

Инструкция по монтажу снегозадержателя Optima

Optima*

снегозадержатель Optima 1 м



снегозадержатель Optima Плюс 3 м



снегозадержатель Optima 3 м



Описание

1. Снегозадержатели предотвращают сход больших и тяжелых масс снега и льда со скатной кровли.
2. Рекомендуется устанавливать снегозадержатели по всему периметру кровли непрерывно в одну линию по уровню, а также над важными и выступающими объектами кровли.
3. Для достижения необходимой длины снегозадержатели устанавливаются рядом друг с другом.
4. В случае необходимости трубы снегозадержателя обрезаются с помощью электролобзика или ножовки по металлу. Запрещено использование абразивного режущего инструмента (болгарка).

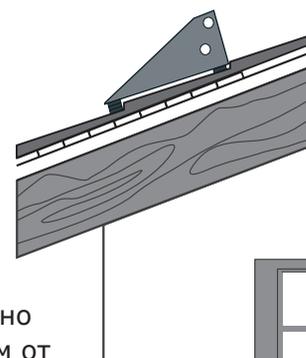
Комплектация снегозадержателей Optima

№	Наименование	Кол-во, шт		
		Optima 1 м	Optima 3 м	Optima Плюс 3 м
1	Кронштейн	2	3	4
2	Труба снегозадержателя	2	2	2
3	Заглушка трубы	4	4	2
4	Саморез 8x60	4	6	8
5	EPDM резиновый уплотнитель	8	12	16

Порядок монтажа

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

1. Снегозадержатель устанавливается на кровле рядом с карнизом на уровне несущей стены с учетом шага волны.
2. Монтаж снегозадержателя начинается с установки на кровлю кронштейна
3. Набор крепежных элементов позволяет смонтировать снегозадержатели на кровли следующих видов: металлочерепица, профнастил, на битумной основе. Кронштейн крепится к доскам обрешетки строго в низ волны. Расстояние от последнего кронштейна до края трубы не должно превышать 400 мм.
4. Максимальное расстояние между кронштейнами 1200 для Optima 3 м, 900 для Optima 1 м и Optima Плюс 3 м. В отверстия в универсальном кронштейне вставляются трубы снегозадержателя.
5. Для крепления кронштейнов саморезами 8x60 мм необходимо предварительно просверлить отверстия в обрешетке диаметром не более 5,5 мм не ближе 20 мм от края обрешетки. При этом размер контробрешетки должен быть не менее 50x50 мм, а размер обрешетки 25x150 или 30x100 мм.



* - Здесь и далее по тексту Optima

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 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 35°, пересечение в таблице на отметке 5,4 м, таким образом, одного ряда снегозадержателей будет не достаточно, необходимо 2 ряда при монтаже кронштейнов через 800 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, мм	800	1200	800	1200	800	1200	800	1200	800	1200	800	1200	800	1200	800	1200
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

Настоятельно рекомендуем устанавливать снегозадержатели Optima в два ряда и использовать дополнительный кронштейн на каждый 3х метровый снегозадержатель вне зависимости от длины ската кровли!

