



### 01

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Трубы применяются на кровлях с углом уклона от 12° до 45° в качестве окончательного элемента вентиляционного канала. Это современная альтернатива традиционным вентиляционным каналам из кирпича. Они применяются для естественной вентиляции жилых или производственных помещений, топочной, для подключения кухонной вытяжки, и т. д. Трубы ROTOLINE, благодаря ротационной турбине обеспечивают повышенный уровень вентиляции. Специальная конфигурация лепестков турбины защищает от попадания внутрь мусора и атмосферных осадков, а система выхода конденсата наружу уменьшает его попадание в вентиляционный канал.

### 02

#### МАТЕРИАЛ

Трубы изготовлены из специального стабилизированного полипропилена (PP), устойчивого к воздействию экстремальных температур, ультрафиолетовых лучей и механическим воздействиям.

### 03

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Труба вентиляционная, проходной элемент с бутиловой прокладкой, выходная труба, комплект цветных саморезов (16 шт.), инструкция на русском языке.

### 04

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

При проведении любых работ на кровле с установленными трубами Вы должны обеспечивать их защиту от возможных механических повреждений. При очистке кровли от снега с любым покрытием, обязательно надо оставлять слой снега толщиной около 5 см.

Не рекомендуется сбивать (скалывать) лед в непосредственной близости от трубы, даже если лед, по Вашему мнению, может препятствовать работе трубы.

В случае повреждения трубы, необходимо принять меры для временной герметизации отверстия подручными средствами (пленка, ветошь) и без промедления заказать необходимые детали или комплект. Рекомендуется, чтобы Вы регулярно, по крайней мере два раза в год, (весна, осень) визуально проверяли пространство около трубы на случай скопления листьев или другого мусора.

Трубы KRONO-PLAST при эксплуатации не представляют угрозы для людей, животных и окружающей среды.

1. Рекомендуемая температура монтажа от +5 до +40°C.
2. Перед монтажом необходимо тщательно очистить и удалить пыль с поверхности, к которой будет прилегать бутиловая прокладка.

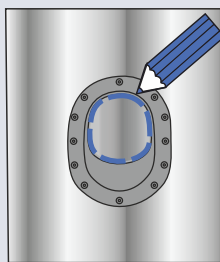


Рис.1

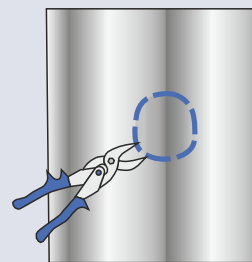


Рис.2

3. Перед установкой трубы приложите проходной элемент к кровельному покрытию (рис. 1), разметьте по внутреннему диаметру проходного элемента окружность и вырежьте отверстие (рис. 2) при помощи специализированного инструмента для резки стали.

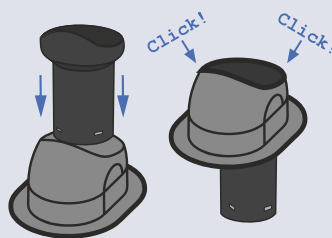


Рис.3

4. Установите выходную трубу в проходной элемент и зафиксируйте до характерных щелчков, по всему диаметру (рис.2).
5. На выходную трубу оденьте и защелкните гибкий шланг KRONOFLEX (приобретается отдельно). Снимите защитную ленту с бутилового герметика в проходном элементе и установите его (рис.4). Равномерно прижмите проходной элемент и прикрутите его с помощью саморезов со сверлом в кол-ве 12-ти штук, затягивая их в диагональной последовательности (рис.5). Контроль правильности затяжки саморезов – равномерное сжатие прокладки из бутила по всей окружности.

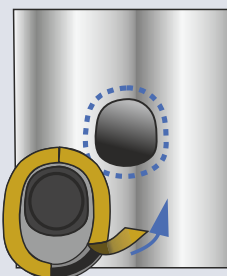


Рис.4

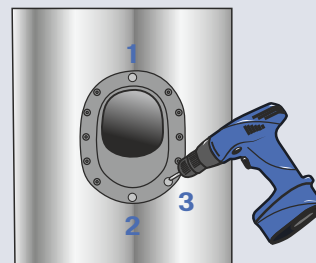


Рис.5

Для герметизации места прохода гибкого шланга через подкровельную гидроизоляцию применяйте уплотнительную манжету для мембраны KRONO-PLAST PPM (приобретается отдельно) или специализированную монтажную ленту.

6. Не ударяйте молотком по пластиковому проходному элементу, а также не затягивайте чрезмерно шурупы, т.к. это может привести к повреждению.
7. Установите трубу и отрегулируйте вертикальное положение (рис.6). Если угол уклона кровли больше 45° - обработайте острым ножом нижнюю часть трубы, препятствующую наклону.
8. Положение трубы фиксируется к проходному элементу цветными шурупами с прокладкой (4 шт), которые прикручиваются с четырех сторон (рис.7).

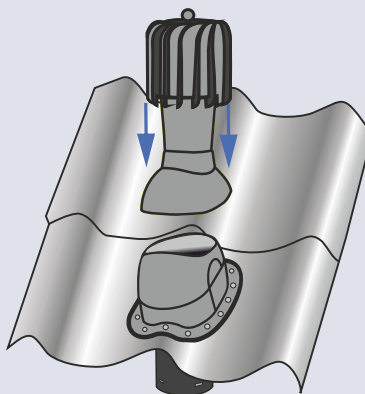


Рис.6

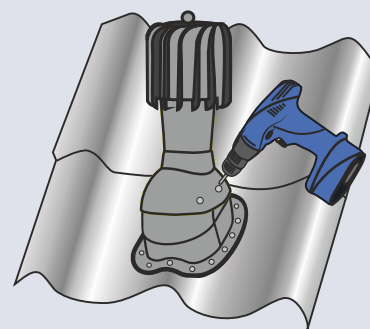


Рис.7