

INSTRUKCJA MONTAŻU I KONSERWACJI

DRABINA DACHOWA DO DACHÓWEK CERAMICZNYCH / BETONOWYCH

Drabiny do dachówek ceramicznych lub betonowych służą jako przedłużenie drabin ściennych i/lub ław kominiarskich, tworząc bezpieczne drogi dostępu na dachach pokrytych dachówką. Konieczne jest zapewnienie możliwości bezpiecznego poruszania się po dachu od okapu do kalenicy, komina, świetlików dachowych i innych obszarów wymagających konserwacji. Drabiny mają szerokość szczebla wynoszącą 400 mm i średnicę szczebla wynoszącą 25 mm.

Montaż

Zgodnie z wymaganiami normy EN 12951, punkt 5.3.1, drabiny dachowe należy mocować do konstrukcji nośnej dachu co najmniej w dwóch punktach – w górnej i dolnej części drabiny.

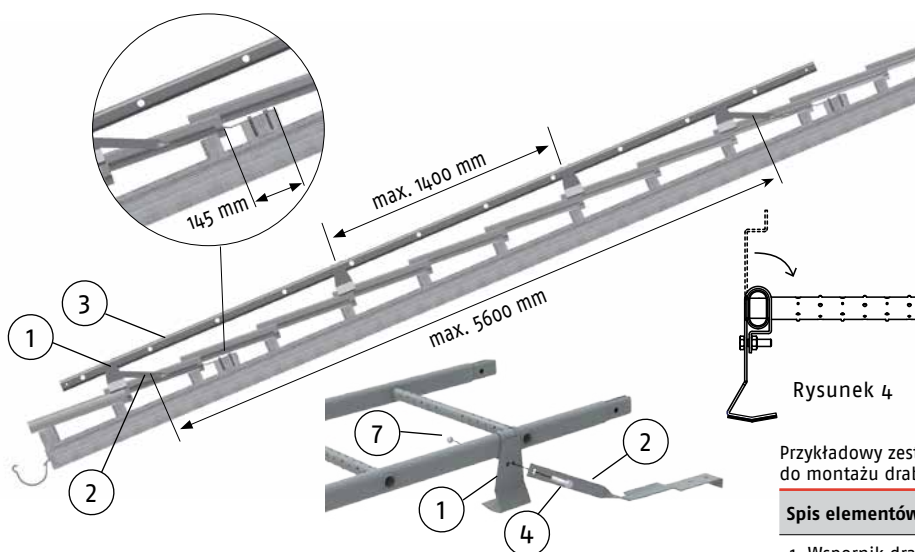
Ze względu na obciążenia wynikające z zalegania śniegu, zaleca się zastosowanie większej liczby punktów mocowania w celu zwiększenia stabilności i bezpieczeństwa konstrukcji.

Drabiny dachowe montowane na dachach pokrytych dachówką ceramiczną lub cementową należy mocować przy użyciu wsporników mocujących drabinę dachową przeznaczonych do dachów z pokryciem dachówkowym.

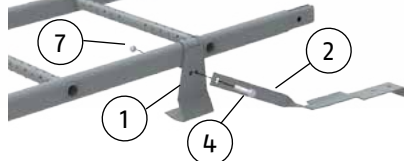
Do prawidłowego i bezpiecznego montażu wymagane jest zastosowanie dodatkowego wspornika oraz łąty montażowej, które stanowią elementy podpierające i umożliwiające pewne zamocowanie drabiny do konstrukcji nośnej dachu.

Minimalne rozmiary łąt pomocniczych to 50x100 mm lub zamiennie zestaw dwóch łąt 40x60 mm.

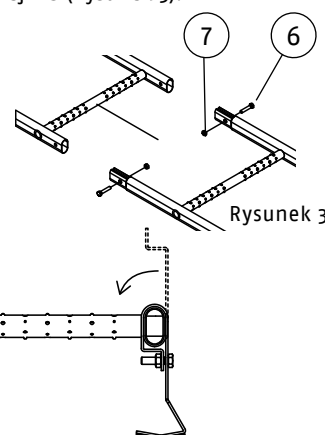
- Należy przykleić podkładki do podstaw wsporników drabiny dachowej;
- Następnie przymocować dwie łąty pomocnicze 40x60 mm lub łątę 50x100 mm do więźarów dachowych (co najmniej trzech) za pomocą wkrętów 6x120 mm (2 szt. na więźar). Wsporniki mocujące powinny być zamontowane do konstrukcji dachu zgodnie z Rysunkiem 1. Zaczynając od okapu, przymocować łątę pomocniczą pod trzecim (Rysunek 1) rzędem dachówek. Jeśli grubość łąty pomocniczej jest mniejsza niż 50 mm, należy użyć podkładki DIN 440 M8/9 ze śrubami 6x120 mm;
- Zamontować wsporniki drabiny dachowej SafeGrip na ramie drabiny w odstępach max. 1400 mm (Rysunek 4). Wsporniki drabiny dachowej należy zawsze montować od zewnątrz ramy, umieszczając pierścień wokół ramy bocznej, tak aby otwór mocujący był zawsze wyrównany z otworem wyrównującym po stronie kalenicy (Rysunek 2). Zapewni to prawidłowe wyrównanie drabiny z dachówkami. Przymocować wspornik mocujący drabinę dachową do ramy drabiny za pomocą jednej śruby sześciokątnej M8x30 mm i nakrętki sześciokątnej M8. Przymocować wsporniki mocujące do łąt pomocniczych drabiny dachowej do najniższego i najwyższego elementu dystansowego. Przymocować dodatkowy wspornik łąty za pomocą tej samej śruby, która mocuje wspornik drabiny dachowej do ramy drabiny. Maksymalna odległość między wspornikami mocującymi do łąt wynosi 5600 mm (Rysunek 1);
- Należy umieścić drabinę na dachu, opierając ją na wspornikach drabiny dachowej. Następnie zamocować wsporniki mocujące do łąt pomocniczych dachu pokrytego dachówką. Przymocować wspornik mocujący do łąt pomocniczych za pomocą dwóch wkrętów do drewna 7x50 mm. Uwaga: Aby zapobiec pęknięciu dachówki, należy wykonać otwór w zamku dachówki powyżej wspornika łąty pomocniczej, upewniając się, że rozmiar otworu odpowiada szerokości i głębokości zainstalowanego produktu;
- Na koniec należy ostrożnie umieścić wsporniki mocujące drabinę dachową w ich miejscach na krawędzi dachówki (na górze łąt) i dokręcić je.
- W przypadku łączenia odcinków drabiny w celu jej przedłużenia, element przedłużający należy przymocować do górnego końca drabiny, a połączenie zabezpieczyć przy użyciu śruby sześciokątnej M8x40 oraz nakrętki sześciokątnej M8 (Rysunek 3).



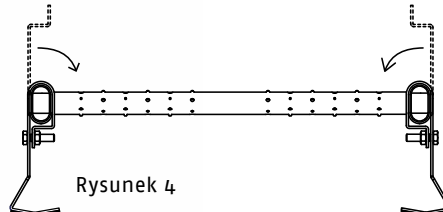
Rysunek 1



Rysunek 2



Rysunek 3



Rysunek 4

Przykładowy zestaw elementów potrzebnych do montażu drabiny dachowej 3300 mm

Spis elementów	Ilość sztuk
1. Wspornik drabiny	6 szt.
2. Wspornik mocujący drabinę	4 szt.
3. Drabina SafeGrip 3300 mm	1 szt.
4. Śruba M8x30	6 szt.
5. Nakrętka sześciokątna M8	6 szt.
6. Wkręt do drewna 7x50 mm	8 szt.

Użytkowanie

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

Drabina dachowa Ruukki została przebadana zgodnie z normą PN EN 12951 i sklasyfikowana w Klasie 1 oraz Klasie 2. Klasa 1 oznacza, że produkt może być stosowany jako środek dostępu, natomiast Klasa 2 oznacza możliwość wykorzystania produktu również jako punktu kotwiczenia środków ochrony indywidualnej chroniących przed upadkiem z wysokości. Środki ochrony indywidualnej należy stosować wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem oraz wymaganiami odpowiednich norm.

Drabina dachowa Ruukki została przebadana pod kątem stosowania jako punkt kotwiczenia środków ochrony indywidualnej zgodnie z normą PN EN 12951. Drabina dachowa Ruukki, poddawana okresowym przeglądom, może być wykorzystywana jako punkt kotwiczenia środków ochrony indywidualnej.

Do drabiny dachowej zamontowanej zgodnie z wymaganiami Klasy 2 można zamocować odpowiednią linę bezpieczeństwa. Lina bezpieczeństwa musi być przeznaczona do stosowania jako środek ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości, spełniać wymagania odpowiednich norm (np. EN 353-2) oraz być wyposażona 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 kotwiczenia liny bezpieczeństwa jest ślizgacz systemu Ruukki SafeLine. Jeżeli drabina nie jest wyposażona w system Ruukki SafeLine, zalecany punkt mocowania liny bezpieczeństwa jest podłużnica (belka boczna) drabiny.

Podczas użytkowania liny bezpieczeństwa należy przestrzegać następujących zasad:

- Drabina dachowa została poddana okresowym przeglądom i może być wykorzystywana jako punkt kotwiczenia środków ochrony indywidualnej;
- Do ochrony indywidualnej należy stosować wyłącznie liny bezpieczeństwa spełniające wymagania odpowiednich norm (np. EN 353-2) oraz wyposażone w absorber energii zgodny z EN 355 lub samohamowne urządzenia asekuracyjne zgodne z EN 360;
- Jeżeli drabina jest wyposażona w system Ruukki SafeLine, jednocześnie z systemu korzystać tylko jedna osoba. W celu zapewnienia bezpiecznego użytkowania należy postępować zgodnie z instrukcją montażu, użytkowania i konserwacji systemu Ruukki SafeLine;
- Jednocześnie tylko jedna osoba może korzystać z punktu kotwiczenia na drabinie dachowej;
- Łączna masa użytkownika przypiętego do drabiny wraz z wyposażeniem nie może przekraczać 100 kg;
- Lina bezpieczeństwa może być mocowana wyłącznie w przestrzeni pomiędzy punktami mocowania drabiny do konstrukcji dachu;
- Niedopuszczalne jest mocowanie liny bezpieczeństwa do wsporników mocujących drabinę do konstrukcji dachu;
- Lina bezpieczeństwa może być użytkowana wyłącznie na pości dachowej, na której zamontowano drabinę, wyłącznie w kierunku okapu.

Konserwacja

Jeżeli produkty Ruukki zostały zamontowane zgodnie z instrukcją montażu, ich trwałość eksploatacyjna jest bardzo wysoka. W celu zapewnienia bezpiecznego użytkowania oraz zachowania właściwości produktu właściciel obiektu powinien przeprowadzać coroczne przeglądy oraz czynności konserwacyjne. Należy również monitorować, czy obciążenie śniegiem nie przekracza dopuszczalnych wartości przewidzianych dla konstrukcji.

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

Podczas corocznej kontroli i konserwacji należy:

- Sprawdzić dokręcenie wszystkich połączeń śrubowych oraz stan punktów mocowania;
- Sprawdzić stan zamocowania produktów do połaci dachowej;
- Usunąć nadmierne obciążenie śniegiem w celu ograniczenia obciążeń działających na konstrukcję oraz punkty mocowania produktu (w razie potrzeby również kilkakrotnie w ciągu sezonu zimowego);
- W razie potrzeby usunąć śnieg i lód z drabiny;
- Sprawdzić stan powierzchni malowanych i ocynkowanych oraz w razie potrzeby wykonać naprawę powłoki i miejscowe malowanie;
- Uszkodzone lub niesprawne elementy należy niezwłocznie wymienić albo naprawić.



Piristeel Oy

**Metallitie 4, 62200 Kauhava
Finlandia
18**

EN 12951

Drabina Pisko SafeGrip, typ TB,
do dachów z dachówek

1342

Wytrzymałość mechaniczna:
Klasa 1 i Klasa 2

Reakcja na ogień:
Klasa A1

Trwałość:
Z275 + lakier proszkowy 80 µm

Odporność na ogień zewnętrzny:
Oceniony jako spełniający 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.