

Поставщик гарантирует

- Продукция изготавливается в соответствии с ТУ 5262-001-13307906-2012.
- Продукция соответствует требованиям нормативных документов, таких как ГОСТ Р 53254-2009, ГОСТ 25772-83.

Поставщик гарантирует на протяжении срока действия гарантии:

- Отсутствие сквозной коррозии на Продукции;
- Отсутствие пятен ржавчины на оцинкованных изделиях более 2% площади;
- Отсутствие расслоения и растрескивания покрытия;
- Отсутствие неравномерного сильного изменения цвета.

- Гарантия предоставляется только при покупке Продукции у официального дилера ООО "Борге".
- Соблюдение требований транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации Продукции в соответствии с инструкциями и технической информацией Поставщика, опубликованной на сайте www.borge.ru.
- Основные требования к транспортировке: погрузка и разгрузка Продукции в заводской упаковке, закрепление Продукции в кузове, позволяющее избежать трения Продукции друг о друга, о борта транспортного средства и о другие грузы в кузове.
- Хранение Продукции должно осуществляться в неотапливаемых помещениях с естественной вентиляцией без прямого воздействия солнечных лучей, дождя и конденсата. Оцинкованная Продукция может храниться под навесом.
- Монтаж Продукции должен быть осуществлен в соответствии с инструкциями Производителя.
- Настоящая гарантия предоставляется только после оплаты Продукции в полном объеме.
- Обязательно наличие правильно заполненного гарантийного талона.

Гарантия не распространяется на:

- Обрезные кромки Продукции;
- Равномерное незначительное изменение цвета в связи с естественным выгоранием и загрязнением;
- Повреждения, нанесенные Продукции во время транспортировки, неаккуратного или некачественного монтажа и халатности во время эксплуатации;
- Повреждения, возникшие из-за воздействия града, кислотных дождей, пожара, любых стихийных бедствий, военных действий и террористических актов;
- Использование во время монтажа некачественного инструмента, а также методов сварки, применение газопламенных резаков, абразивных кругов.

* Продукция оцинкованная без покрытия – срок гарантии 2 года.

Продавец

Название: _____

Адрес: _____

Номер товарной накладной: _____

Дата выдачи: _____

С условиями гарантии ознакомлен и согласен _____

М.П.

Подпись продавца: _____

Общие рекомендации

- Снегозадержатели (СЗТ) предотвращают сход больших масс снега и льда со скатной кровли, защищая людей, автомобили, постройки и посадки вокруг дома.
- Рекомендуется устанавливать СЗТ по всему периметру кровли непрерывно в одну линию на уровне несущей стены, а также над важными объектами кровли: мансардными окнами, трубами вентиляции, на каждом уровне многоуровневых кровель, над входом в дом или въездом в гараж.
- Для достижения необходимой длины трубы снегозадержателя стыкуются между собой, для этого имеется специальный обжим с одной стороны. Стык фиксируется болтом с шайбой и гайкой.
- В случае необходимости трубы СЗТ обрезаются с помощью электролобзика или ножовки по металлу. Запрещено использование абразивного режущего инструмента (болгарка).

Порядок монтажа трубчатого снегозадержателя

1. Монтаж снегозадержателя начинается с установки на кровлю универсального кронштейна. Набор крепежных элементов позволяет смонтировать его на любой тип кровли (рис 1а-1в). Кронштейн крепится к доскам обрешетки строго вниз волны. Расстояние от последнего универсального кронштейна до края трубы не должно превышать 300 мм. Максимальное расстояние между кронштейнами 800 мм, в случае фальцевой кровли 1100 мм.
2. В отверстия в универсальном кронштейне вставляются трубы снегозадержателя (рис.2).
3. При монтаже СЗТ для высоких профнастилов, на нижнюю трубу надеваются специальные крюки и спускаются вниз каждой волны по направлению к коньку.

Рекомендованные места установки



Трубы вентиляции



Многоуровневые кровли



Мансардные окна



Вход в дом

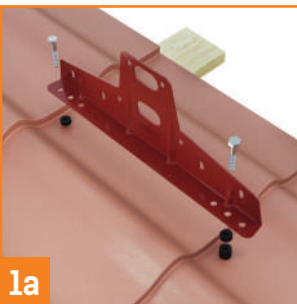
Комплектация трубчатого снегозадержателя в зависимости от вида кровельного покрытия

[illegible]

Порядок монтажа трубчатого снегозадержателя

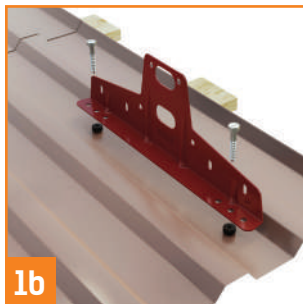
1. Монтаж универсального кронштейна на различные виды кровельных покрытий

Металлочерепица 350 и 400 мм



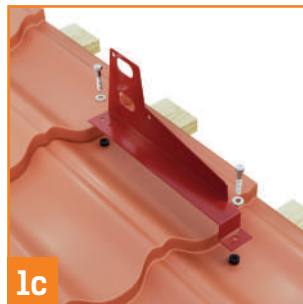
1a

Профнастил (до 44 мм включительно)



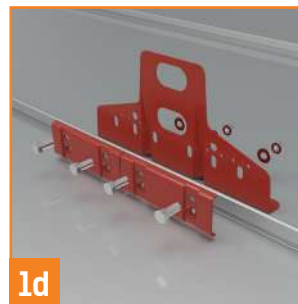
1b

Металлочерепица с высокой ступенькой



1c

Фальцевая кровля



1d

Натуральная черепица



1e

Композитная черепица



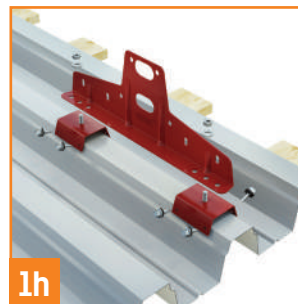
1f

Гибкая черепица



1g

Профнастил с высоким профилем



1h

2. Монтаж труб снегозадержателя

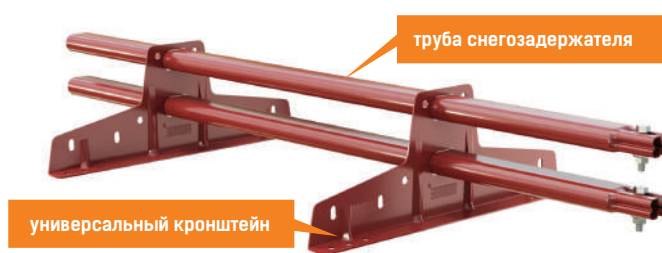


2

3. Монтаж крюков на СЗТ для профнастила с высоким профилем



3



труба снегозадержателя

универсальный кронштейн

Оценка количества рядов снегозадержателей для скатной кровли**

Угол наклона кровли, град	Снеговой район**							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
7°	82,5	41,3	27,5	20,6	16,5	13,8	11,8	10,3
10°	57,8	28,9	19,3	14,4	11,6	9,6	8,3	7,2
15°	38,5	19,3	12,8	9,6	7,7	6,4	5,5	4,8
20°	28,9	14,4	9,6	7,2	5,8	4,8	4,1	3,6
25°	23,1	11,6	7,7	5,8	4,6	3,9	3,3	2,9
30°	19,3	9,6	6,4	4,8	3,9	3,2	2,8	2,4
35°	16,5	8,3	5,5	4,1	3,3	2,8	2,4	2,1
40°	14,4	7,2	4,8	3,6	2,9	2,4	2,1	1,8
45°	12,8	6,4	4,3	3,2	2,6	2,1	1,8	1,6
50°	11,6	5,8	3,9	2,9	2,3	1,9	1,7	1,4

* Совмещая значение угла наклона кровли (по горизонтали) и снегового района (по вертикали) – определяем максимальную длину ската, снеговую нагрузку которого выдерживает 1 ряд снегозадержателей. Если табличное значение длины больше длины ската для рассчитываемого объекта, то одного ряда будет достаточно.

Если табличное значение меньше длины ската, требуется 2 ряда снегозадержателей, если меньше, чем в 2 раза, то 3 ряда снегозадержателей и т.д. Например, Москва III снеговой район, длина ската 7 метров, угол наклона кровли 25°, пересечение в таблице на отметке 7,7 м, таким образом, одного ряда снегозадержателей будет достаточно при монтаже кронштейнов через 800 мм.

Если требуется несколько рядов снегозадержателей, нижний устанавливается стандартно (на карнизном участке над несущей стеной, 0,6 – 1,0 м от карнизного свеса), оставшаяся длина ската до конька делится на равные промежутки по количеству рядов снегозадержателей, что и будет расстоянием между рядами.

** Согласно СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85 (с изменениями №1 и 2).

Если реальная снеговая нагрузка на кровле превышает расчетные показатели, следует провести дополнительную уборку снега с крыши.

BORGE

БЕЗОПАСНАЯ КРОВЛЯ

Трубчатый
снегозадержатель
BORGE

Инструкция по монтажу
Гарантийный талон

www.borge.ru