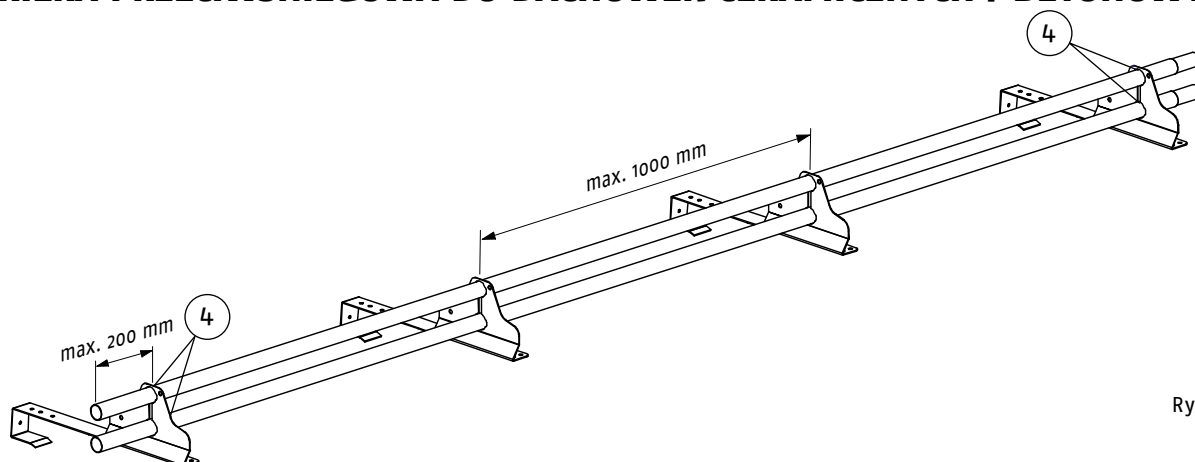


INSTRUKCJA MONTAŻU I KONSERWACJI

BARIERA PRZECIWSNIEGOWA DO DACHÓWEK CERAMICZNYCH / BETONOWYCH



Rysunek 1

Montaż

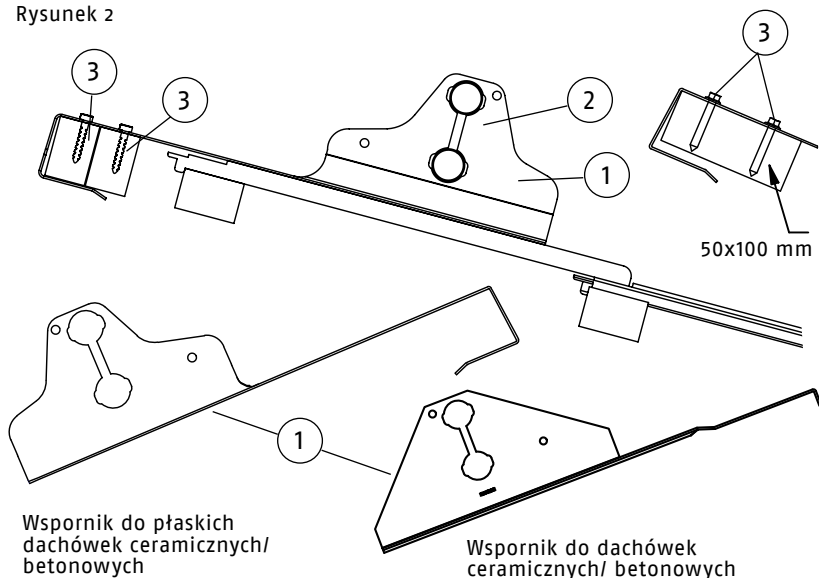
Instrukcja dotyczy montażu bariery przeciwśniegowej dla wsporników do dachówek ceramicznych/betonowych oraz wsporników do płaskich dachówek ceramicznych/betonowych.

Bariera musi być umieszczona jak najbliżej okapu nad murłatą lub płatwią pośrodku tak, aby ciężar śniegu był przenoszony na konstrukcję nośną. Zamocować wsporniki barier przeciwśniegowych do dodatkowych łat za pomocą dwóch wkrętów do drewna 7x50 mm (Rysunek 2).

Minimalne rozmiary łat montażowych to 50x100 mm lub zamiennie zestaw dwóch łat 40x60 mm (układanych na sztorc) (Rysunek 2). Po zamontowaniu wsporników należy wsunąć rury bariery przeciwśniegowej do okrągłych otworów we wspornikach. Rury bariery przeciwśniegowej są blokowane poprzez zamontowanie blokad rur przeciwśniegowych lub poprzez wkręcenie wkrętów samowiercących w rury wokół skrajnych wsporników bariery przeciwśniegowej. Przedłużenie rur barier przeciwśniegowych należy wykonać poprzez wsunięcie zwężonego końca rury do wnętrza sąsiedniej rury (Rysunek 3).

Maksymalna odległość pomiędzy wspornikami nie powinna przekraczać 1000 mm (Rysunek 1). Maksymalna odległość skrajnego wspornika od końca rury nie powinna być większa niż 200 mm (Rysunek 1). Zaleca się montaż barier przeciwśniegowych na całej długości okapu.

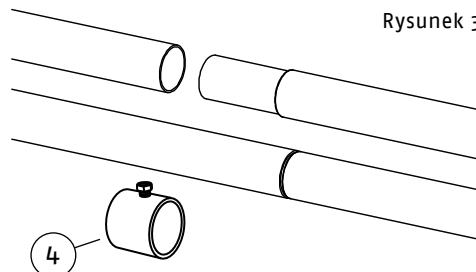
Rysunek 2



Wspornik do płaskich dachówek ceramicznych/ betonowych

Wspornik do dachówek ceramicznych/ betonowych

Rysunek 3



Przykładowy zestaw elementów potrzebnych do montażu bariery przeciwśniegowej do płaskiej dachówki ceramicznej/betonowej

Spis elementów	Ilość sztuk
1. Wspornik do dachówki ceramicznej / betonowej	4 szt.
2. Rura bariery przeciwśniegowej 32 mm / 3000 mm	2 szt.
3. Wkręt do drewna 7x50 mm	8 szt.
4. Blokada rur bariery przeciwśniegowej	4 szt.
5. Opcjonalnie wkręt samowiercący 4,8x19 mm	4 szt.

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.

W czasie corocznej kontroli należy:

- Sprawdzić poprawność połączeń wszystkich elementów;
- Upewnić się, że nadmierne obciążenie śniegiem jest usuwane w celu zminimalizowania obciążenia konstrukcji;
- Zniszczone lub uszkodzone części należy jak najszybciej wymienić lub naprawić.

Maksymalnie dopuszczalne długości połaci nad barierami przeciwnięgowymi

Wartości charakterystyczne obciążenia śniegiem 0,7 kN/m ²					
Odstępy pomiędzy uchwytami	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1 m
Nachylenie dachu					
15°-22°	29,2	24,2	19,3	16,2	14,5
22°-27°	21,5	17,8	14,2	12,0	10,7
27°-37°	18,9	15,7	12,5	10,5	9,4
37°-45°	17,7	14,7	11,7	9,8	8,8
Wartości charakterystyczne obciążenia śniegiem 0,9 kN/m ²					
Odstępy pomiędzy uchwytami	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m
Nachylenie dachu					
15°-22°	22,6	18,8	15,0	12,6	11,2
22°-27°	16,7	13,9	11,1	9,3	8,3
27°-37°	14,7	12,2	9,7	8,2	7,3
37°-45°	13,7	11,4	9,1	7,6	6,8
Wartości charakterystyczne obciążenia śniegiem 1,2 kN /m ²					
Odstępy pomiędzy uchwytami	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m
Nachylenie dachu					
15°-22°	17,0	14,1	11,2	9,4	8,4
22°-27°	12,5	10,4	8,3	7,0	6,2
27°-37°	11,0	9,2	7,3	6,1	5,5
37°-45°	10,3	8,5	6,8	5,7	5,1
Wartości charakterystyczne obciążenia śniegiem 1,6 kN /m ²					
Odstępy pomiędzy uchwytami	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m
Nachylenie dachu					
15°-22°	12,7	10,6	8,4	7,1	6,3
22°-27°	9,4	7,8	6,2	5,2	4,7
27°-37°	8,3	6,9	5,5	4,6	4,1
37°-45°	7,7	6,4	5,1	4,3	3,8
Wartości charakterystyczne obciążenia śniegiem 2,0 kN /m ²					
Odstępy pomiędzy uchwytami	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m
Nachylenie dachu					
15°-22°	10,2	8,5	6,7	5,7	5,1
22°-27°	7,5	6,2	5,0	4,2	3,7
27°-37°	6,6	5,5	4,4	3,7	3,3
37°-45°	6,2	5,1	4,1	3,4	3,1

Bariera przeciwnięgowa są w stanie udźwignąć obciążenie do 5kN/m, w kierunku spadku dachu. Przestrzegając wartości podanych w tabeli, wymagania te są spełnione.

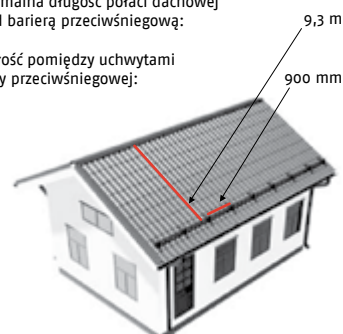
Produkt	Bariera przeciwnięgowa do dachówek ceramicznych i betonowych
Przeznaczenie	Ochrona przed zsuwającym się z dachu śniegiem i lodem
Parametry	
1. Minimalna wysokość rąbka	Zadeklarowana
2. Łączenie	Skręcane
3. Nośność statyczna	Przy skoncentrowanym obciążeniu 1,5 kN i obciążeniu 5 kN w kierunku spadku dachu skośnego, ugięcie jest mniejsze niż 20 mm, a trwałe ugięcie mniejsze niż 5 mm.
4. Klasa korozyjności środowiska	C3

Przykłady prawidłowego zastosowania barier przeciwnięgowych zgodnie z tabelą „Maksymalnie dopuszczalne długości połaci dachowej nad barierami przeciwnięgowymi”:

Nachylenie dachu: 25°
Charakterystyczne obciążenie śniegiem: 0,9 kN/m²

Maksymalna długość połaci dachowej ponad barierą przeciwnięgową:

Odległość pomiędzy uchwytami bariery przeciwnięgowej:



Nachylenie dachu: 25°
Charakterystyczne obciążenie śniegiem: 2,0 kN/m²

Maksymalna długość połaci dachowej ponad barierą przeciwnięgową:

Odległość pomiędzy uchwytami bariery przeciwnięgowej:



• 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.