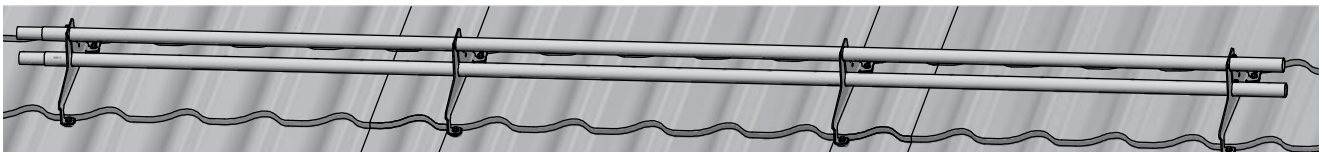
ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ ТА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ
СНІГОЗАТРИМУВАЧ ДЛЯ МЕТАЛОЧЕРЕПИЦІ 330/350 ММ



Монтаж

Снігобар'єри треба розташовувати на схилі покрівлі у районі карниза таким чином, щоб снігове навантаження було спрямоване на мауерлат. Якщо для даху потрібно декілька рядів бар'єрів, їх розміщують на місці прогонів або інших конструкційних елементах покрівлі.
Для правильної установки снігозатримувача необхідні такі елементи: покрівельні кронштейни, ущільнення з етилен-пропіленового каучуку і труба снігового бар'єра.

Монтаж снігозатримувача:

- закріпити ущільнення EPDM в основі покрівельних кронштейнів,
- готові покрівельні кронштейни з ущільненнями прикрутити через металочерепицю до дерев'яних або сталевих рейок, використовуючи отвори в їх основах, одночасно надати стабільне положення ущільненню під фіксаторами,
- для кріплення покрівельних кронштейнів використовується:
  — дерев'яна рейка мін. 32 x 100 мм або 40 x 60 мм: болт 7 x 50 мм, 3 шт./ кронштейн (Рис. 1 і Рис. 3),
  — сталева вентиляційна рейка (рис. 2): шуруп 7x50 мм, 4 шт. на крайній кронштейн (рис. 4A) і 3 шт. на проміжний кронштейн (рис. 4B),
- мінімально допустимий перетин дерев'яної рейки повинен бути мінімум 40 x 50 мм,
- після установки кронштейнів в отвори, розташовані в головному елементі кронштейна, потрібно вставити труби снігозатримувача і захистити їх від висування, закрутивши короткі саморізи (рис. 5) прямо за крайніми фіксаторами бар'єра,
- у разі потреби труби снігозатримувача можна з'єднувати між собою у довгі ряди, використовуючи для цього труби 3000 мм зі звуженими кінцями, що полегшують їх з'єднання. Також існує можливість з'єднання труб 3000 мм з трубами 1000 мм на кінці ряду,
- відстань між сусідніми покрівельними кронштейнами (рис. 6) не повинна перевищувати 1000 мм. Труби снігозатримувача не повинні виступати за межі крайніх кронштейнів понад 200 мм.

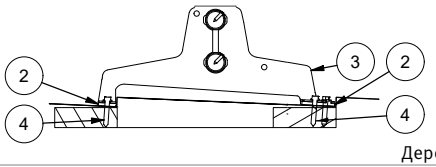


Рисунок 1
Дерев'яна рейка

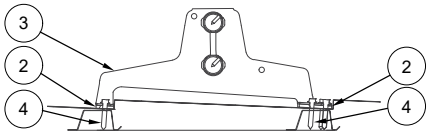


Рисунок 2
Сталева вентиляційна рейка

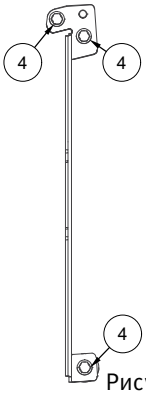


Рисунок 3
Дерев'яна рейка

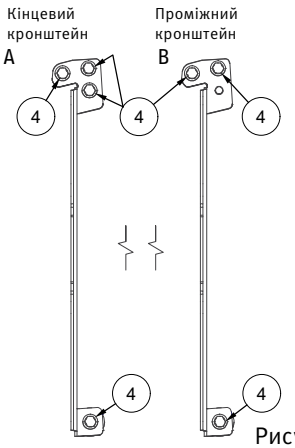


Рисунок 4
Сталева вентиляційна рейка

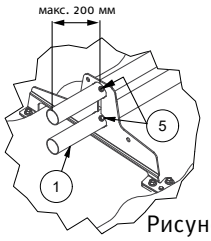


Рисунок 5

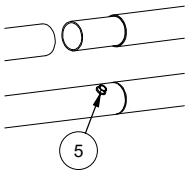


Рисунок 6

Список елементів	Кількість у комплекті
1. Труба снігозатримувача 1000 або 3000 мм	2 шт.
2. Ущільнення кронштейна снігового бар'єра	2 шт.*
3. Кронштейн снігового бар'єра 330/350	2 шт.*
4. Шуруп із шестигранною головкою 7x50 мм	8 шт.*
5. Саморіз 4,8x19 мм	4 шт.

* для довжини бар'єра 3000 мм кількість x2

Технічне обслуговування

Елементи безпеки даху є міцними й безпечними у використанні завдяки постійному контролю якості на етапі виробництва та за умови правильної установки, відповідно до інструкції виробника. Щоб забезпечити надійність і довговічність продукції, власник нерухомості повинен виконувати щорічні перевірки окремих елементів системи та здійснювати обслуговування. У зимовий період потрібно контролювати, щоб снігове навантаження не перевищувало максимальні допустимі навантаження.

Під час щорічної перевірки:

- Перевірити правильність з'єднань усіх елементів.
- Переконатися, чи видалено надмірне снігове навантаження, щоб мінімізувати навантаження на конструкції.
- Пошкоджені або несправні деталі необхідно якомога швидше замінити або відремонтувати.

Максимальна довжина дахового схилу

Характерні значення снігового навантаження 0,7 кН/м²					
Інтервали між фіксаторами	0,5 м	0,6 м	0,75 м	0,9 м	1 м
Нахил даху					
‹15°	47,7	39,7	31,6	26,5	23,6
15°-22°	25,5	21,1	16,7	14,1	12,5
22°-27°	18,7	15,5	12,4	10,5	9,2
27°-37°	16,5	13,7	10,8	9,1	8,2
37°-45°	15,3	12,7	10,1	8,5	7,6
Характерні значення снігового навантаження 0,9 кН/м²					
Інтервали між фіксаторами	0,5 м	0,6 м	0,75 м	0,9 м	1,0 м
Нахил даху					
‹15°	38,2	31,8	25,3	21,2	18,9
15°-22°	20,4	16,9	13,4	11,3	10
22°-27°	15	12,4	9,9	8,4	7,4
27°-37°	13,2	11	8,7	7,3	6,6
37°-45°	12,3	10,2	8,1	6,8	6,1
Характерні значення снігового навантаження 1,2 кН/м²					
Інтервали між фіксаторами	0,5 м	0,6 м	0,75 м	0,9 м	1,0 м
Нахил даху					
‹15°	31,9	26,5	21,1	17,7	15,8
15°-22°	17	14,1	11,2	9,4	8,4
22°-27°	12,5	10,4	8,3	7	6,2
27°-37°	11	9,2	7,3	6,1	5,5
37°-45°	10,3	8,5	6,8	5,7	5,1
Характерні значення снігового навантаження 1,6 кН/м²					
Інтервали між фіксаторами	0,5 м	0,6 м	0,75 м	0,9 м	1,0 м
Нахил даху					
‹15°	23,9	19,8	15,8	13,3	11,9
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
Характерні значення снігового навантаження 1,8 кН/м²					
Інтервали між фіксаторами	0,5 м	0,6 м	0,75 м	0,9 м	1,0 м
Нахил даху					
‹15°	21,5	17,8	14,2	11,9	10,7
15°-22°	11,4	9,5	7,5	6,4	5,7
22°-27°	8,4	7	5,6	4,7	4,2
27°-37°	7,4	6,2	4,9	4,1	3,7
37°-45°	6,9	5,7	4,6	3,8	3,4

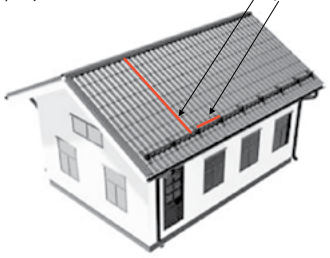
Снігові бар'єри здатні витримувати навантаження до 5 кН/м у напрямку схилу даху.
При дотриманні значень, зазначених в таблиці, ці вимоги виконуються.

Приклади правильного застосування снігозатримувачів відповідно до таблиці «Максимально допустимі довжини схилу даху без снігозатримувачів»:

Нахил даху: 25°
Характерне снігове навантаження: 0,9 кН/м²

Максимальна довжина даху без снігозатримувача: 9,3 м

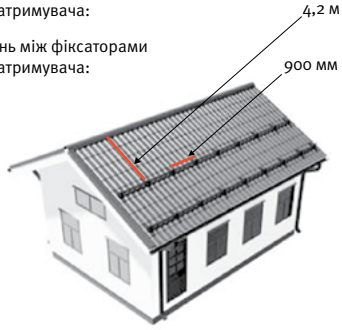
Відстань між фіксаторами снігозатримувача: 900 мм



Нахил даху: 25°
Характерне снігове навантаження: 2,0 кН/м²

Максимальна довжина даху без снігозатримувача: 4,2 м

Відстань між фіксаторами снігозатримувача: 900 мм



Продукт	**Снігозатримувач для Classic**
Призначення	Захист від зсувів снігу і льоду з даху
Параметри	
1. Мінімальна висота профілю	Декларована
2. З'єднання	Скручене
3. Статична вантажопідйомність	При сконцентрованому навантаженні 1,5 кН і навантаженні 5 кН у напрямку схилу косого даху прогин до 20 мм, а постійний прогин до 5 мм.
4. Клас корозійного середовища	C3

Контакти

ТОВ Руукі Україна тел. +38 044 364 45 45 www.ruukki.ua

У зв'язку з проведеними дослідженнями та розробками пропонованої системи, ТОВ Руукі Україна залишає за собою право змінювати або виправляти зміст вищезазначеної розробки без попереднього повідомлення.
Ця розробка не є пропозицією в юридичному значенні цього слова.

Copyright © 2019 Rautaruukki Corporation. Усі права захищені.

Ruukki і назви продуктів Ruukki є торговими марками або зареєстровані як торгові марки Rautaruukki Corporation, дочірньої компанії SSAB.

CPL 00.000 PL/09.2019