

Система снегозадержания — это гарантия от несчастных случаев при падении снега и льда с крыши



### Замеры

При замерах мест установки системы снегозадержания можно руководствоваться общим правилом: для ската длиной менее 6 м снегозадержание устанавливается в один ряд параллельно линии карниза на вторую, третью волну металлочерепицы, или в точке опоры стропил на несущую стену. Для ската с размером, превышающим 6 м — одна линия снегозадержания устанавливается в районе карниза, и вторая — на середину ската (максимальная длина ската — 12 м). Инструкции по расчёту шага опор снегозадержания вы найдете ниже в прилагаемой таблице. Систему снегозадержания следует применять для защиты входов в здание, находящихся под карнизами, с которых может падать снег и лёд. Надежнее всего устанавливать систему снегозадержания по всей линии карнизов, а не по отдельным участкам.

Следует обратить особое внимание на участки крыши которые расположены над входами в здание: при установке снегозадержания только над входами, линии снегозадержания длиной 3 м, следует использовать как минимум 6 креплений, чтобы концы труб не выступали за края крепления более чем на 100 мм.

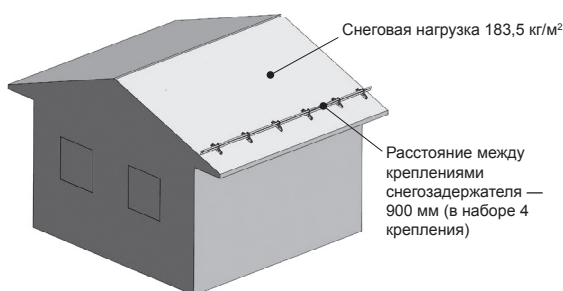
На длинных скатах линии снегозадержания ставятся в два и более рядов. При расчете и замерах снегозадержателей учитываются следующие параметры: материал кровли, наклон крыши, длина ската, конструкция крыши и частота крепления опор снегозадержания.

Минимальная длина снегозадерживающих труб при креплении на карниз — 3000 мм. В случае, если снегозадержание короче чем карниз, частота крепления должна быть в 1,5 раза выше — для удержания большей массы снега.

Если на крыше установлена кровельная лестница, рекомендуется установка снегозадержания по обе стороны лестницы. Система снегозадержания не может быть использована в качестве креплений для страховочных тросов. Смонтированные и установленные согласно инструкциям снегозадержатели соответствуют предъявляемым к ним требованиям по прочности.

Системы снегозадержания, установленные с учетом всех требований, являются безопасными, служат долго и эффективно.

Максимальная длина ската над снегозадержателем — 4,7 м



Максимальная длина ската над снегозадержателем — 3,3 м



Снеговая нагрузка	Максимальная длина ската, м					
	1,8 kN/m <sup>2</sup>			2,6 kN/m <sup>2</sup>		
Угол наклона крыши	расстояние между креплениями снегозадержателя, мм					
	600	900	1200	600	900	1200
$\alpha \leq 15$	18,0	12,0	9,0	12,5	8,3	6,2
$15 < \alpha \leq 22$	9,5	6,3	4,8	6,6	4,4	3,3
$22 < \alpha \leq 27$	7,0	4,7	3,5	4,8	3,3	2,4
$27 < \alpha \leq 37$	6,2	4,1	3,1	4,3	2,8	2,1
$37 < \alpha \leq 45$	7,5	5,0	3,7	5,2	3,5	2,6

### Наклон крыши

примеры с соотношением

11,3° = м 1:5

18,4° = м 1:3

30,1° = м 1:1,7

### Стандартный комплект

Опоры	4 шт.
Шурупы 8x50 мм	12 шт.
Резиновая прокладка	12 шт.
Втулка пластиковая	4 шт.

### Дополнительный комплект

Резиновые прокладки	16 шт.
Шурупы 7x70 мм	4 шт.

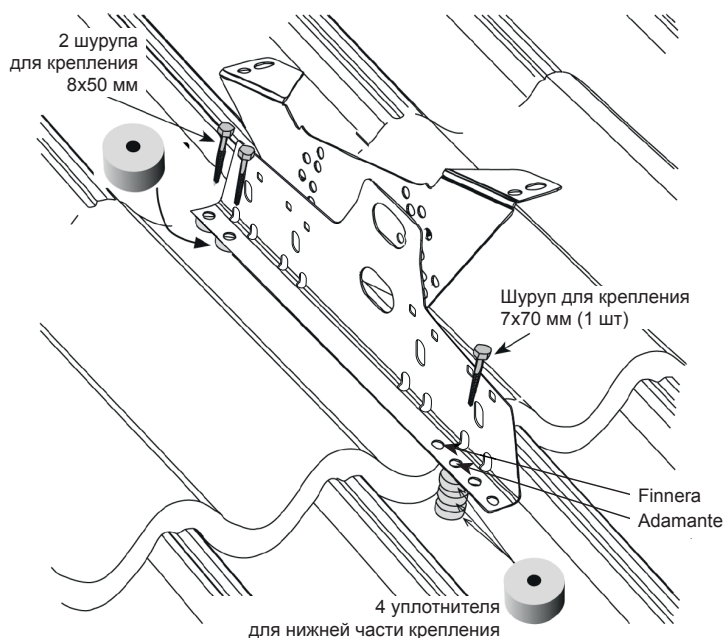
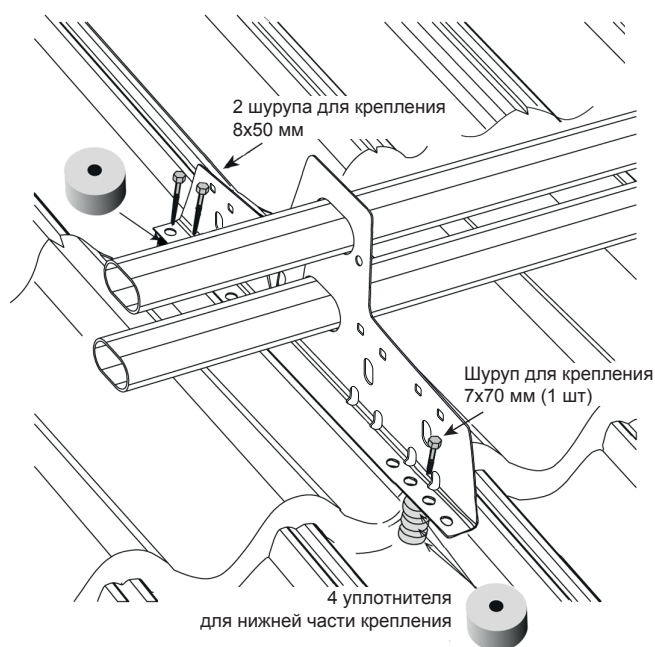
# Руководство по установке системы снегозадержания и кровельного мостика

Дополнительный комплект для установки на металлочерепицу **Ruukki Finnera** и **Adamante**

## Крепление систем снегозадержания

В верхней части между опорой снегозадержания и кровлей помещаются две резиновые прокладки, для профилей Adamante, Finnera, Monterrey. В нижней части, для моделей Adamante и Finnera, используется дополнительный комплект для крепления Adamante и Finnera. Закрепите опору двумя шурупами **8x50** к обрешетке в верхней части и одним шурупом **7x70** из дополнительного комплекта, в нижнюю часть (для крепления к обрешетке модели Monterrey используются три шурупа — **8x50**, вхо-

дящих в комплект поставки) Обратите внимание на положение нижней части опоры снегозадержания на схеме ниже. На кровле из металлочерепицы для установки снегозадержателей используются универсальные крепления. Рекомендуемая толщина обрешетки составляет **100x32** мм. Отверстия на креплении позволяют установку на металлочерепицу Finnera (с шагом 330 мм), Adamante и Monterrey (с шагом 350 мм) и на металлочерепицу с шагом обрешетки 400 мм.



**ВАЖНО:** для установки на профиль Monterrey дополнительный комплект для установки не требуется!