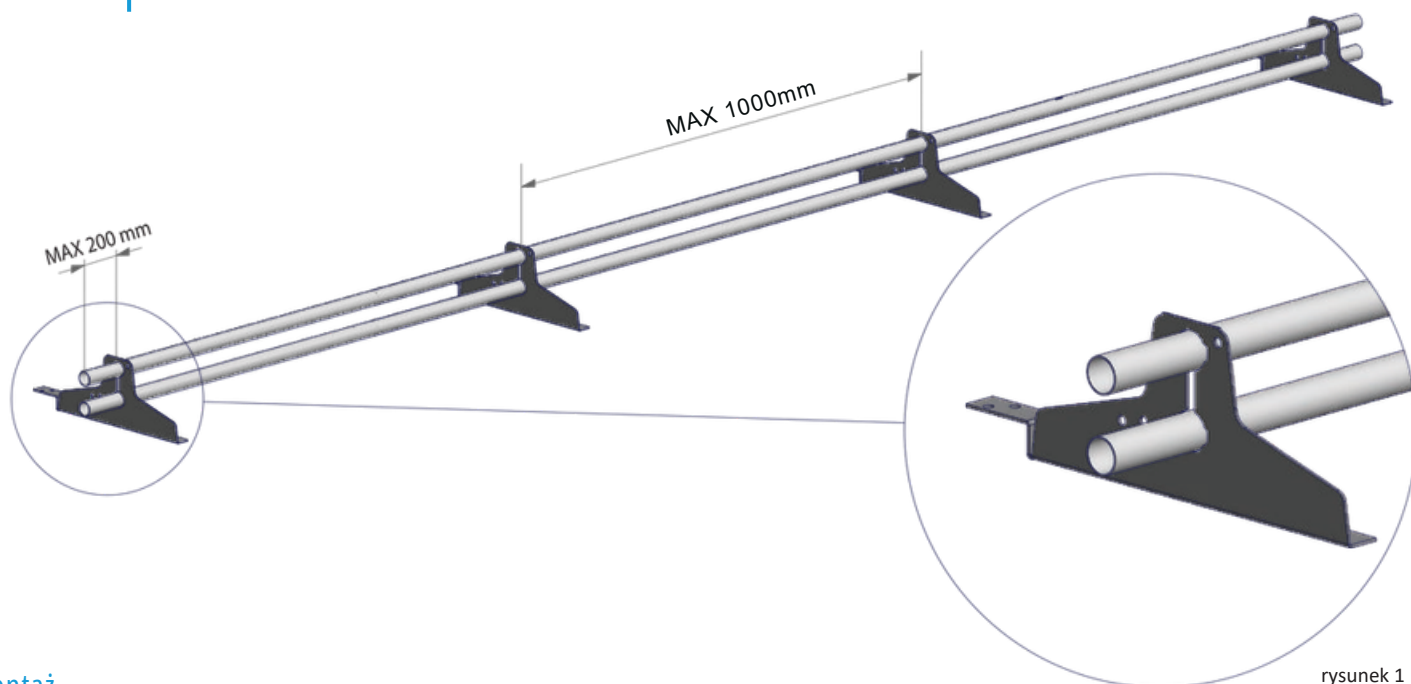


## Bariera przeciwnieźna do Decra



rysunek 1

### Montaż

Barierę przeciwnieźną należy zamontować jak najbliżej okapu, tak aby obciążenie śniegiem było przenoszane na elementy nośne. Przymocuj mocownik bariery do łąty za pomocą trzech śrub HVAC 7×50 mm: dwie śruby w górnej części i jedna w dolnej części (rysunek 2). Przyklej pasek uszczelniający EPDM do podstawy mocownika, aby uszczelnić otwory wprowadzające.

Minimalny przekrój łąty: 100 × 22 mm (drewno konstrukcyjne).

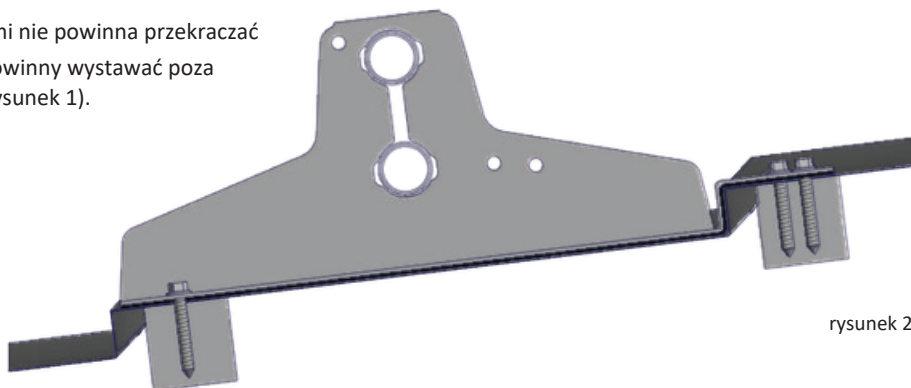
Przełóż rury bariery przeciwnieźnej przez okrągłe otwory w mocownikach dachowych i zabezpiecz je, wkręcając śruby mocujące przez rury, obok wsporników skrajnych.

Przedłużenie rur płotka przeciwnieźnego należy wykonać, wsuwając zakończenie rury z pełnym reduktorem do wnętrza przylegającej rury bez redukcji.

Odległość między sąsiednimi mocownikami dachowymi nie powinna przekraczać 1000 mm. Końce rur płotka przeciwnieźnego nie powinny wystawać poza najbliższy mocownik dachowy o więcej niż 200 mm (rysunek 1).

#### Elementy

- Mocownik
- Śruba HVAC 7×50 mm [3 szt./wspornik]
- Rura płotka przeciwnieźnego 32 mm
- Śruba mocująca rurę np. 4,8×25mm samogwintująca lub 4,8×19mm samowiercąca



rysunek 2

### Konserwacja

Produkty Pisko są wytrzymałe i bezpieczne w użytkowaniu, co jest gwarantowane przez stałą kontrolę jakości i prace rozwojowe prowadzone przez Piristeel Ltd oraz prawidłowy montaż produktów zgodnie z instrukcjami producenta. Aby zapewnić niezawodność i bezpieczeństwo produktów, właściciel nieruchomości musi przeprowadzać coroczne przeglądy i czynności konserwacyjne oraz kontrolować, aby obciążenie śniegiem określone w przepisach nie zostało przekroczone.

- Sprawdź dokręcenie połączeń, złączy i mocowań.
- Usuń nadmierne nagromadzenie śniegu, aby zminimalizować obciążenie konstrukcji i punktów mocowania (w razie potrzeby; czynność może być konieczna kilkakrotnie w ciągu zimy).
- Sprawdź powłokę lakierniczą i cynkową produktów; w razie usterek napraw je i dokonaj poprawek lakierniczych.
- Wymień lub napraw wszelkie uszkodzone lub wadliwe elementy tak szybko, jak to możliwe.

## MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ POŁĄCZ DACHOWEJ (RT Reference Card 85-11132)

Tabela określa maksymalną długość połączenia dachowej powyżej systemu przeciwniegiowego, w zależności od: kąta nachylenia dachu obciążenia śniegiem rozstawu uchwyty systemu przeciwniegiowego. Dla dachów o powierzchni chropowatej (np. bitumicznych) maksymalną długość połączenia można zwiększyć 1,3–1,5 razy. Wartości obciążeń śniegiem w tabeli odpowiadają rzeczywistym obciążeniom działającym na dach.

| Kąt nachylenia dachu (*) oraz współczynnik nachylenia (stosunek nachylenia połaci do poziomej szerokości połaci dachowej) |      |      |       |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|------|------|------|
| Maksymalna długość połaci powyżej płotków przeciwniegiowych                                                               |      |      |       |      |      |      |
| Wartości charakterystyczne obciążenia śniegiem: 1,8 kN/m <sup>2</sup>                                                     |      |      |       |      |      |      |
| Rozstaw mocowań płotków przeciwniegiowych                                                                                 | 0,5m | 0,6m | 0,75m | 0,9m | 1,0m | 1,2m |
| Kąt nachylenia dachu i współczynnik nachylenia:                                                                           |      |      |       |      |      |      |
| < 15°, (1:3,7)                                                                                                            | 21,4 | 17,9 | 14,3  | 12,0 | 10,7 | 9,0  |
| 15... 22°, 1:3,7... 1:2,5                                                                                                 | 11,4 | 9,5  | 7,6   | 6,3  | 5,7  | 4,8  |
| 22... 27°, 1:2,5... 1:2                                                                                                   | 8,4  | 7,0  | 5,6   | 4,7  | 4,2  | 3,5  |
| 27... 37°, 1:2... 1:1,3                                                                                                   | 7,4  | 6,2  | 4,9   | 4,1  | 3,7  | 3,1  |
| 37... 45°, 1:1,3... 1:1                                                                                                   | 9,0  | 7,5  | 5,9   | 5,0  | 4,5  | 3,7  |
| Wartości charakterystyczne obciążenia śniegiem: 2,0 kN/m <sup>2</sup>                                                     |      |      |       |      |      |      |
| Rozstaw mocowań płotków przeciwniegiowych                                                                                 | 0,5m | 0,6m | 0,75m | 0,9m | 1,0m | 1,2m |
| Kąt nachylenia dachu i współczynnik nachylenia:                                                                           |      |      |       |      |      |      |
| < 15°, (1:3,7)                                                                                                            | 19,1 | 16,1 | 12,9  | 10,8 | 9,6  | 8,1  |
| 15... 22°, 1:3,7... 1:2,5                                                                                                 | 10,2 | 8,6  | 6,9   | 5,7  | 5,1  | 4,3  |
| 22... 27°, 1:2,5... 1:2                                                                                                   | 7,6  | 6,3  | 5,1   | 4,2  | 3,8  | 3,2  |
| 27... 37°, 1:2... 1:1,3                                                                                                   | 6,7  | 5,6  | 4,4   | 3,7  | 3,3  | 2,8  |
| 37... 45°, 1:1,3... 1:1                                                                                                   | 8,2  | 6,8  | 5,3   | 4,5  | 4,1  | 3,3  |
| Wartości charakterystyczne obciążenia śniegiem: 2,6 kN/m <sup>2</sup>                                                     |      |      |       |      |      |      |
| Rozstaw mocowań płotków przeciwniegiowych                                                                                 | 0,5m | 0,6m | 0,75m | 0,9m | 1,0m | 1,2m |
| Kąt nachylenia dachu i współczynnik nachylenia:                                                                           |      |      |       |      |      |      |
| < 15°, (1:3,7)                                                                                                            | 15,0 | 12,5 | 9,9   | 8,3  | 7,5  | 6,2  |
| 15... 22°, 1:3,7... 1:2,5                                                                                                 | 8,0  | 6,6  | 5,3   | 4,4  | 4,0  | 3,3  |
| 22... 27°, 1:2,5... 1:2                                                                                                   | 5,8  | 4,8  | 3,9   | 3,3  | 2,9  | 2,4  |
| 27... 37°, 1:2... 1:1,3                                                                                                   | 5,2  | 4,3  | 3,4   | 2,8  | 2,6  | 2,1  |
| 37... 45°, 1:1,3... 1:1                                                                                                   | 6,2  | 5,2  | 4,1   | 3,5  | 3,1  | 2,6  |

### Przykład zastosowania Przykład 1

maksymalna długość połaci nad systemem: 4,7 m  
kąt nachylenia dachu: 25°  
obciążenie śniegiem: 1,8 kN/m<sup>2</sup>

rozstaw uchwyty: 900 mm



### Przykład zastosowania Przykład 2

maksymalna długość połaci nad systemem: 3,3 m  
kąt nachylenia dachu: 25°  
obciążenie śniegiem: 2,6 kN/m<sup>2</sup>

rozstaw uchwyty: 900 mm



Systemy przeciwniegiowe Pisko wytrzymują obciążenie co najmniej 5 kN/m w kierunku spadku połaci dachowej. Przestrzeganie wartości podanych w tabelach zapewnia spełnienie tych wymagań.

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>EUF129-19002814-VA</p> |                                                                                                                                                                |
| <p>Piristeel Oy<br/>Metallite 4<br/>FI-62200 Kauhava</p>                                                     |                                                                                                                                                                |
| <b>Produkt</b>                                                                                               | Bariera przeciwniegiowa do dachu z dachówki ceramicznej                                                                                                        |
| <b>Przeznaczenie</b>                                                                                         | Ochrona przed zsuwającym się z dachu śniegiem i lodem                                                                                                          |
| <b>Parametry</b>                                                                                             |                                                                                                                                                                |
| 1. Minimalna wysokość profilu                                                                                | Zadeklarowana                                                                                                                                                  |
| 2. Łączenia                                                                                                  | 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                                                                                                                                                             |

## KONSERWACJA

Produkty Pisko są trwałe i bezpieczne w użytkowaniu, co zapewnia stałą kontrola jakości oraz rozwój prowadzony przez firmę Piristeel. Niezawodność systemu zależy również od prawidłowego montażu zgodnego z instrukcją producenta. Właściciel budynku powinien wykonywać coroczne przeglądy i czynności konserwacyjne, a także kontrolować, czy obciążenie śniegiem nie przekracza wartości dopuszczalnych.

- sprawdzać dokręcenie połączeń, mocowań i elementów montażowych
- usuwać nadmierne ilości śniegu z dachu w celu zmniejszenia obciążenia konstrukcji i punktów mocowania (w razie potrzeby nawet kilkakrotnie w sezonie zimowym)
- kontrolować stan powłoki lakierniczej oraz ocynkowania – w razie potrzeby naprawić lub wykonać zaprawki lakiernicze
- uszkodzone lub wadliwe elementy niezwłocznie wymienić lub naprawić.