

Руководство по установке на фальцевую кровлю и кровлю Classic

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 на расстоянии 0,5-1 м параллельно линии карниза 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.

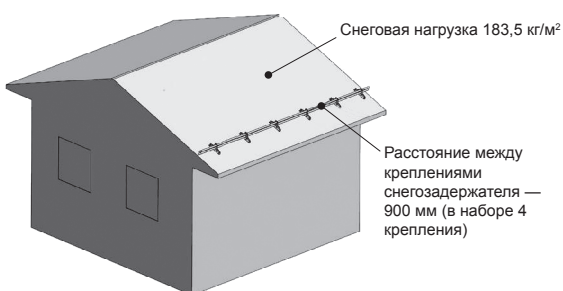
На длинных скатах линии снегозадержания ставятся в два и более рядов. При расчете и замерах снегозадержателей учитываются следующие параметры: материал кровли, наклон крыши, длина ската, конструкция крыши и частота крепления опор снегозадержания.

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 ²			2,6 kN/m ²		
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

Руководство по установке системы снегозадержания и кровельного мостика

Для фальцевой кровли и кровли **Classic**

Крепление систем снегозадержания

Выберите подходящее место для системы снегозадержания. Проверьте, чтобы под опорами находились доски обрешетки. Под опорами снегозадержания желательно установить сплошной дощатый настил для облегчения установки. Проверьте, соответствует ли всем требованиям монтаж кровельного покрытия перед установкой опор снегозадержания. Определите место установки опор. На кровле **Classic** шаг крепления опор составляет

950 мм, на фальцевой около 1090 мм. Опоры снегозадержания следует устанавливать в одну линию. Опору снегозадержания устанавливайте к прямой стороне фальцевого замка, контр-детали установите на другую сторону фальцевого замка. Удостоверьтесь, что контр-детали прижаты к фальцу, как показано на приложенном рисунке ниже. Контр-детали затяните стопорными болтами М8х40 и гайками с шайбами М8.

Для кровли **Classic**

Комплект крепежа

Болт 8x40 мм	14 шт.
Гайка М-8	14 шт.
Шайба	12 шт.

Для фальцевой кровли

Комплект крепежа

Болт 8x40 мм	18 шт.
Гайка М-8	18 шт.
Шайба	16 шт.

