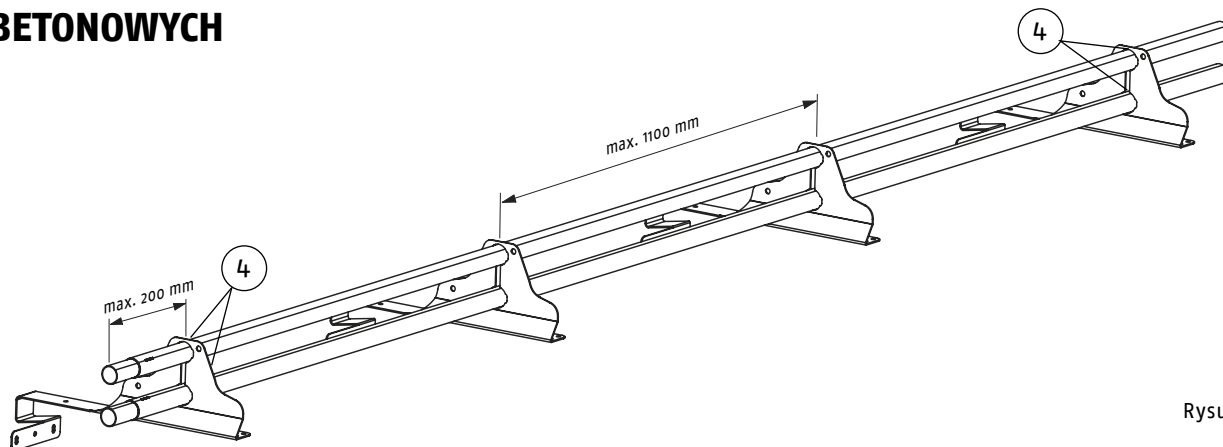


INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA

BARIERA PRZECIWSNIEGOWA DO PŁASKICH DACHÓWEK CERAMICZNYCH / BETONOWYCH



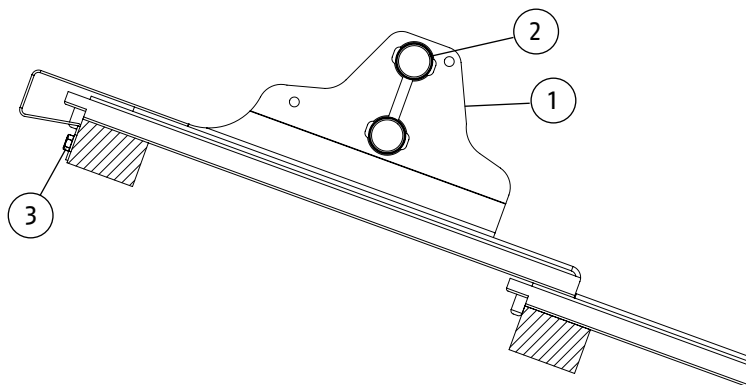
Rysunek 1

Montaż

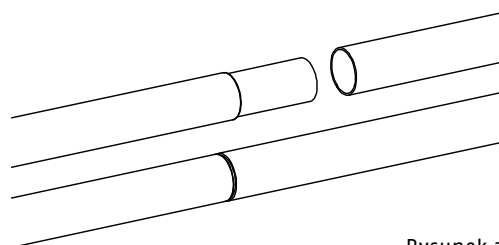
Bariera musi być umieszczona jak najbliżej okapu nad murłatą lub płytą pośrednią, tak aby ciężar śniegu był skierowany na konstrukcję nośną. Montaż rozpoczynamy od przykręcenia wsporników EVO do łąty za pomocą 2 śrub 7x50 mm (Rysunek 2).

Łata do której jest montowany wspornik powinna mieć rozmiar nie mniejszy niż 40x60 mm. Wspornik nie wymaga dodatkowej łąty i montowany jest do łąty podpierającej dachówkę. Po zamontowaniu wsporników należy wsunąć rury bariery przeciwnieęgowej do okrągłych otworów we wspornikach. Rury bariery przeciwnieęgowej są blokowane poprzez wkręcenie wkrętów samowiercących w rury wokół skrajnych wsporników bariery przeciwnieęgowej. Przedłużenie rur bariery przeciwnieęgowej należy wykonać poprzez wsunięcie zwężonego końca rury do wnętrza sąsiedniej rury (Rysunek 3).

Maksymalna odległość pomiędzy wspornikami nie powinna przekraczać 1100 mm (Rysunek 1). Maksymalna odległość skrajnego wspornika od końca rury nie powinna być większa niż 200 mm (Rysunek 1). Zaleca się montaż barier przeciwnieęgowych na całej długości okapu.



Rysunek 2



Rysunek 3

Przykładowy zestaw elementów potrzebnych do montażu bariery przeciwnieęgowej

1. Wspornik EVO do dachówek ceramicznych / betonowych	4 szt.
2. Rura bariery przeciwnieęgowej 32 mm / 3000 mm	2 szt.
3. Śruba 7x50 mm	8 szt.
4. 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 prawidłowość 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

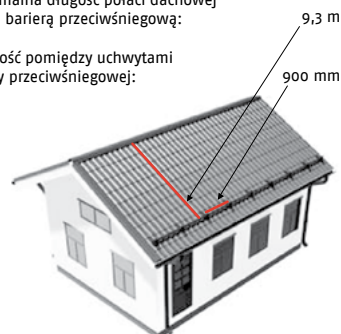
Barierzy przeciwnięgowe są w stanie udźwignąć obciążenie do 5kN/m, w kierunku spadku dachu. Przestrzegając wartości podanych w tabeli, wymagania te są spełnione.

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

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

Maksymalna długość połaci dachowej ponad barierą przeciwnięgową:

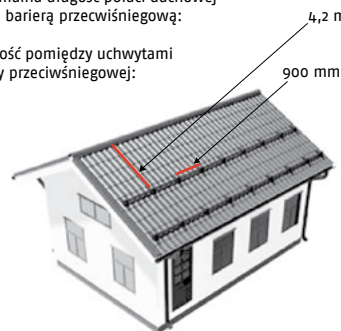
Odległość pomiędzy uchwytami bariery przeciwnięgowej:



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

Maksymalna długość połaci dachowej ponad barierą przeciwnięgową:

Odległość pomiędzy uchwytami bariery przeciwnięgowej:



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	Skęcane
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

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 © 2021 Rautaruukki Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ruukki i nazwy produktów Ruukki stanowią znaki handlowe lub zarejestrowane znaki handlowe Rautaruukki Corporation, spółki zależnej SSAB.