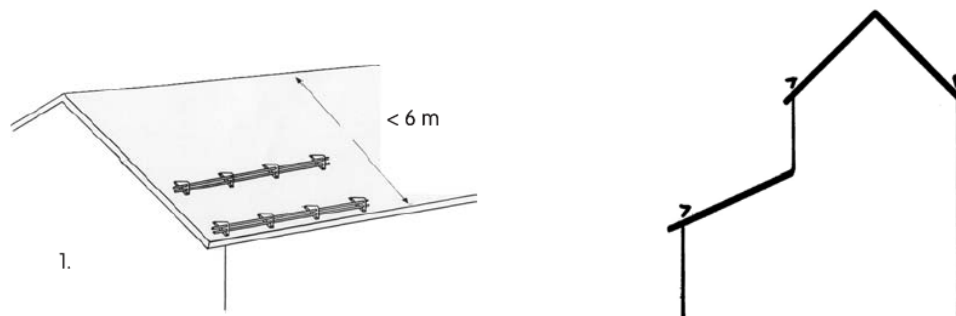


ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛЯ ДЛЯ ЧЕРЕПИЧНОЙ КРЫШИ

А. ПЛАНИРОВАНИЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ

- Места входов и проходов, а также площадки для игр и иные пространства, используемые в зимнее время, должны быть защищены от падающего с крыши здания снега и льда. Данное правило относится также к территории улицы, окружающей здание и иным общественным территориям (RakMK F2).
- Если наклон крыши превышает 1:8, то для защиты необходимо использовать снегозадержатель (RakMK F2).
- Снегозадержатели необходимо всегда устанавливать по всей длине стрехи, а не короткими участками только, например, над входами. Если вы всё же вынуждены устанавливать их не сплошной линией, то снегозадержатели должны идти в два ряда, если длина плоскости крыши над нижним снегозадержателем превышает 4 м (рис. 1).
- Необходимо также не допускать падения снега с одной плоскости на другую (RT 85-10708) (рис. 2).
- Снегозадержатель устанавливается возле боковой стрехи так, чтобы нагрузка снега была направлена на несущие конструкции.



Б. РАСЧЁТЫ СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛЯ

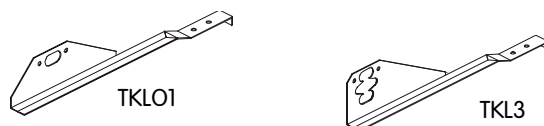
ПРИМЕРНАЯ ТАБЛИЦА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛЕЙ ПРИ НАГРУЗКЕ СНЕГА 180 кг/м ³									
Максимальная длина плоскости крыши в метрах над снегозадержателем.									
Уклон крыши	11,3° (ок.1:5)			18,4° (ок.1:3)			30,0° (ок.1:1,7)		
Зазор между кронштейнами (мм)	600	900	1200	600	900	1200	600	900	1200
1 овальная трубка в качестве снегозадержателя OVA/1.0	23,0м	10,5м	5,8м	14,8м	6,6м	3,7м	10,2м	4,5м	2,6м
2 овальные трубки в качестве снегозадержателя OVA/1.0	28,7м	12,4м	6,7м	18,5м	7,8м	4,2м	12,7м	5,4м	2,9м
Металлический профиль в качестве снегозадержателя LP3	28,7м	12,8м	7,2м	18,5м	8,2м	4,6м	12,7м	5,6м	3,2м

- В случае превышения данной нагрузки, необходимо уменьшить нагрузку снега на крышу.

В. ВАРИАНТЫ СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛЯ

1 труба	1 шт. овальная трубка	длина 300 см	полезная длина 294 см
2 трубы	2 шт. овальные трубки	длина 300 см	полезная длина 294 см
Профиль LP3	1 шт. профиль	длина 300 см	полезная длина 290 м

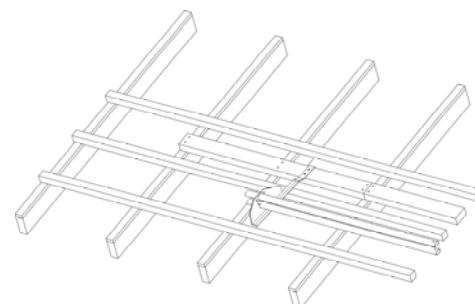
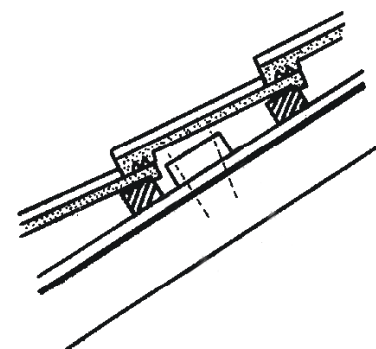
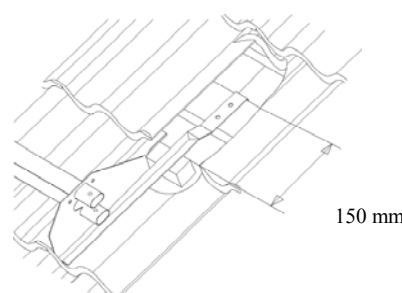
В снегозадержателе с 1 трубкой в качестве крепежа к крыше используется кронштейн TKLO1.
В снегозадержателе с 2 трубками в качестве крепежа к крыше используется кронштейн TKL3.
Для профиль LP3 в качестве крепежа к крыше используется кронштейн TKL3.



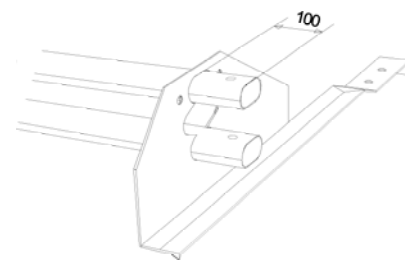
Г. ПОРЯДОК МОНТАЖА

На черепичной крыше снегозадержатель всегда крепится к обрешетке. Обрешетка должна быть размером минимум 50x100 мм и класса T24.

1. Определите место установки.
2. Рассчитайте расстояние для промежутков между кронштейнами в соответствии с рекомендациями в таблице.
3. Установите обрешётку, как показано на рисунке, т.е. так, чтобы верхний край обрешётки находился на расстоянии 150 мм от верхнего края собственной обрешетки крыши
4. Обрешетка крепится минимум двумя болтами 6x120 мм или 6-дюймовыми гвоздями горячей оцинковки сквозь повышающую рейку вплоть до стрехи. Вкрутите болты (гвозди) в каждую стреху так, чтобы каждый второй болт входил наперекос, как показано на рисунке. Болты не должны располагаться ближе 15 мм от края обрешетки.
5. Обрешетка должна выступать от конца снегозадержателя до следующего стропила. Для удлинения обрешётки соединение должно приходиться на стропила, где оба конца крепятся к стропилу так, как описано выше.
6. Прикрепите кронштейны снегозадержателя к обрешетке двумя монтажными болтами 7x50 мм.
7. При необходимости удалите алмазным шлифовальным кругом из черепицы, расположенной возле кронштейна, кусочек, чтобы черепица плотно встала на своё место.



8. Установите трубку снегозадержателя/трубки/решетку на свои места. Крайние трубки/решетки могут выходить за крайний кронштейн максимум на 100 мм.
9. Для удлинения трубки снегозадержателя необходимо засунуть меньшую головку трубки во вторую трубку и закрепить соединение шестигранными болтами 8x30 и гайками М8. Чтобы не допустить горизонтального смещения, установите на концы трубки шестигранные болты М8x30.



Для удлинения решетки снегозадержателя необходимо соединить их внахлест на расстоянии 100 мм, закрепив соединение четырьмя болтами М8x20 и гайкой М8.

Е. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- В течение первого года эксплуатации необходимо проверять натяжение болтов кронштейнов один раз в 4 месяца. После этого проверку необходимо проводить один раз в год.
- Снегозадержатели рассчитаны на нагрузку снега в 180 кг/м^2 с учётом того, что снегозадержатель будет установлен по всей длине стрехи. Если груз снега будет больше, нагрузку снега необходимо уменьшить.
- Снежная масса, находящаяся на крыше может замёрзнуть и превратиться в единую массу. Если снегозадержатели установлены не по всей длине стрехи, снег необходимо размолоть или иным способом уменьшить нагрузку снега в соответствии с расчетами.