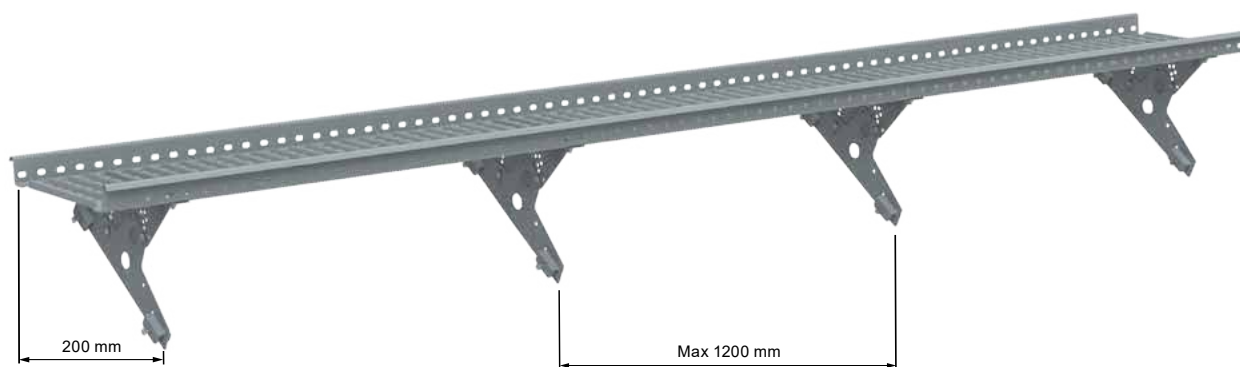


INSTRUKCJA MONTAŻU I KONSERWACJI

ŁAWA KOMINIARSKA DO BLACH NA RĄBEK STOJĄCY



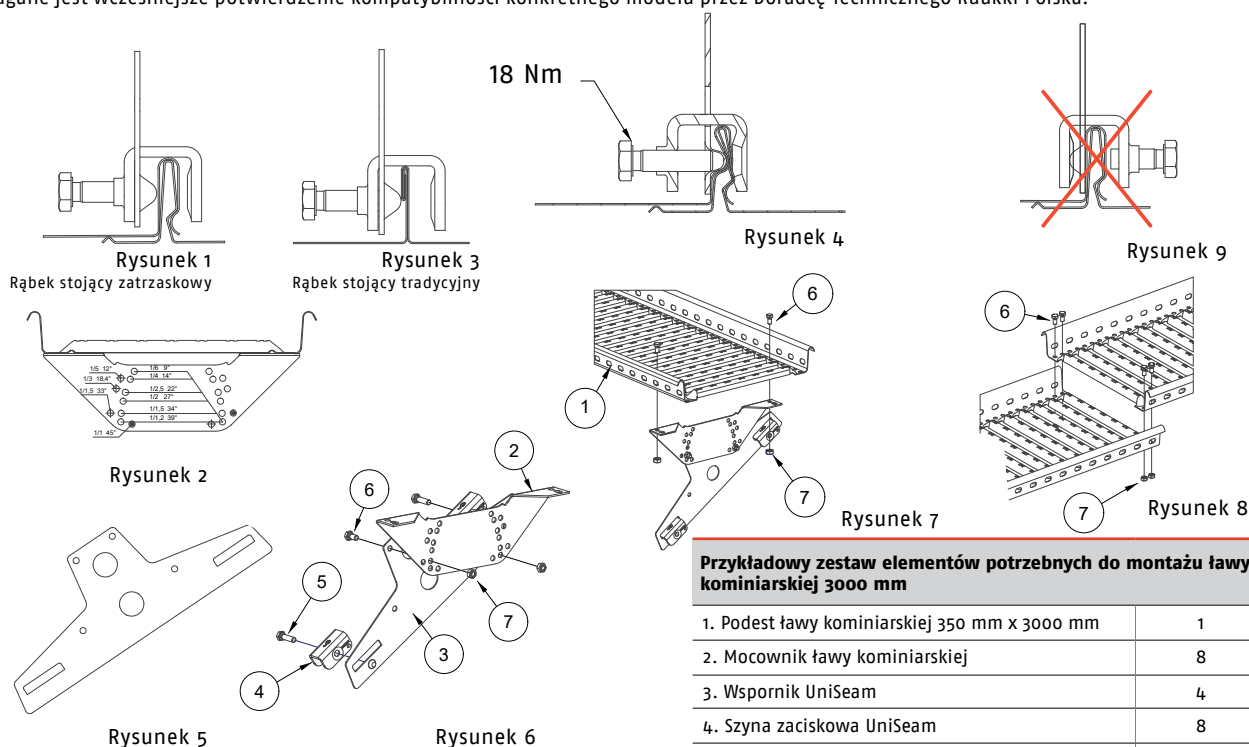
Montaż

Ława kominiarska Ruukki może być montowana na dachach o nachyleniu w przedziale 9-45 stopni za pomocą wsporników UniSeam. Elementy zaciskowe / szyny zaciskowe ze śrubą wkłada się w otwory we wsporniku (Rysunek 6). Wspornik UniSeam jest montowany do dachów na rąbek stojący zatrzaskowy śrubą po gładkiej stronie rąbka (Rysunek 1) oraz do dachów na rąbek stojący tradycyjny śrubą po stronie zagiętej (Rysunek 3). **UWAGA!** Śruba elementu zaciskowego / śruba szyny zaciskowej musi zawsze przylegać do łącznika, a NIE do rąbka (Rysunek 9).

Śruby mocujące powinny być dokręcone momentem 18 Nm. Prawidłowy moment dokręcający spowoduje nieznaczne zdeformowanie rąbka co zapewni trwałe połączenie (Rysunek 4). Mocownik regulowany nachylenia powinien być przymocowany do wspornika UniSeam za pomocą 2 szt. śrub z łbem sześciokątnym M8x16 i nakrętek sześciokątnych M8 (Rysunek 6). Mocownik ten służy do ustawienia ławy kominiarskiej poziomo. Najczęściej spotykane nachylenia dachu i odpowiadające im otwory są pokazane na Rysunku 2. Podest ławy kominiarskiej powinien być przymocowany do każdego mocownika regulowanego za pomocą 2 szt. śrub z łbem sześciokątnym M8x16 i nakrętek sześciokątnych M8 (Rysunek 7).

Przedłużenie ciągu komunikacyjnego powinno być wykonane poprzez nałożenie na siebie podestów kominiarskich i zabezpieczenie połączenia z obu stron dwoma śrubami 8x16 i nakrętkami M8 (Rysunek 8). Max. odległość pomiędzy wspornikami wynosi 1200 mm (Rysunek 1). Maksymalny wysięg podestów kominiarskich od zewnętrznego wspornika wynosi 200 mm (Rysunek 1).

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 zatrzaskowy 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.



Przykładowy zestaw elementów potrzebnych do montażu ławy kominiarskiej 3000 mm

1. Podest ławy kominiarskiej 350 mm x 3000 mm	1
2. Mocownik ławy kominiarskiej	8
3. Wspornik UniSeam	4
4. Szyna zaciskowa UniSeam	8
5. Śruba z łbem sześciokątnym M8x30	8
6. Śruba z łbem sześciokątnym M8x16	8
7. Nakrętka sześciokątna M8	8

Użytkowanie

Montaż łąwy kominiarskiej jest zalecany na dachach o spadku większym niż 1:8 (ok. 7°). Na dachach o spadku przekraczającym 25% (ok. 14°) oraz dachach pokrytych materiałami łamliwymi (tłukącymi) wykonanie stałego dojścia do kominów i urządzeń technicznych jest wymagane zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi. W praktyce wymaganie to najczęściej spełnia montaż łąwy kominiarskiej.

Warunkiem spełnienia wymagań normy EN 516 w zakresie wytrzymałości mechanicznej Klasy 2 jest montaż łąwy kominiarskiej z wykorzystaniem minimum 3 wsporników oraz 3 mocowników łąwy kominiarskiej. Wymóg ten obowiązuje niezależnie od długości zastosowanego podestu łąwy kominiarskiej. łąwy zamontowane przy użyciu mniejszej liczby wsporników lub uchwytów nie spełniają wymagań EN 516 Klasa 2. Norma EN 516 wyróżnia dwie klasy użytkowe łąw kominiarskich:

Klasa 1 – łąwa przeznaczona wyłącznie jako ciąg komunikacyjny,

Klasa 2 – łąwa przeznaczona jako ciąg komunikacyjny oraz punkt kotwiczący dla środków ochrony indywidualnej.

Środki ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości mogą być mocowane wyłącznie do łąw kominiarskich spełniających wymagania Klasy 2.

łąwa kominiarska została zaprojektowana na obciążenie skupione 1,5 kN (ok. 150 kg).

System łąwy kominiarskiej został wyprodukowany zgodnie z wymaganiami normy EN 516 oraz pozytywnie przeszedł badania statyczne i dynamiczne wymagane dla Klasy 2. Do łąwy kominiarskiej zamontowanej zgodnie z wymaganiami Klasy 2 można mocować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Stosowane liny bezpieczeństwa powinny być przeznaczone do ochrony przed upadkiem z wysokości, zgodne z odpowiednimi normami (np. EN 353-2) oraz wyposażone w amortyzator bezpieczeństwa zgodny z EN 355.

W przypadku użytkowania łąwy kominiarskiej jako punktu kotwiczącego należy przestrzegać następujących zasad:

- stosować wyłącznie liny bezpieczeństwa (np. zgodne z EN 353-2) lub urządzenia samohamowne zgodne z EN 360, przeznaczone do ochrony przed upadkiem z wysokości,
- do jednego punktu kotwiczącego może być przypięta jednocześnie tylko jedna osoba,
- maksymalna masa użytkownika wraz z wyposażeniem nie może przekraczać 150 kg,
- w przypadku korzystania z tego samego ciągu komunikacyjnego przez więcej niż jedną osobę odległość pomiędzy punktami przypięcia powinna wynosić co najmniej 4 m,
- lina bezpieczeństwa powinna być obciążana wyłącznie w kierunku okapu, na połaci dachowej, na której zamontowano łąwę kominiarską.

Konserwacja

Produkty bezpieczeństwa dachowego są trwałe i bezpieczne w użytkowaniu dzięki stałej kontroli jakości oraz prawidłowemu montażowi zgodnie z instrukcją producenta. W celu zapewnienia niezawodności i bezpieczeństwa użytkownika właściciel obiektu powinien przeprowadzać coroczne kontrole elementów systemu oraz wykonywać niezbędne czynności konserwacyjne.

UWAGA! łąwa kominiarska przeznaczona do komunikacji na dachu nie jest zabezpieczeniem przeciwniegowym. Nadmierne obciążenie śniegiem może spowodować trwałe uszkodzenie łąwy oraz jej elementów mocujących. W razie potrzeby zaleca się zabezpieczenie łąwy kominiarskiej odpowiednimi barierami przeciwniegowymi oraz regularne usuwanie zalegającego śniegu.

W celu zachowania właściwości użytkowych produktów bezpieczeństwa dachowego Klasy 2 zaleca się przeprowadzanie corocznych kontroli przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje do oceny stanu technicznego systemu.

Coroczna kontrola powinna obejmować:

- sprawdzenie prawidłowości połączeń, połączeń śrubowych i elementów mocujących,
- sprawdzenie stanu mocowań do konstrukcji dachu,
- usuwanie nadmiernego obciążenia śniegiem w celu ograniczenia obciążeń działających na konstrukcję oraz punkty mocowania,
- usuwanie śniegu i lodu zalegającego na łąwie kominiarskiej,
- kontrolę stanu powłoki cynkowej i lakierniczej; w razie potrzeby uszkodzenia należy zabezpieczyć i naprawić,
- niezwłoczną wymianę lub naprawę uszkodzonych elementów systemu.



Piristeel Oy

**Metallitie 4, 62200 Kauhava
Finlandia
19**

EN 516

łąwa kominiarska Pisko (typ B)
SG łącznik Pisko UniSeam

1362

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.