

INSTRUKCJA MONTAŻU I KONSERWACJI

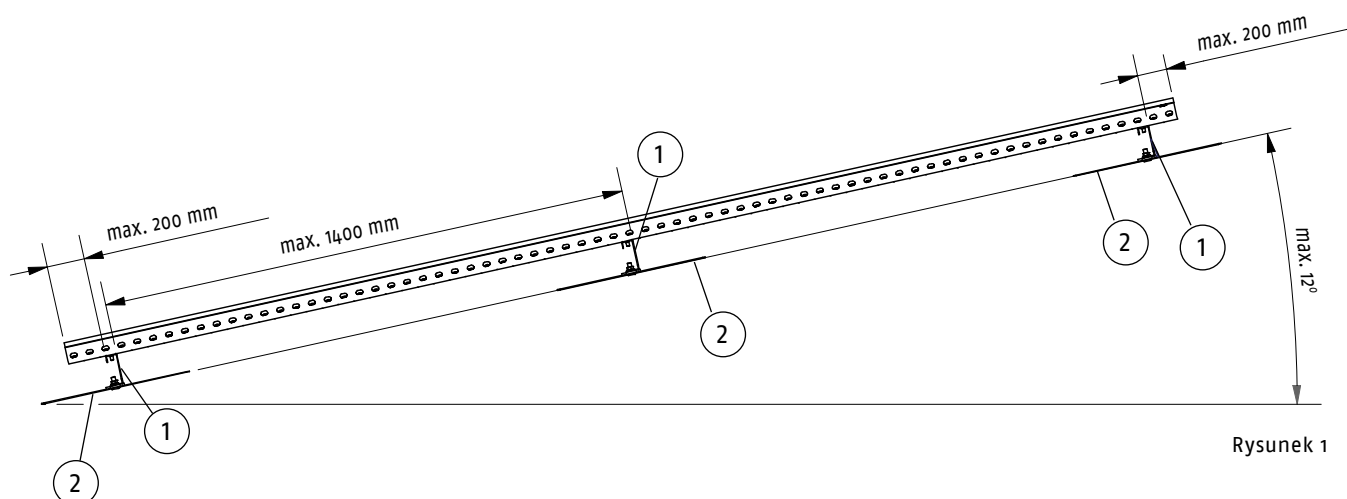
ŁAWA KOMINIARSKA DLA DACHÓW PŁASKICH

- UKŁAD PROSTOPADŁY DO OKAPU

Montaż

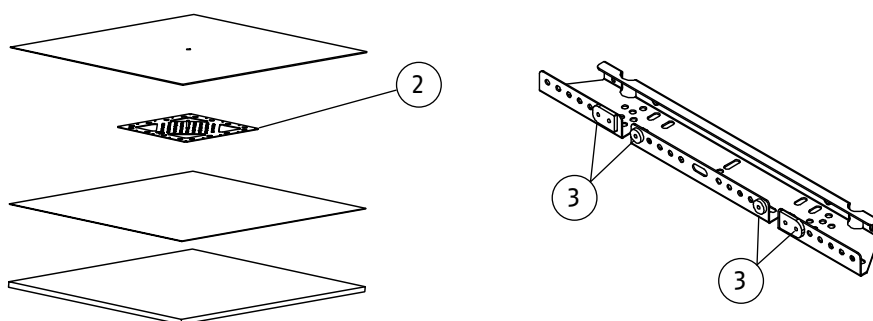
Ława kominiarska jest mocowana do dachu z papą bitumiczną lub membraną PVC za pomocą uchwyty MultiFast Optim (Rysunek 1 pkt. 1) i płyty mocującej (Rysunek 1 pkt. 2).

- Najniższy i najwyższy uchwyt MultiFast Optim musi być zawsze przymocowany do dachu za pomocą płyty mocującej (Rysunek 1 pkt. 2);
- Maksymalna odległość między płytami mocującymi wynosi 1400 mm;
- Ława kominiarska musi być przymocowana do powierzchni dachu za pomocą uchwyty MultiFast Optim (max. odległość między uchwytami wynosi 1400 mm);
- W celu zwiększenia długoterminowej trwałości ławy kominiarskiej, zaleca się stosowanie płyt mocujących do każdego uchwyty MultiFast Optim;
- Maksymalna odległość skrajnego uchwyty MultiFast Optim od końca podestu nie powinna przekraczać 200 mm (Rysunek 1).



Rysunek 1

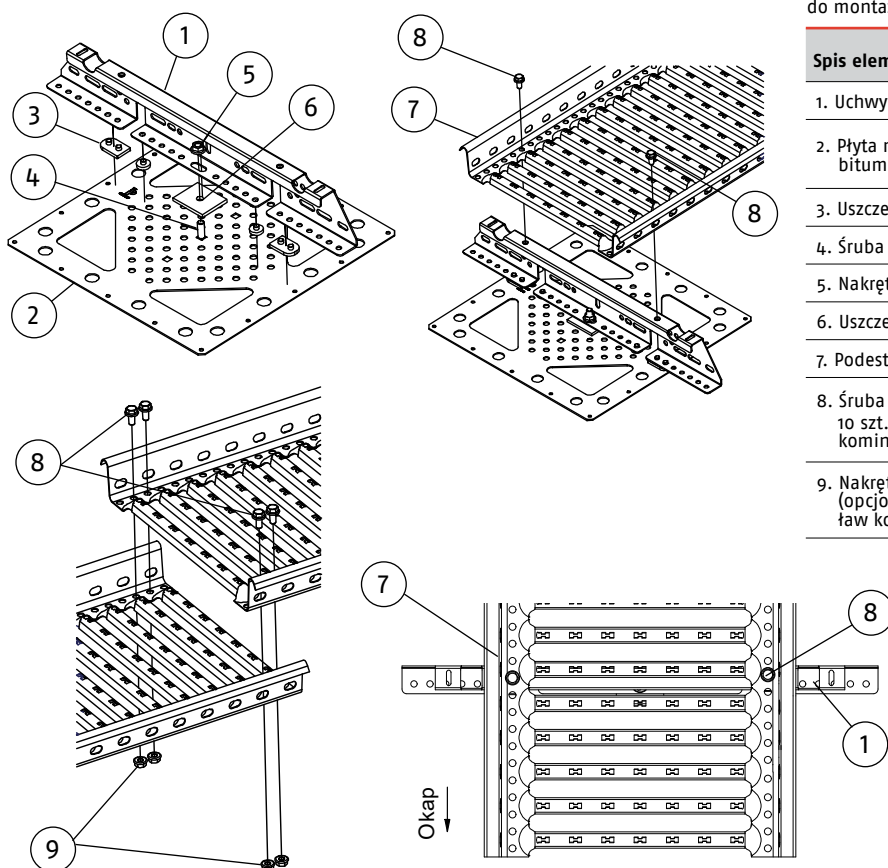
- Zamontować płyty mocujące dachu z papą bitumiczną lub membraną PVC (Rysunek 2 pkt. 2) zgodnie z instrukcją montażu płyty;
- Wymaga się stosowanie uszczelek (zestaw uszczelek 2+1) (Rysunek 2 pkt. 3) (2 szt. na uchwyt) na spodzie uchwyty MultiFast Optim;



Rysunek 2

- Przymocować uchwyt MultiFast Optim (Rysunek 2 pkt. 1) płyty mocującej za pomocą śruby M10x30 (Rysunek 2 pkt. 2) za pomocą nakrętki M10 ze stali nierdzewnej (Rysunek 3 pkt. 5). Wymaga się użycie uszczelki punktu asekuracyjnego (Rysunek 3 pkt. 6) pomiędzy płytą mocującą a uchwytem MultiFast Optim;
- Przymocować podest ławy kominiarskiej (Rysunek 3 pkt. 7) do uchwyty MultiFast Optim (1) za pomocą śrub (Rysunek 3 pkt. 8) (2 szt. na uchwyt);
- Przedłużenie podestu ławy kominiarskiej (Rysunek 3 pkt. 7) należy wykonać poprzez nałożenie na siebie (min. 2 poprzeczki) i zabezpieczenie połączenia z obu stron za pomocą dwóch śrub M8x16 (Rysunek 3 pkt. 8) i nakrętek M8 (Rysunek 5 pkt. 8).

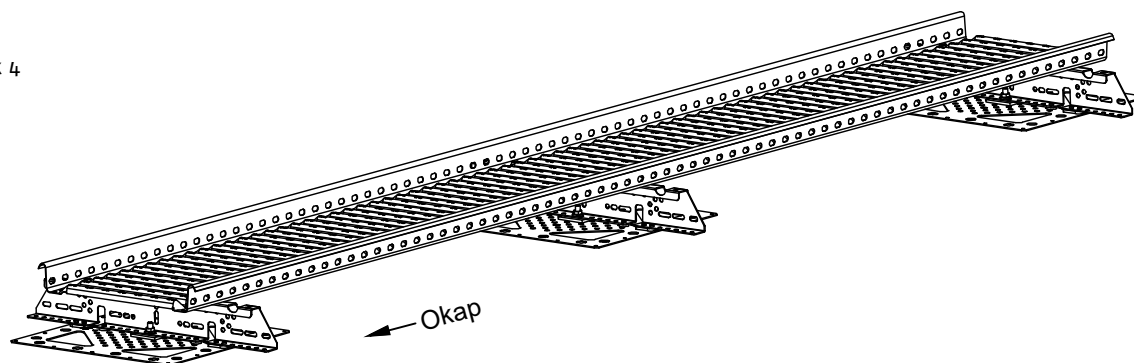
Rysunek 3



Przykładowy zestaw elementów potrzebnych do montażu ławy kominarskiej 3000 mm

Spis elementów	Ilość sztuk
1. Uchwyt MultiFast Optim	3 szt.
2. Płyta mocująca do dachów z papą bitumiczną lub membraną PVC	3 szt.
3. Uszczelka 2+1	6 szt.
4. Śruba płyty mocującej M10×30	3 szt.
5. Nakrętka – DIN 6923 M10	3 szt.
6. Uszczelka punktu asekuracyjnego	3 szt.
7. Podest ławy kominarskiej 3000 mm	1 szt.
8. Śruba DIN 6921 – M8×16 (opcjonalnie 10 szt. przy łączeniu podestów ław kominarskich)	6 szt.
9. Nakrętka kołnierзова DIN 6923 – M8 (opcjonalnie przy łączeniu podestów ław kominarskich)	4 szt.

Rysunek 4



Użytkowanie

Norma EN 516 przewiduje dwa warianty instalacji dla ław kominarskich na dachu: klasa 1 i klasa 2. Używając osobistego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, osoba może się podciągnąć do ławy kominarskiej, która jest zainstalowana zgodnie z klasą 2. Ława kominarska Ruukki została zaprojektowana na obciążenie skupione 1,5 kN (~150 kg) (całkowite obciążenie od użytkownika wraz z osprzętem). Ława kominarska Ruukki dla dachów skośnych jest wykonana zgodnie z normą EN 516, a cały system przeszedł pomyślnie testy obciążeniowe określone w odpowiedniej normie dla klasy 2. Do ławy kominarskiej zamontowanej zgodnie z klasą 2 można przymocować odpowiednią linę bezpieczeństwa. Lina bezpieczeństwa musi być przeznaczona do użytku jako lina bezpieczeństwa osobistego i musi spełniać wymagania odpowiednich norm, takich jak np. EN 353-2 oraz powinna być wyposażona w amortyzator (EN 355). W przypadku ław kominarskich Ruukki jako punkt zaczepienia liny bezpieczeństwa stosuje się poziomy wózek poruszający się wzdłuż szyny bezpieczeństwa Ruukki lub alternatywnie hak do liny (patrz oddzielne instrukcje montażu tych produktów). Ponadto przy stosowaniu liny bezpieczeństwa należy wziąć pod uwagę następujące kwestie:

- Należy stosować wyłącznie liny bezpieczeństwa (np. EN 353-2) lub chowane linki (EN 360), które są przeznaczone do stosowania jako osobiste zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości;
- Tylko jedna osoba, o wadze max. 150 kg, łącznie z wyposażeniem, może zamocować linę bezpieczeństwa do poziomego wózka/łącznika linowego;
- Odległość pomiędzy punktami zaczepienia musi wynosić co najmniej cztery metry, jeżeli więcej niż jeden użytkownik jest zaczepiony do tego samego przejścia dachowego;

Lina bezpieczeństwa może być używana wyłącznie w kierunku okapu dachu skośnego, na którym zainstalowane jest przejście dachowe.

Właściciel obiektu jest zobowiązany do okresowych kontroli wszystkich urządzeń bezpieczeństwa dachowego, które są zainstalowane i użytkowane zgodnie z klasą 2 wg PN-EN 516, oraz sprzętu indywidualnej ochrony przed upadkiem z wysokości.

Wytyczne związane z przechowywaniem produktów bezpieczeństwa dachowego

Aby zapewnić trwałość, funkcjonalność oraz zgodność produktów systemu bezpieczeństwa dachowego z wymaganiami producenta i przepisami BHP, wszystkie elementy przed montażem muszą być przechowywane w odpowiednich warunkach. Produkty te należy składować wyłącznie w magazynie wewnętrznym, który powinien być suchy, zamknięty i zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych. W magazynie musi panować dodatnia temperatura, nie niższa niż 0°C.

Do momentu montażu wszystkie komponenty powinny pozostawać w oryginalnych opakowaniach producenta. Opakowania te nie mogą być uszkodzone. Produkty muszą być przechowywane w sposób, który chroni je przed wilgocią, kurzem, promieniowaniem UV oraz uszkodzeniami mechanicznymi. Tylko właściwe przechowywanie gwarantuje zachowanie ich jakości i bezpieczeństwa użytkowania.

Konserwacja

W czasie corocznej kontroli należy:

- Sprawdzić szczelność połączeń, złączy i elementów mocujących;
- Skontrolować mocowania dachowe i ich stabilność;
- Usunąć nadmierne obciążenie śniegiem, aby zmniejszyć naprężenia w konstrukcji oraz w punktach mocowania (czynność tę należy powtarzać w razie potrzeby w trakcie zimy);
- W miarę potrzeby oczyścić podesty ław kominiarskich i elementy komunikacji dachowej ze śniegu i lodu;
- Sprawdzić stan powłoki lakierniczej i cynkowej produktów; w razie potrzeby wykonać naprawę miejscową lub renowację powłoki ochronnej;
- Niezwłocznie naprawić lub wymienić wszystkie uszkodzone lub niesprawne elementy – użytkowanie uszkodzonych produktów jest zabronione.



Ruukki Polska Sp. z o.o.
ul. Jaktorowska 13, 96 - 300 Żyrardów
Polska
19

EN 516

Podest ławy kominiarskiej
Uchwyt do dachówek

Wytrzymałość mechaniczna:
Klasa 1 i Klasa 2

Rekacja na ogień:
Klasa A1

Ochrona antykorozyjna:
Z275 + lakier proszkowy 80 µm

• 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.