12 mm. Do mocowania okładziny zaleca się użycie kleju konstrukcyjnego.

UWAGA! Solidne i poprawne zamocowanie okładziny jest bardzo ważne. W momencie mocowania okładziny schody NIE mogą być założone.



Ilustracja 5

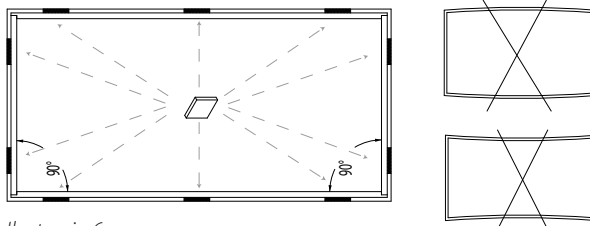
5. Mocowanie schodów

Jeden z monterów powinien wejść na strych biorąc ze sobą wszystkie potrzebne narzędzia. Drugi monter pozostaje na dole. Wyjątkiem są modele Click FIX®, które montować może pojedynczy monter z użyciem pomostu roboczego.

Pierwszym krokiem jest wniesienie schodów na strych. Przed rozpoczęciem opuszczania schodów z góry do otworu stropowego należy pod otworem zamocować w charakterze podpór 2 deski. Schody spoczną na tych deskach (zob. ilustr. 5). Teraz należy złożyć schody tak, aby można było zamocować ich ramę w otworze stropowym. Należy upewnić się, że schody są położone poziomo i prostopadle. Kolejnym krokiem jest zamocowanie schodów za pomocą 100 mm wkrętów (po 3 na obu długich bokach i po 2 na obu końcach).

Nie wolno zapomnieć o umieszczeniu klocków za punktami mocowania (zob. ilustr. 6).

Po ostatecznym zamontowaniu schodów można usunąć podpory.



Ilustracja 6

UWAGA! Schodów nie wolno zacząć używać przed ich solidnym zamocowaniem do otworu i wyregulowaniem do właściwej wysokości stropu.

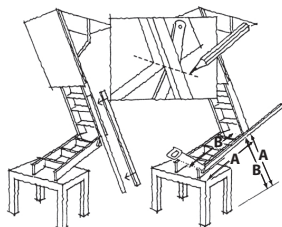
Paroizolacja

Kolejnym krokiem po zamontowaniu w stropie schodów jest poprawne założenie paroizolacji. Przerzeń między schodami a konstrukcją stropową musi być dobrze izolowana, aby uniknąć powstawania mostków termicznych.

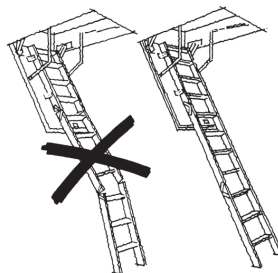
6. Dostosowanie schodów do wysokości stropu

Pierwszym krokiem jest ściągnięcie schodów w dół i rozłożenie ich. Następnie należy podwinąć dolną część schodów tak, aby część górna tworzyła z częścią środkową linię prostą (zob. ilustr. 7)

Należy upewnić się, że stopnie ułożone są poziomo. Aby precyzyjnie skrócić schody, należy postępować zgodnie z instrukcjami dla konkretnego modelu. Trzeba przy tym zwrócić uwagę, czy schody wyposażone są w plastikowe stopy. W przypadku większości modeli schody po skróceniu można jeszcze dokładniej wyregulować. **SCHODÓW NIE NALEŻY SKRACAĆ ZBYT MOCNO.** Zbyt krótkie schody mogą nieoczekiwanie złożyć się



Ilustracja 7



Ilustracja 8

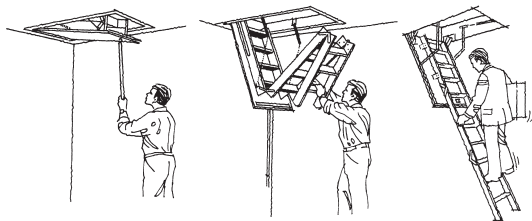
podczas użytkowania, co może prowadzić do poważnych obrażeń ciała.

Aby sprawdzić, czy schody mają właściwą długość, należy je całkowicie rozłożyć. Wszystkie sekcje schodów muszą być ustawione w linii prostej, bez przerw, a obie belki policzkowe muszą spoczywać płasko na posadzce (zob. ilustr. 8).

UWAGA! NIE WOLNO używać schodów, których wszystkie sekcje nie ustawiają się w linii prostej. Jeśli schody są zbyt długie, należy jeszcze raz skrócić belki policzkowe. Jeśli schody są zbyt krótkie, należy zamówić u sprzedawcy nową sekcję dolną. NIE WOLNO opierać schodów o pudła, klocki, pomosty itp. Konstrukcje takie są niebezpieczne, niestabilne i nie zapewniają dla schodów odpowiedniego stałego oparcia.

7. Użytkowanie schodów

Sposób bezpiecznego użytkowania schodów przedstawiono na poniższych ilustracjach (9).



Ilustracja 9A

Ilustracja 9B

Ilustracja 9C

8. Dodatkowe zalecenia

W zależności od modelu istotne mogą być następujące uwagi.

UWAGA! Mechanizm sprężynowy w ramie można regulować za pomocą ogniwa łańcuchowego lub – w zależności od modelu – przesuwając sprężynę w górę lub w dół. Mechanizm sprężynowy regulować można wyłącznie przy zamkniętej klapie. Regulacja tego mechanizmu może okazać się konieczna, jeśli klapa ma zostać pokryta materiałem okładzinowym. Podczas przeprowadzania regulacji należy zachować szczególną ostrożność, gdyż sprężyny są bardzo napięte. Przypadkowe uwolnienie sprężyny może prowadzić do obrażeń ciała.

Klapy z płyt wiórowych nadają się do malowania. Aby uniknąć nieregularności, klapę warto pomalować po obu stronach.

9. Wyposażenie dodatkowe

Polecamy następujące wyposażenie dodatkowe zwiększające bezpieczeństwo użytkowania produktu:

- poręcz (zob. ilustr. 10)
- balustrada (zob. ilustr. 11)



Ilustracja 10



Ilustracja 11

Wyposażenie dodatkowe zamówić można u sprzedawcy.

UWAGA!

Produktu nie wolno przerabiać. Producent nie ponosi odpowiedzialności za obrażenia ciała ani za szkody w budynku lub jego części spowodowane przez produkt o przerobionej konstrukcji.