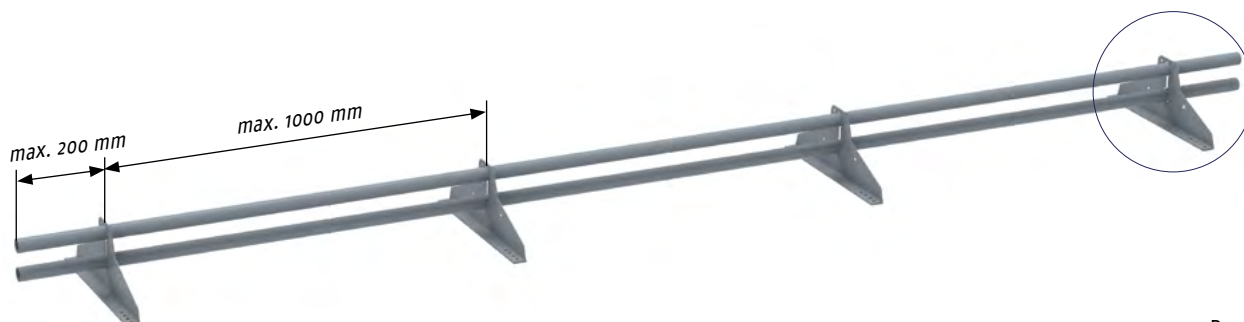


# INSTRUKCJA MONTAŻU I KONSERWACJI

## BARIERA PRZECIWSNIEGOWA DO BLACH TRAPEZOWYCH DO WYSOKOŚCI PROFILU DO 45 MM



Rysunek 1

### Montaż

Barierę przeciwniegową należy umieścić w okolicy okapu tak, aby skumulowane obciążenie śniegiem skierowane było bezpośrednio na murłatę będącą elementem konstrukcji nośnej budynku. W przypadku dachów wymagających kilku rzędów barier należy umieszczać je w miejscu płatwi lub innych elementów konstrukcyjnych dachu.

Aby prawidłowo zamontować barierę przeciwniegową należy:

- Zamocować uszczelki 2+1 (uprzednio je rozdzielając) w podstawie wsporników blach trapezowych tak, aby podwójna uszczelka była zamontowana na górnej części montowanych wsporników, a pojedyncza na dolnej części od strony okapu;
- Gotowe wsporniki dachowe, wraz z uszczelkami, przykręcić poprzez blachę trapezową do łąt drewnianych, dbając jednocześnie o stabilną pozycję uszczelki EPDM pod wspornikami;
- Do zamocowania wsporników dachowych należy użyć dostarczonych wkrętów 7x50 mm (3 szt. / wspornik) (Rysunek 4) wkręconych w łątę drewnianą o minimalnej grubości 32 mm;
- Po wsunięciu rur do wsporników, zablokuj je na końcach, tuż obok wspornika poprzez zamontowanie blokad rur barier przeciwniegowych lub umieszczenie wkrętów mocujących, pozostawiając je w górnym położeniu;
- W razie potrzeby rury bariery śniegowej można łączyć ze sobą w dłuższe ciągi wykorzystując w tym celu rury 3000 mm wyposażone w zwężone końce ułatwiające ich połączenie. Istnieje również możliwość połączenia rur 3000 mm z rurami 1000 mm na końcu ciągu. Rury o wymiarze 1000 mm nie posiadają zwężeń umożliwiających ich połączenie, są stosowane jako uzupełnienie rur 3000 mm lub samodzielnie montowane;
- Odległość między sąsiednimi wspornikami dachowymi (Rysunek 1) nie powinna być nie większa niż 1000 mm. Maksymalny dystans między wspornikami zawiera Tabela 1. Rury bariery przeciwniegowej nie powinny wystawać poza skrajne wsporniki więcej niż 200 mm.

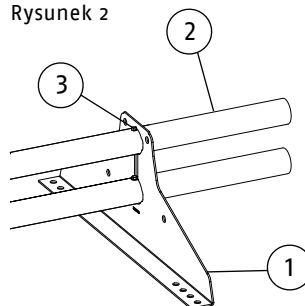
### Konserwacja

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.

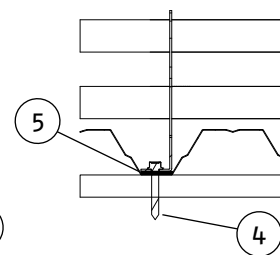
W czasie corocznej kontroli należy:

- 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.

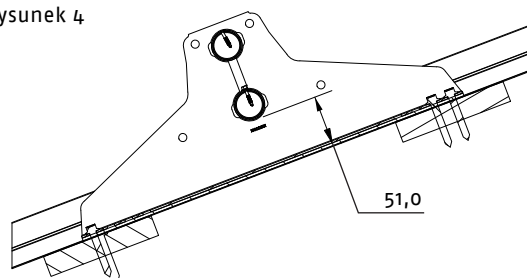
Rysunek 2



Rysunek 3



Rysunek 4



Przykładowy zestaw elementów potrzebnych do montażu bariery przeciwniegowej 3000 mm

Spis elementów	Ilość sztuk
1. Rura bariery przeciwniegowej 3000 mm	2 szt.
2. Uszczelka 2+1	4 szt.
3. Wspornik blach trapezowych	4 szt.
4. Blokada rur bariery przeciwniegowej	4 szt.

**Tabela 1. Maksymalnie dopuszczalne długości połaci nad barierami przeciwśniegowymi**

Wartości charakterystyczne obciążenia śniegiem 0,7 kN/m <sup>2</sup>					
Odstępy pomiędzy wspornikami	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 <sup>2</sup>					
Odstępy pomiędzy wspornikami	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 <sup>2</sup>					
Odstępy pomiędzy wspornikami	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 <sup>2</sup>					
Odstępy pomiędzy wspornikami	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 <sup>2</sup>					
Odstępy pomiędzy wspornikami	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

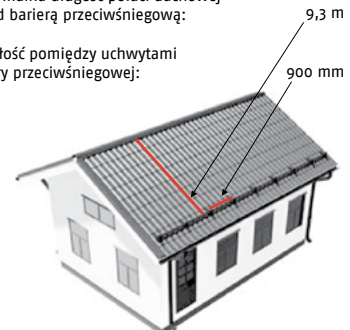
Barierki przeciwśniegowe są w stanie udźwignąć obciążenie do 5kN/m, w kierunku spadku dachu. Przestrzegając wartości podanych w tabeli, wymagania te są spełnione.

Produkt	Bariera przeciwśniegowa do blach trapezowych do wysokości profilu 45 mm
Przeznaczenie	Ochrona przed zsuwającym się z dachu śniegiem i lodem
<b>Parametry</b>	
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 barierki przeciwśniegowej zgodnie z tabelą „Maksymalnie dopuszczalne długości połaci dachowej nad barierkami przeciwśniegowymi”:

Nachylenie dachu: 25°  
Charakterystyczne obciążenie śniegiem: 0,9 kN/m<sup>2</sup>

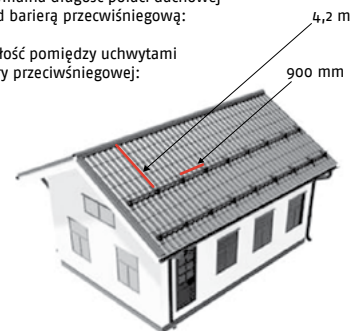
Maksymalna długość połaci dachowej ponad barierką przeciwśniegową:



Odległość pomiędzy uchwytami barierki przeciwśniegowej:

Nachylenie dachu: 25°  
Charakterystyczne obciążenie śniegiem: 2,0 kN/m<sup>2</sup>

Maksymalna długość połaci dachowej ponad barierką przeciwśniegową:



Odległość pomiędzy uchwytami barierki przeciwśniegowej:

**• Kontakt**

**Ruukki Polska Sp. z o.o.**

tel. +48 46 85 81 600

[www.ruukkidachy.pl](http://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.