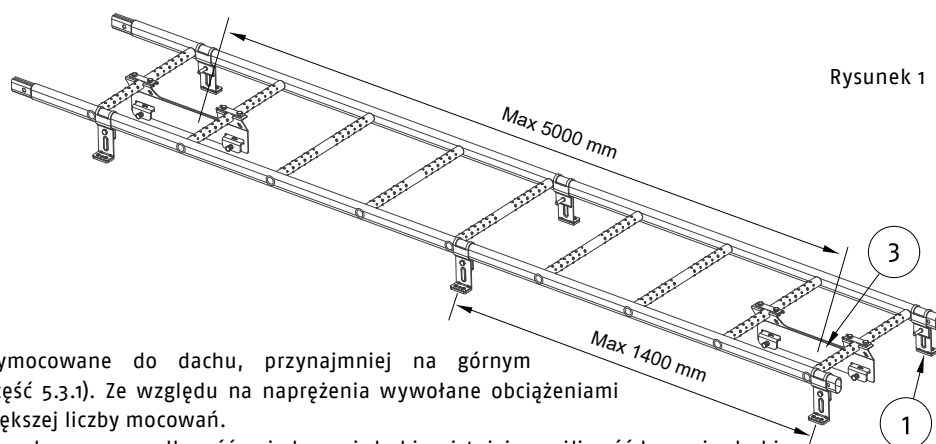


INSTRUKCJA MONTAŻU I KONSERWACJI

INSTRUKCJA MONTAŻU DRABINY Z MOCOWANIEM UNISEAM

Drabina dachowa w połączeniu z drabiną ścienną oraz systemowymi ławami kominiarskimi pozwala na tworzenie funkcjonalnych i bezpiecznych ciągów komunikacyjnych na dachach wykonanych w technologii rąbka stojącego oraz panelu zatraskowego typu Ruukki Classic, Ruukki Classic Pro lub Ruukki Classic Design. Drabina dachowa pozwala na bezpieczne przemieszczanie się na odcinku pomiędzy okapem a kalenicą utatwiając tym samym swobodny dostęp do komina, instalacji fotowoltaicznych lub innych urządzeń i instalacji wymagających okresowych przeglądów lub konserwacji. Drabina posiada system SafeGrip i składa się ze szczebli o szerokości 400 mm, średnicy 25 mm wyposażonych w antypoślizgowe wypustki na całej ich szerokości.



Rysunek 1

Montaż

Drabiny dachowe muszą być przymocowane do dachu, przynajmniej na górnym i dolnym końcu drabiny (EN 12951, część 5.3.1). Ze względu na naprężenia wywołane obciążeniami śniegiem, zalecane jest stosowanie większej liczby mocowań.

W przypadku połączeń, których długość wykracza poza długość pojedynczej drabiny istnieje możliwość łączenia drabin w dłuższe ciągi. Połączenia należy zabezpieczyć śrubą sześciokątną z nakrętką M8x40 (Rysunek 6).

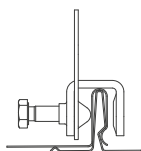
Do montażu drabiny potrzebne są następujące elementy:

- Zestaw mocowań UniSeam;
- Uchwyty boczne mocujące wraz z uszczelkami;
- Drabina dachowa.

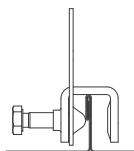
Aby prawidłowo zamontować drabinę, należy umieścić uszczelki EPDM w podstawach uchwytów bocznych mocujących (rysunek 5, pkt 9). Następnie należy zamontować uchwyty boczne mocujące w odstępach maksymalnie co 1400 mm (rysunek 1). Do montażu tych elementów należy użyć śrub M8x30 (rysunek 5). Mocowania UniSeam należy zamontować co najmniej na górnym i dolnym końcu drabiny. Maksymalna odległość pomiędzy mocowaniami UniSeam wynosi 5000 mm (rysunek 1). Drabina dachowa z uchwytem UniSeam powinna być montowana bezpośrednio do rąbków stojących, zaciskanych śrubą po gładkiej stronie rąbka (rysunek 2), a także do dachów na rąbek stojący tradycyjny – śruba powinna znajdować się po stronie zagiętej (rysunek 3). Mocowanie UniSeam należy zamontować w odległości minimum 100 mm od podłużnicy (belka boczna).

UWAGA! Śruba elementu zaciskowego musi zawsze przylegać do łącznika a NIE do rąbka (Rysunek 7). Śruby mocujące powinny być dokręcone momentem 18Nm. Prawidłowy moment dokręcający spowoduje nieznaczne zdeformowanie rąbka co zapewni trwałe połączenie (Rysunek 4).

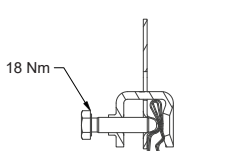
Produkty objęte niniejszą instrukcją są przeznaczone do montażu na pokryciach Ruukki Classic LowCarbon, Ruukki Classic Design, Ruukki Classic Pro oraz Ruukki Classic. Dopuszcza się ich stosowanie również na innych pokryciach dachowych z paneli na rąbek stojący zatraskowy oraz na pokryciach wykonywanych w technologii tradycyjnego rąbka stojącego rzemieślniczego. W przypadku pokryć innych niż wymienione powyżej wymagane jest wcześniejsze potwierdzenie kompatybilności konkretnego modelu przez Doradcę Technicznego Ruukki Polska.



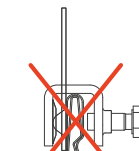
Rysunek 2



Rysunek 3



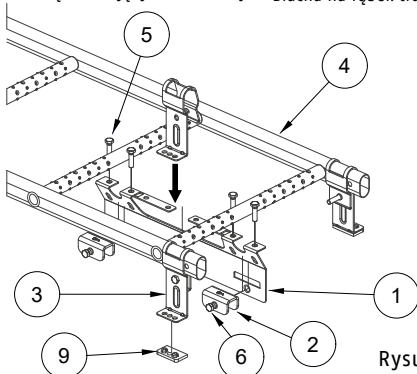
Rysunek 4



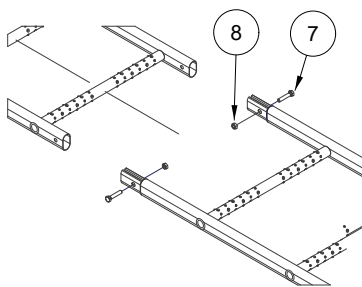
Rysunek 7

Blacha na rąbek stojący zatraskowy

Blacha na rąbek stojący tradycyjny



Rysunek 5



Rysunek 6

Spis elementów	Ilości w zestawie
1. Mocowanie UniSeam	2
2. Szyna zaciskowa UniSeam	4
3. Uchwyt boczny mocujący	8
4. Drabina	1
5. Śruba z łbem sześciokątnym M8x30	12
6. Śruba z łbem sześciokątnym M8x35	8
7. Śruba z łbem sześciokątnym M8x40	2
8. Nakrętka sześciokątna M8	2
9. Uszczelka EPDM	8

Użytkowanie

Drabina dachowa Ruukki jest przeznaczona do bezpiecznego poruszania się po dachach pochyłych oraz zapewnienia dostępu do kominów, urządzeń technicznych i innych elementów wymagających okresowej obsługi. Zaleca się jej stosowanie na dachach o nachyleniu od około 10°. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, na dachach o spadku przekraczającym 25% (ok. 14°) oraz na dachach pokrytych materiałami łatwymi wymagane jest wykonanie stałego dojścia do kominów, urządzeń technicznych i anten.

Drabina dachowa Ruukki do dachów na rąbek stojący spełnia wymagania normy EN 12951 oraz pomyślnie przeszła badania statyczne i dynamiczne dla Klasy 2 po zamontowaniu na pokryciach dachowych Ruukki Classic LowCarbon, Ruukki Classic oraz Ruukki Classic Design. Klasa 1 oznacza możliwość stosowania produktu jako środka dostępu do dachu, natomiast Klasa 2 oznacza możliwość wykorzystania produktu również jako punktu kotwienia środków ochrony indywidualnej chroniących przed upadkiem z wysokości. Do drabiny dachowej jako punktu kotwienia mogą być przypinane wyłącznie osoby korzystające z odpowiednich środków ochrony indywidualnej zgodnie z wymaganiami właściwych norm.

Drabina dachowa Ruukki została zaprojektowana i przebadana dla obciążenia skupionego 1,5 kN (ok. 150 kg), zgodnie z wymaganiami normy EN 12951. Drabina dachowa Ruukki do dachów na rąbek stojący spełnia wymagania normy EN 12951 oraz pomyślnie przeszła badania statyczne i dynamiczne dla Klasy 2.

Do drabiny dachowej zamontowanej zgodnie z wymaganiami Klasy 2 może zostać przymocowana odpowiednia lina bezpieczeństwa. Lina bezpieczeństwa musi być przeznaczona do stosowania jako środek ochrony indywidualnej oraz spełniać wymagania odpowiednich norm, np. EN 353-2. System zabezpieczający powinien być wyposażony w absorber energii zgodny z EN 355. Dopuszcza się również stosowanie samohamownych urządzeń asekuracyjnych zgodnych z EN 360. Jeżeli drabina jest wyposażona w system asekuracyjny Ruukki SafeLine, punktem kotwienia liny bezpieczeństwa jest ślizgacz systemu Ruukki SafeLine. Jeżeli drabina nie jest wyposażona w system Ruukki SafeLine, zalecanym punktem mocowania liny bezpieczeństwa jest podłużnica (belka boczna) drabiny.

Podczas użytkowania liny bezpieczeństwa należy przestrzegać następujących zasad:

- Drabina została poddana okresowym przeglądom i jest dopuszczona do użytkowania jako punkt kotwienia środków ochrony indywidualnej;
- Należy stosować wyłącznie liny bezpieczeństwa (np. EN 353-2) lub samohamowne urządzenia asekuracyjne (EN 360) przeznaczone do stosowania jako środki ochrony indywidualnej;
- Jeżeli drabina nie jest wyposażona w system Ruukki SafeLine, zalecanym punktem mocowania liny bezpieczeństwa jest podłużnica (belka boczna) drabiny;
- Do drabiny dachowej może być jednocześnie przypięta tylko jedna osoba;
- Łączna masa użytkownika wraz z wyposażeniem nie może przekraczać 100 kg;
- Linę bezpieczeństwa wolno mocować do drabiny wyłącznie w przestrzeni pomiędzy mocowaniami drabiny łączącymi ją z pokryciem dachowym;
- Niedopuszczalne jest mocowanie liny bezpieczeństwa do wsporników mocujących drabinę;
- Lina bezpieczeństwa może być użytkowana wyłącznie na połaci dachowej, na której zamontowano drabinę, wyłącznie w kierunku okapu.

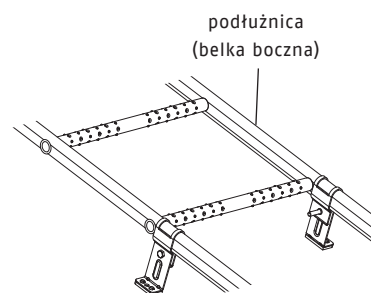
Konserwacja

Jeżeli produkty Ruukki zostały zamontowane zgodnie z instrukcją montażu, charakteryzują się długą trwałością eksploatacyjną i są bezpieczne w użytkowaniu dzięki stałej kontroli jakości oraz ciągłemu rozwojowi produktów. W celu zapewnienia bezpiecznego użytkowania i zachowania długiej żywotności systemu właściciel obiektu powinien przeprowadzać coroczne przeglądy i czynności konserwacyjne oraz kontrolować, czy obciążenie śniegiem nie przekracza wartości dopuszczalnych określonych dla konstrukcji dachu.

W celu zapewnienia trwałości oraz zachowania właściwości użytkowych produktów bezpieczeństwa dachowego Ruukki Klasy 2 właściciel obiektu powinien zapewnić ich coroczną kontrolę przez osobę upoważnioną przez producenta.

Podczas corocznej kontroli i konserwacji należy:

- Sprawdzić dokręcenie wszystkich połączeń oraz stan punktów mocowania;
- Sprawdzić stan mocowań produktów do pokrycia dachowego;
- Usunąć nadmierne obciążenie śniegiem w celu ograniczenia obciążeń działających na konstrukcję oraz punkty mocowania produktu (w razie potrzeby kilkakrotnie w trakcie sezonu zimowego); W razie potrzeby usunąć śnieg i lód z drabiny;
- W razie potrzeby usunąć śnieg i lód z drabiny;
- Sprawdzić stan powierzchni malowanych i ocynkowanych oraz w razie potrzeby wykonać miejscowe naprawy i malowanie zaprawkowe;
- Uszkodzone lub niesprawne elementy należy niezwłocznie wymienić lub naprawić.



Piristeel Oy

**Metallitie 4, 62200 Kauhava
Finlandia
20**

EN 12951

**Drabina dachowa Pisko SafeGrip, TB /
mocowanie do drabiny dachowej
Pisko UniSeam
1364**

**Wytrzymałość mechaniczna:
Klasa 1 i Klasa 2**

**Reakcja na ogień:
Klasa A1**

**Trwałość:
Z275 + lakier proszkowy 80 µm
Odporność na ogień zewnętrzny:
Spełnia wymagania**

• Kontakt

Ruukki Polska Sp. z o.o.

tel. +48 46 85 81 600

www.ruukkidachy.pl

W związku z prowadzonymi pracami badawczymi i rozwojem proponowanego systemu, Ruukki Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmian lub poprawek treści zawartej w powyższym opracowaniu bez wcześniejszego uprzedzenia.
Niniejsze opracowanie nie stanowi oferty w rozumieniu prawnym.

Copyright © 2026 Rautaruukki Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ruukki i nazwy produktów Ruukki stanowią znaki handlowe lub zarejestrowane znaki handlowe Rautaruukki Corporation, spółki zależnej SSAB.