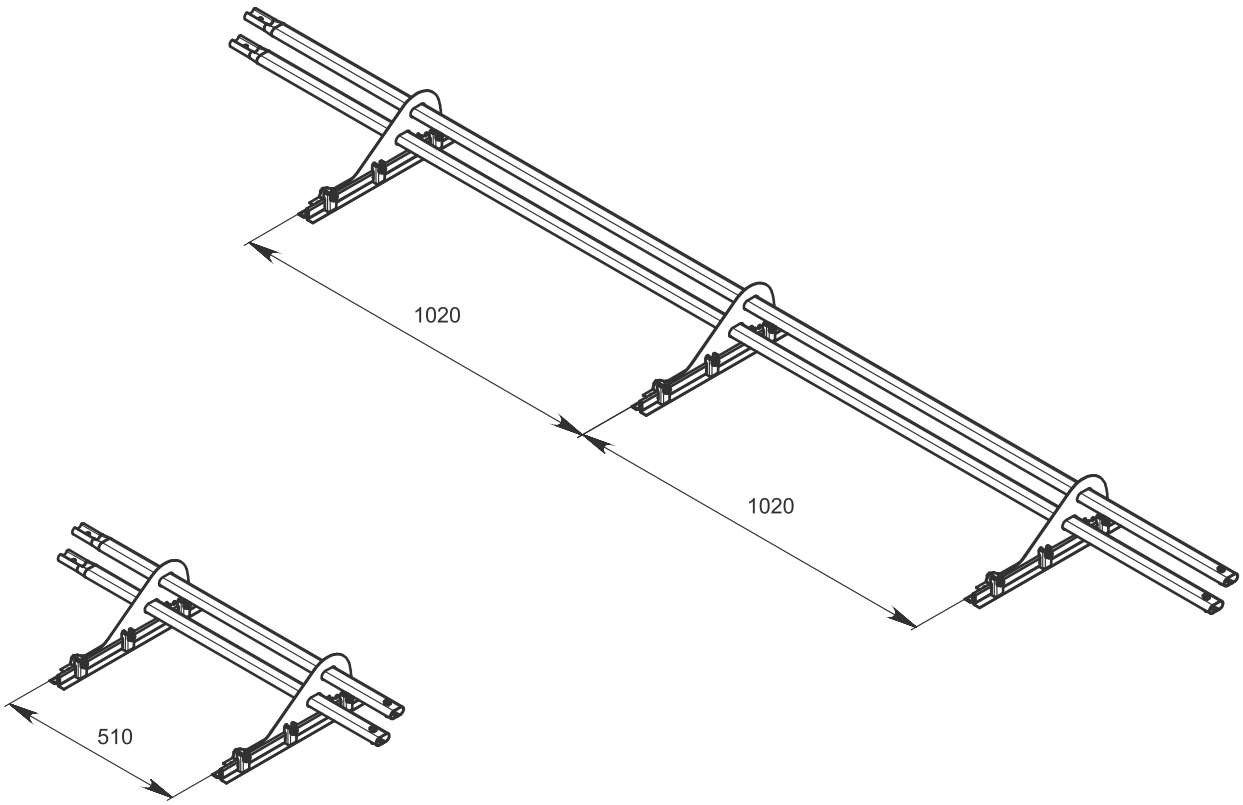
СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ФАЛЬЦЕВОЙ КРОВЛИ (3м, 1м)



ОПИСАНИЕ

1. Снегозадержатели предотвращают сход больших и тяжелых масс снега и льда со скатной кровли, защищая людей, автомобили, постройки и посадки вокруг дома.

2. Рекомендуется устанавливать снегозадержатели по всему периметру кровли непрерывно в одну линию по уровню, а также над важными объектами кровли: мансардными окнами, трубами вентиляции, на каждом уровне многоуровневых кровель, над входом в дом или въездом в гараж.

3. Для достижения необходимой длины трубы снегозадержателя стыкуются между собой. Для этого на трубах имеется специальный обжим, место стыка труб фиксируется болтовым соединением М8.

4. В случае необходимости трубы снегозадержателя обрезаются с помощью электролобзика или ножовки по металлу. Запрещено использование абразивного режущего инструмента (болгарка).

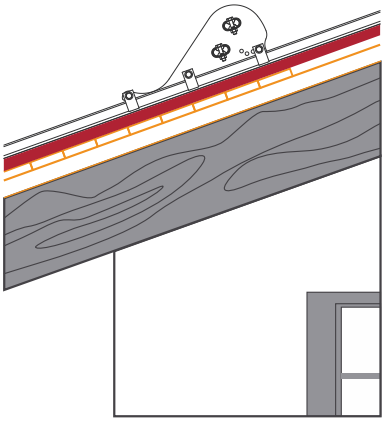
КОМПЛЕКТАЦИЯ СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛЯ

№	Наименование	Количество, шт. (1 м)	Количество, шт. (3 м)
1	Кронштейн Snow Kit	2	3
2	Труба снегозадержателя Grand Line®	длина 1 м (2 шт.)	длина 3 м (2 шт.)
3	Болт М8х35	8	11
4	Гайка М8	8	11
5	Шайба А8	8	11
6	Скоба крепление на фальц	6	9

Обязательно проверьте актуальность данной инструкции на сайте www.grandline.ru.
Необходимо использовать только наиболее актуальную версию. Версия август 2021

В месте установки элементов безопасности кровли необходимо применять сплошную обрешетку согласно актуализированной версии СНиП II-26-76 «Кровли».

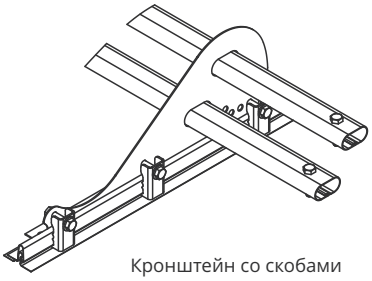
ПОРЯДОК МОНТАЖА СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛЯ ДЛЯ ФАЛЬЦЕВОЙ КРОВЛИ



1. Снегозадержатель устанавливается на кровле рядом с карнизом на уровне несущей стены.

2. Расположение снегозадержателя и количество рядов на кровле выполняется в соответствии с разделом «Расчет количества рядов снегозадержателей для скатной кровли».

3. Монтаж снегозадержателя начинается с установки на кровлю кронштейна. При этом размер контробрешетки должен быть не менее 50х50 мм, а размер обрешетки толщиной не менее 25 мм и шириной не менее 100 мм.



Кронштейн со скобами

4. Кронштейн крепится к фальцевому соединению. Затяжку болтов необходимо выполнять с усилием 15,69 Н*м для болтов М8 с классом прочности 5,8 (согласно ГОСТ 1759.0-80 Болты, винты, шпильки и гайки). Скоба ЭБК должна промять фальцевое соединение. Расстояние от последнего кронштейна до края трубы не должно превышать ширину одной картины фальца. Если расстояние больше, то необходимо установить ещё один кронштейн.



Кронштейн на Кликфальц® (с затяжкой)



Кронштейн на двойном стоячем фальце (без затяжки)



Кронштейн на двойном стоячем фальце (с затяжкой)



Кронштейн на Кликфальц® Pro (без затяжки)



Кронштейн на Кликфальц ® Pro (с затяжкой)

5. Максимальное расстояние между кронштейнами 1100 мм. В отверстия в универсальном кронштейне вставляются трубы снегозадержателя.

РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА РЯДОВ СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛЕЙ ДЛЯ СКАТНОЙ КРОВЛИ

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 рассчиты-ваемого 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 35°, пересечение в таблице на отметке 5,4 м, таким образом, одного ряда снегозадержателей будет не достаточно, необходимо 2 ряда при монтаже кронштейнов через 550 мм.

ВНИМАНИЕ!

Необходимо учитывать преобладающее направление ветра, т.к. в этом случае снеговая нагрузка увеличивается с наветренной стороны. На объектах, расположенных вблизи границ снеговых районов и/или с пограничными значениями углов наклона кровли, необходимо устанавливать снегозадержание из расчета снегового района с большей снеговой нагрузкой и меньшей длиной ската кровли.

Снеговой район	1		2		3		4		5		6		7		8	
Расстояние между кронштейнами	550	1100	550	1100	550	1100	550	1100	550	1100	550	1100	550	1100	550	1100
Угол наклона кровли, град.																
12-15	28,3	20,3	18,9	13,7	12,6	9,2	9,5	6,8	7,1	5,2	5,6	4,1	4,7	3,5	4,1	2,9
15-25	17,3	12,6	11,6	8,4	7,7	5,6	5,8	4,2	4,4	3,2	3,5	2,6	2,9	2,1	2,5	1,8
25-37	12,2	8,9	8,1	5,9	5,4	3,9	4,1	2,9	3,1	2,3	2,4	1,8	2	1,5	1,7	1,3
37-45	10,4	7,5	6,9	5	4,6	3,4	3,5	2,5	2,6	1,9	2,1	1,5	1,7	1,3	1,5	1,1
45-55	8,9	6,5	5,9	4,4	4	2,9	3	2,2	2,3	1,7	1,8	1,3	1,5	1,1	1,3	0,9

