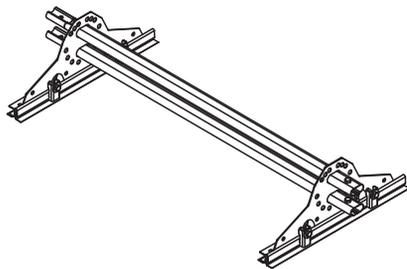


Инструкция по монтажу снегозадержателя Grand Line (для фальцевой кровли)

Снегозадержатель для фальцевой кровли 3м.



Снегозадержатель для фальцевой кровли 1м.



Описание изделия

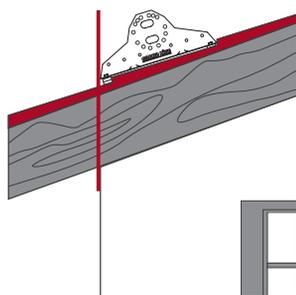
1. Снегозадержатели предотвращают сход больших и тяжелых масс снега и льда со скатной кровли, защищая людей, автомобили, постройки и посадки вокруг дома.
2. Рекомендуется устанавливать снегозадержатели по всему периметру кровли непрерывно в одну линию по уровню, а так же над важными объектами кровли: 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).

Состав комплекта снегозадержателя для фальцевой кровли (1и 3 метра)

№	Наименование	Снегозадержатель	Снегозадержатель
		Grand Line 1м: кол-во; шт	Grand Line 3м: кол-во; шт
1	Кронштейн универсальный Grand Line	2	4
2	Труба снегозадержателя Grand Line	длина 1м-2шт	длина 3м-2шт
3	Болт М8х30	6	10
4	Гайка М8	6	10
5	Шайба А8	6	10
6	Скоба крепление на фальц	4	8

Порядок монтажа снегозадержателя.

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

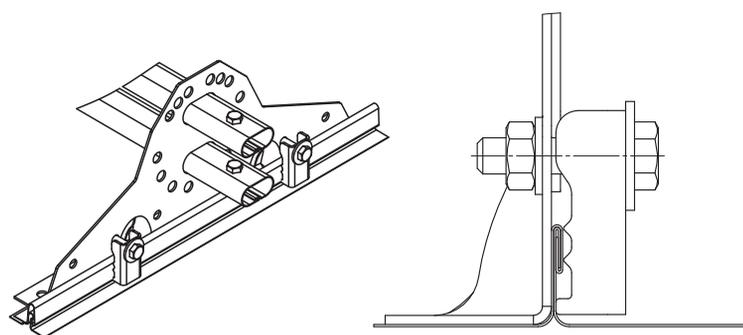


2. Расположение снегозадержателя и количество рядов на кровле выполняется в соответствии с разделом «Расчет количества рядов снегозадержателей для скатной кровли.»

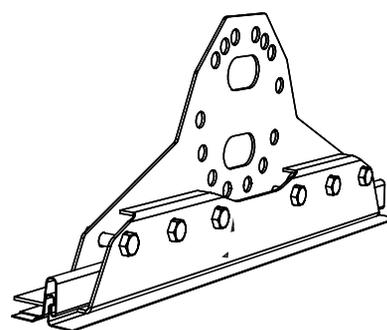
3. Монтаж снегозадержателя начинается с установки на кровлю кронштейна.

4. Набор крепежных элементов позволяет смонтировать на кровлю с фальцевым соединением. Кронштейн крепится к фальцевому соединению. Расстояние от последнего кронштейна до края трубы не должно превышать 300 мм.

(крепление кронштейна к фальцевому шву скобами: поставляется в комплекте)



(крепление кронштейна к фальцевому шву пластиной: приобретаются отдельно)



5. Максимальное расстояние между кронштейнами 900 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 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 7,2 м, таким образом, одного ряда снегозадержателей будет достаточно при монтаже кронштейнов через 600 мм.

Угол наклона кровли, град.	Снеговой район**		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
	Расстояние между кронштейнами, мм.		600	900	600	900	600	900	600	900	600	900	600	900	600	900	600	900
менее 15	37,7	27,4	25,2	18,3	16,8	12,2	12,6	9,1	9,4	6,9	7,5	5,5	6,3	4,6	5,4	3,9		
15-25	23,1	16,8	15,4	11,2	10,3	7,5	7,7	5,6	5,8	4,2	4,6	3,4	3,9	2,8	3,3	2,4		
26-37	16,2	11,8	10,8	7,9	7,2	5,2	5,4	3,9	4,1	3,0	3,2	2,4	2,7	2,0	2,3	1,7		
38-45	13,8	10,0	9,2	6,7	6,1	4,5	4,6	3,3	3,5	2,5	2,8	2,0	2,3	1,7	2,0	1,4		
46-55	11,9	8,7	7,9	5,8	5,3	3,9	4,0	2,9	3,0	2,2	2,4	1,7	2,0	1,4	1,7	1,2		

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 7,2 м, таким образом, одного ряда снегозадержателей будет достаточно при монтаже кронштейнов через 600 мм.

Снеговой район	1		2		3		4		5		6		7		8	
Расстояние между кронштейнами, мм.	600	900	600	900	600	900	600	900	600	900	600	900	600	900	600	900
Угол наклона кровли, град.																
Менее 15	37,7	27,1	25,2	18,3	16,8	12,2	12,6	9,1	9,4	6,9	7,5	5,5	6,3	4,6	5,4	3,9
15-25	23,1	16,8	15,4	11,2	10,3	7,5	7,7	5,6	5,8	4,2	4,6	3,4	3,9	2,8	3,3	2,4
26-37	16,2	11,8	10,8	7,9	7,2	5,2	5,4	3,9	4,1	3,0	3,2	2,4	2,7	2,0	2,3	1,7
38-45	13,8	10,0	9,2	6,7	6,1	4,5	4,6	3,3	3,5	2,5	2,8	2,0	2,3	1,7	2,0	1,4
46-55	11,9	8,7	7,9	5,8	5,3	3,9	4,0	2,9	3,0	2,2	2,4	1,7	2,0	1,4	1,7	1,2

