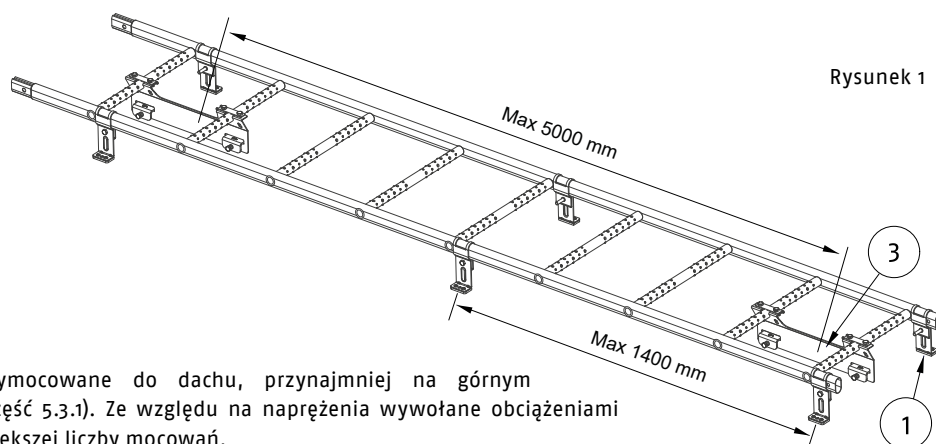


INSTRUKCJA MONTAŻU I KONSERWACJI

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.

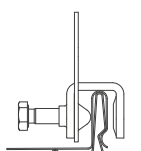
W przypadku połączeń, których długość wykracza poza długość pojedynczej drabiny istnieje możliwość łączenia drabin w dłuższe ciągi. Połączenia należy zabezpieczyć śrubą sześciokątną z nakrętką M8x40 (Rysunek 6).

Do montażu drabiny potrzebne są następujące elementy:

- Zestaw mocowań UniSeam;
- Elementy podpierające na bokach drabiny wraz z uszczelkami;
- Drabina dachowa.

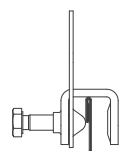
Aby prawidłowo zamontować drabinę należy umieścić uszczelki EPDM w podstawach bocznych elementów podpierających (Rysunek 5 pkt 9); Zamontować boczne elementy podpierające w odstępach max. 1400 mm (Rysunek 1), do zamontowania elementów bocznych podpierających należy użyć śruby M8x30 (Rysunek 5); Zamontować mocowania drabiny UniSeam 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 zatraskowych śrubą po gładkiej stronie rąbka (Rysunek 2) oraz do dachów na rąbek stojący tradycyjny, śruba po stronie zagiętej (Rysunek 3).

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).



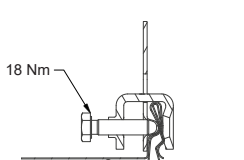
Rysunek 2

Blacha na rąbek stojący zatraskowy

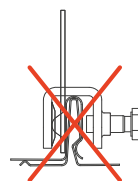


Rysunek 3

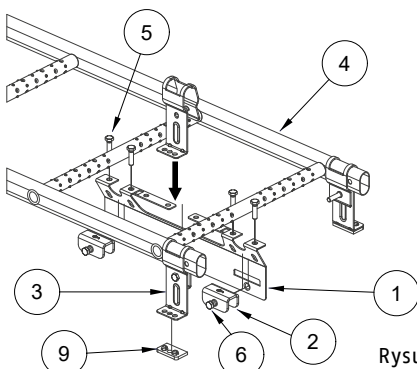
Blacha na rąbek tradycyjny



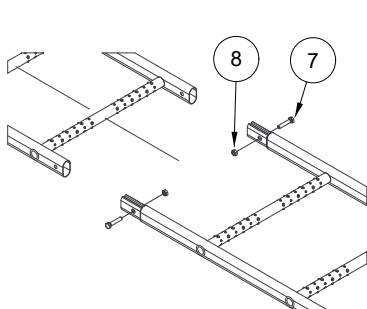
Rysunek 4



Rysunek 7



Rysunek 5



Rysunek 6

Spis elementów	Ilości w zestawie
1. Mocowanie UniSeam	2
2. Szyna zaciskowa UniSeam	4
3. Uchwyt 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 spełnia wymagania normy (EN 12951) oraz pomyślnie przeszła testy obciążeniowe zarówno statyczne jak i dynamiczne dzięki czemu została zakwalifikowana do Klasy 2. Oznacza to możliwość korzystania ze środków ochrony osobistej zapobiegających upadkom z wysokości poprzez mocowanie lin bezpieczeństwa bezpośrednio do drabiny.

W celu zagwarantowania zabezpieczeń należy spełnić następujące warunki:

- Do drabiny dachowej może zostać zamocowana tylko jedna lina bezpieczeństwa;
- Masa całkowita osoby zabezpieczanej wraz z wyposażeniem i odzieżą ochronną nie może przekraczać 100 kg, natomiast masa osoby poruszającej się po drabinie nie może przekraczać 150 kg;
- Lina bezpieczeństwa powinna być mocowana z pominięciem pierwszego szczebla w strefie okapowej;
- Lina bezpieczeństwa powinna być mocowana dla zabezpieczenia komunikacji góra dół, a także zabezpieczenia prac w bezpośrednim sąsiedztwie drabiny, do której została przymocowana.

Konserwacja

Produkty bezpieczeństwa dachowego są trwałe i bezpieczne w użytkowaniu, dzięki stałej kontroli jakości na etapie produkcji oraz pod warunkiem prawidłowego montażu, zgodnego z instrukcją producenta. W celu zagwarantowania niezawodności i trwałości produktów, właściciel nieruchomości powinien przeprowadzać coroczne kontrole poszczególnych elementów systemu oraz dokonywać niezbędnej jego konserwacji. W okresie zimowym należy monitorować czy obciążenie śniegiem nie przekracza maksymalnych, dopuszczalnych obciążeń.

Wszystkie produkty bezpieczeństwa i ochrony osobistej, które są przewidziane do użytkowania w połączeniu z drabiną, zgodnie z Klasą 2 powinny być skontrolowane przez profesjonalne jednostki uprawnione do kontroli i certyfikowania ich właściwości użytkowych.



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

EN 12951
Ruukki SafeGrip drabina dachowa
z uchwytem UniSeam 1364
Wytrzymałość mechaniczna:
Klasa 1 i Klasa 2
Reakcja na ogień:
Klasa A1
Ochrona antykorozyjna:
Z275 + lakier proszkowy 80 µm
Reakcja na ogień zewnętrzny: DTS

Roczna lista kontrolna dotycząca konserwacji produktów Ruukki:

- Należy sprawdzić prawidłowość połączeń, śrubowych i kompletność akcesoriów;
- Sprawdzić elementy dachowe (mocowania);
- Upewnić się, że wszelkie ciała obce są usunięte, aby zminimalizować obciążenie konstrukcji i by nie tworzyły się zastoiska wody/błota, w razie potrzeby należy oczyścić drabiny dachowe ze śniegu i lodu;
- Sprawdzić powłokę lakierniczą i cynkową wyrobów; usunąć usterki i naprawić powłokę przez uzupełnienie ubytków farbą zaprawkową;
- Uszkodzone lub wadliwe części należy jak najszybciej wymienić lub naprawić.

• 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 © 2025 Rautaruukki Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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