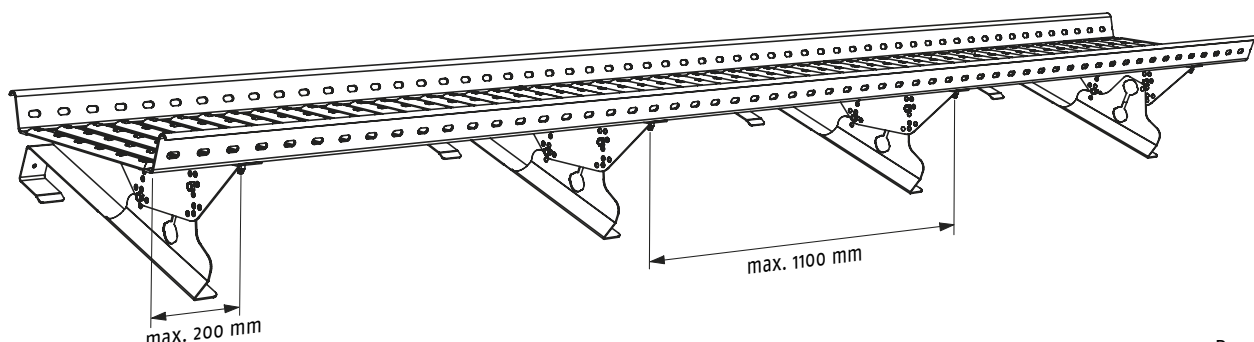


INSTRUKCJA MONTAŻU I KONSERWACJI

ŁAWA KOMINIARSKA DO DACHÓWEK CERAMICZNYCH / BETONOWYCH



Rysunek 1

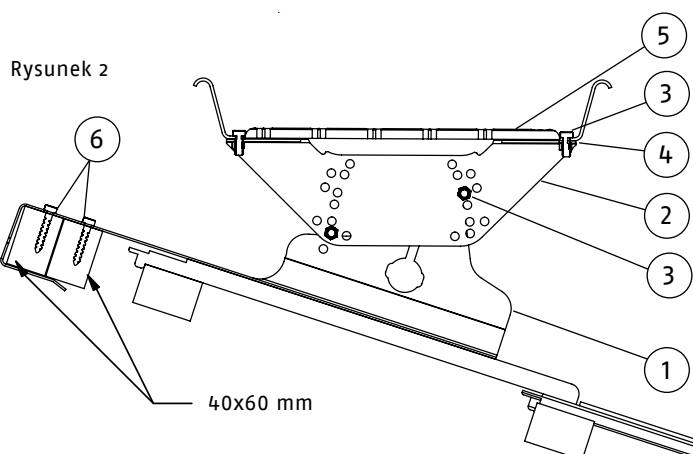
Montaż

Wsporniki do dachówki ceramicznej / betonowej wymagają zastosowania dodatkowych łąt montażowych. Minimalne rozmiary łąt montażowych to 50x100 mm (Rysunek 3) lub zamiennie zestaw dwóch łąt 40x60 mm (układanych na sztorc), a ich pozycja względem rzędu dachówki powinna uwzględniać długość dachówki. Takie rozwiązanie pozwala osiągnąć parametry (Rysunek 2) wytrzymałościowe wymagane dla 2 klasy bezpieczeństwa. Wspornik przykręcamy do zamontowanych wcześniej łąt za pomocą wkrętów do drewna 7x50 mm (Rysunek 2, Rysunek 3). Łata montażowa powinna być zamontowana na co najmniej trzech krokwiach dachowych.

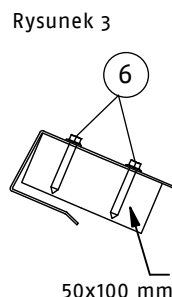
Po zamontowaniu wsporników, za pomocą 2 śrub z nakrętkami M8x16 mm przykręcamy do nich mocowniki ławy kominiarskiej. Mocownik regulacji nachylenia służy do ustawienia ławy kominiarskiej do poziomu, najczęściej spotykane nachylenia dachu i odpowiadające im otwory pokazano na Rysunku 4.

Łączenie podestów ławy kominiarskiej powinno być wykonane poprzez nałożenie na siebie i zabezpieczenie połączenia z obu stron za pomocą 2 szt. śrub M8 i nakrętek M8 (Rysunek 5).

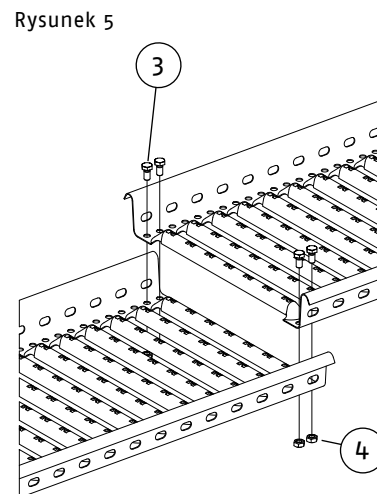
Maksymalna odległość między wspornikami nie powinny przekraczać 1100 mm (Rysunek 1), a maksymalna odległość skrajnego wspornika od końca podestu nie powinna przekraczać 200 mm (Rysunek 1). Należy użyć co najmniej 4 wsporników na jedną długość podestu 3 metrowego.



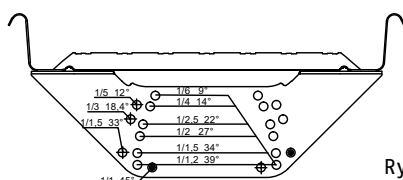
Rysunek 2



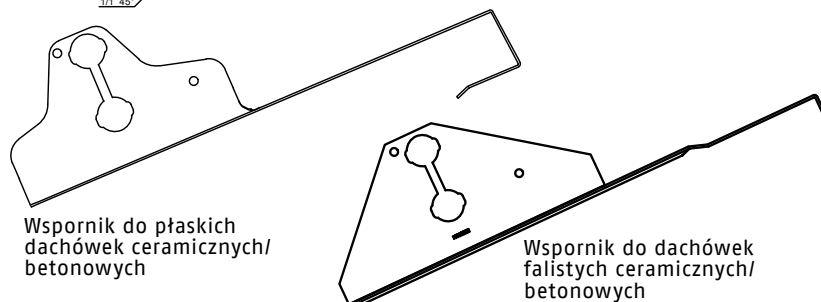
Rysunek 3



Rysunek 5



Rysunek 4



Przykładowy zestaw elementów potrzebnych do montażu ławy kominiarskiej 3000 mm

Spis elementów	Ilość sztuk
1. Wspornik do dachówek falistych ceramicznych / betonowych	4 szt.
2. Mocownik do ławy kominiarskiej	4 szt.
3. Śruba M8x16 mm	20 szt.
4. Nakrętka M8	20 szt.
5. Podest ławy kominiarskiej 350x3000 mm	1 szt.
6. Wkręt do drewna 7x50 mm	8 szt.

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 (łłukącymi) wykonanie stałego dojścia do kominów i urzłdzeń 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 wytrzymałoci 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 mocowników nie spełniają wymagań EN 516 dla Klasy 2.

Norma EN 516 wyróżnia dwie klasy użytkowe ław kominiarskich:

- Klasa 1 – ława przeznaczona wyłącznie jako ciąg komunikacyjny;
- Klasa 2 – ława przeznaczona jako ciąg komunikacyjny oraz punkt kotwiczenia środków ochrony indywidualnej chroniących przed upadkiem z wysokości.

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

Ława kominiarska Ruukki została zaprojektowana dla obciążenia skupionego 1,5 kN (ok. 150 kg), zgodnie z wymaganiami normy EN 516. Ława kominiarska Ruukki spełnia wymagania normy EN 516 oraz pomyślnie przeszła badania statyczne i dynamiczne dla Klasy 2.

Do ławy kominiarskiej zamontowanej zgodnie z wymaganiami Klasy 2 mogą być mocowane środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości. Lina bezpieczeństwa musi być przeznaczona do stosowania jako środek ochrony indywidualnej chroniący 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 urzłdzeń asekuracyjnych zgodnych z EN 360.

Punktem kotwiczenia środków ochrony indywidualnej jest ślizgacz systemu Ruukki SafeLine, poziomy wózek poruszający się po szynie bezpieczeństwa lub łącznik linowy, zgodnie z instrukcjami tych produktów.

Podczas użytkowania środków ochrony indywidualnej należy przestrzegać następujących zasad:

- Należy stosować wyłącznie liny bezpieczeństwa (np. EN 353-2) lub samohamowne urzłdzenia asekuracyjne (EN 360) przeznaczone do stosowania jako środki ochrony indywidualnej;
- Lina bezpieczeństwa może być mocowana wyłącznie do punktów kotwiczenia przewidzianych przez producenta;
- Niedopuszczalne jest mocowanie liny bezpieczeństwa bezpośrednio do podestu łąwy kominiarskiej, wsporników łąwy kominiarskiej lub innych elementów nieprzeznaczonych do pełnienia funkcji punktu kotwiczenia;
- Do punktu kotwiczenia może być jednocześnie przypięta tylko jedna osoba o łącznej masie wraz z wyposażeniem nieprzekraczającej 150 kg;
- Odległość pomiędzy punktami kotwiczenia musi wynosić co najmniej 4 m, jeżeli więcej niż jeden użytkownik korzysta z tej samej łąwy kominiarskiej lub tej samej poziomej szyny bezpieczeństwa;
- Jeżeli ława kominiarska jest wyposażona w system Ruukki SafeLine, jednocześnie może z niego korzystać więcej niż jedna osoba pod warunkiem zachowania pomiędzy użytkownikami co najmniej dwóch uchwytów prowadzących linkę systemu. Szczegółowe wymagania określa instrukcja montażu, użytkowania i konserwacji systemu Ruukki SafeLine;
- Środki ochrony indywidualnej mogą być stosowane wyłącznie na połaci dachowej, na której zamontowano ławę kominiarską, wyłącznie w kierunku okapu.

Konserwacja

Jeżeli produkty Ruukki zostały zamontowane zgodnie z instrukcją montażu, charakteryzują się długą trwałością eksploatacyjną i są bezpieczne w użytkowaniu dzięki stałej kontroli jakości oraz ciągłemu rozwojowi produktów. W celu zapewnienia bezpiecznego użytkowania i zachowania długiej żywotności systemu właściciel obiektu powinien przeprowadzać coroczne przeglądy i czynności konserwacyjne oraz kontrolować, czy obciążenie śniegiem nie przekracza wartości dopuszczalnych określonych dla konstrukcji dachu.

Uwaga! Ława kominiarska zamontowana jako ciąg komunikacyjny nie jest przeznaczona do pełnienia funkcji zabezpieczenia przeciwśniegowego. Nadmierne obciążenie śniegiem może spowodować trwałe uszkodzenie łąwy oraz jej elementów mocujących. W razie potrzeby ławę należy zabezpieczyć odpowiednim systemem przeciwśniegowym, a zalegający śnieg usuwać na bieżąco.

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

Podczas corocznej kontroli i konserwacji należy:

- Sprawdzić dokręcenie wszystkich połączeń oraz stan punktów mocowania;
- Sprawdzić stan mocowań produktów do konstrukcji dachu;
- Usunąć nadmierne obciążenie śniegiem w celu ograniczenia obciążeń działających na konstrukcję oraz punkty mocowania produktu (w razie potrzeby kilkakrotnie w trakcie sezonu zimowego);
- W razie potrzeby usunąć śnieg i lód z łąwy kominiarskiej;
- Sprawdzić stan powierzchni malowanych i ocynkowanych oraz w razie potrzeby wykonać miejscowe naprawy i malowanie zaprawkowe;
- Uszkodzone lub niesprawne elementy należy niezwłocznie wymienić lub naprawić.

	
Piristeel Oy Metallitie 4, 62200 Kauhava Finlandia 13	Piristeel Oy Metallitie 4, 62200 Kauhava Finlandia 13
EN 516 ława kominiarska Pisko (typ B) do dachów z dachówek 1317 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	EN 516 ława kominiarska Pisko (typ B) z łącznikiem SG, do dachów z dachówek płaskich 1369 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