

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.

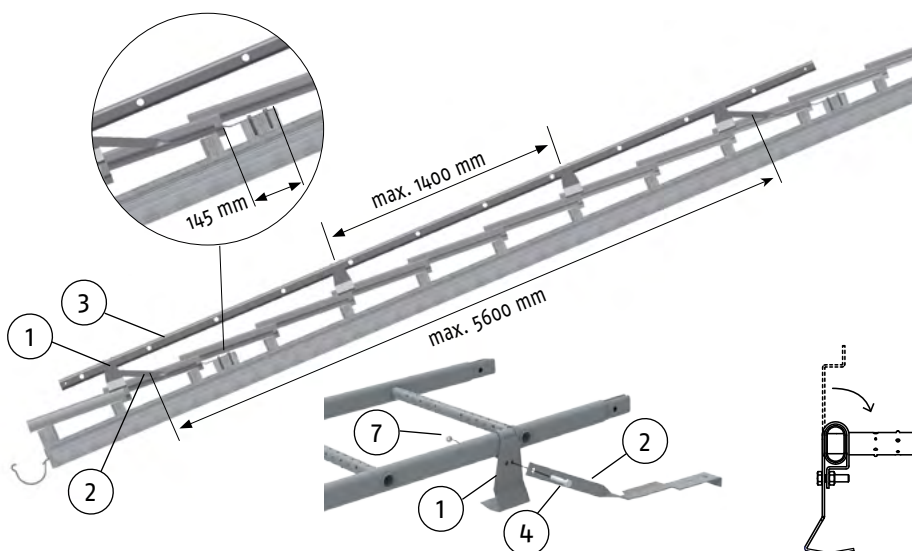
Ze względu na obciążenia wynikające z zalegania śniegu, zaleca się zastosowanie większej liczby punktów mocowania w celu zwiększenia stabilności i bezpieczeństwa konstrukcji.

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

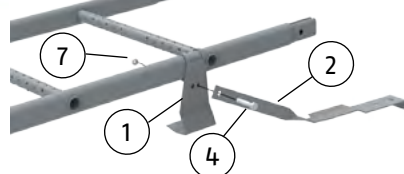
Do prawidłowego i bezpiecznego montażu wymagane jest zastosowanie dodatkowego wspornika oraz łąty montażowe, które stanowią elementy podpierające i umożliwiające pewne zamocowanie drabiny do konstrukcji nośnej dachu.

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

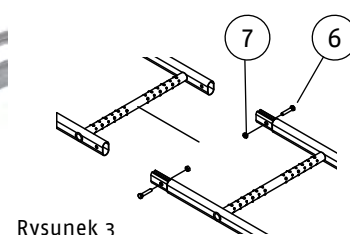
- Należy przykleić podkładki do podstaw wsporników drabiny dachowej;
- Następnie przymocować dwie łąty pomocnicze 40x60 mm lub łątę 50x100 mm do więźarów dachowych (co najmniej trzech) za pomocą wkrętów 6x120 mm (2 szt. na więźar). Wsporniki mocujące powinny być zamontowane do konstrukcji dachu zgodnie 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 pierścien 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 drabiny dachowej 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 drabiny dachowej 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).



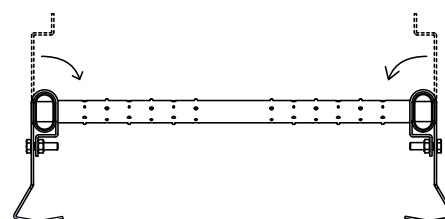
Rysunek 1



Rysunek 2



Rysunek 3



Rysunek 4

Użytkowanie

Norma EN 12951 przewiduje dwie klasy dla drabin dachowych: klasa 1 i klasa 2. Klasa 1 oznacza, że produkt nadaje się do użytku jako droga dostępu, a klasa 2 oznacza, że produkt może być również używany jako punkt kotwiczenia liny bezpieczeństwa. Korzystając z osobistego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, można mocować się wyłącznie do drabiny dachowej klasy 2. Drabina dachowa SafeGrip została zaprojektowana pod kątem obciążenia skupionego 1,5 kN (~150 kg), tj. obciążenia roboczego wymaganego przez normę.

Drabina dachowa SafeGrip do dachów pokrytych dachówką jest zgodna z normą EN 12951 i została poddana testom statycznym i dynamicznym w klasie 2. Do drabiny dachowej zainstalowanej zgodnie z klasą 2 można przymocować odpowiednią linę bezpieczeństwa. Lina bezpieczeństwa musi być przeznaczona do użytku jako środek ochrony indywidualnej. Powinna być zgodna z odpowiednimi normami, np. EN 353-2 oraz być wyposażona w amortyzator (EN 355). W przypadku drabin SafeGrip punktem wpięcia liny bezpieczeństwa powinna być rama drabiny.

Podczas korzystania z liny bezpieczeństwa należy wziąć pod uwagę następujące punkty:

- Drabina została poddana okresowym przeglądom i nadaje się do stosowania jako punkt kotwiczenia liny bezpieczeństwa;
- Należy używać wyłącznie lin bezpieczeństwa (np. zgodnych z EN 353-2) lub samohamownych linek bezpieczeństwa (EN 360), przeznaczonych do stosowania jako indywidualny sprzęt ochrony przed upadkiem z wysokości.

Tylko jedna osoba jednocześnie, o łącznej masie max. 100 kg (wraz ze sprzętem), może mocować linę bezpieczeństwa do drabiny dachowej. Lina bezpieczeństwa musi być przymocowana do drabiny dachowej wyłącznie w przestrzeni pomiędzy elementami mocującymi drabinę do konstrukcji dachu. Liny bezpieczeństwa nie wolno mocować do wsporników oraz wsporników mocujących drabinę. Lina bezpieczeństwa może być używana wyłącznie w kierunku okapu na pości dachowej, na której zamontowana jest drabina dachowa.

Konserwacja

Dopóki produkty Ruukki są instalowane zgodnie z obowiązującymi instrukcjami montażu, zachowują długi cykl życia i pozostają bezpieczne w użytkowaniu, co jest efektem ciągłej kontroli jakości, badań laboratoryjnych oraz stałego rozwoju technologicznego.

Aby utrzymać bezpieczeństwo eksploatacji i trwałość systemu, właściciel lub zarządca obiektu powinien:

- Przeprowadzać coroczne kontrole techniczne i czynności konserwacyjne;
- Monitorować obciążenie śniegiem i upewniać się, że nie przekracza ono wartości dopuszczalnych określonych w przepisach;
- Zlecać okresowe (co najmniej raz w roku) kontrole elementów systemów bezpieczeństwa dachowego, zgodnie z wymaganiami producenta.

W czasie corocznej kontroli należy:

- Sprawdzić dokręcenie połączeń oraz punktów mocowania;
- Sprawdzić zamocowania z konstrukcją dachu;
- Usunąć nadmierne obciążenie śniegiem, aby zminimalizować naprężenia w konstrukcji oraz w punktach mocowania (w razie potrzeby kilkakrotnie w okresie zimowym);
- W razie potrzeby usunąć śnieg i lód z drabiny;
- Sprawdzić powierzchnie malowane i ocynkowane produktu oraz – w razie potrzeby – naprawić miejscowe uszkodzenia i wykonać zaprawki malarskie;
- Wymienić lub naprawić wszystkie uszkodzone bądź wadliwe elementy, tak szybko jak to możliwe.

Przykładowy zestaw elementów potrzebnych do montażu drabiny dachowej 3300 mm

Spis elementów	Ilość sztuk
1. Wspornik drabiny	6 szt.
2. Wspornik mocujący drabiny	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.



Ruukki Polska Sp. z o.o.
ul. Jaktorowska 13, 96 - 300 Żyrardów
Polska
18

EN 12951
Drabina dachowa SafeGrip
Wytrzymałość mechaniczna:
Klasa 1 i Klasa 2
Reakcja na ogień:
Klasa A1
Ochrona antykorozyjna:
Z275 + lakier proszkowy 80 µm
Reakcja na ogień zewnętrzny: DTS

• 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.