

## Руководство по монтажу

### 1. Замечания предшествующие монтажу

- 1.1 Элементы системы Galeco PVC следует хранить в оригинальных сборных упаковках до момента самого монтажа.
- 1.2 Желоба следует монтировать с рекомендуемым уклоном 3 мм/1 пм желоба.
- 1.3 Желоб должен выступать за скат крыши, по крайней мере, на половину своего диаметра и одновременно не **может вступать за линию, являющуюся продолжением крыши (рис. 1)**
- 1.4 Рекомендуемая расстановка кронштейнов составляет 60 см **(рис. 2)**
- 1.5 При воронке, соединителе и угле следует монтировать кронштейны максимум на расстоянии 15 см **(рис. 3)**
- 1.6 Систему Galeco PVC нельзя монтировать при температуре ниже 5°C.
- 1.7 Систему Galeco PVC нельзя монтировать на подвергающихся действию солнечных лучей карнизах, поскольку очень высокие температуры, имеющиеся в этих местах, могут превышать термическую стойкость материала.
- 1.8 В системе Galeco PVC воронки и соединители монтируются неподвижно к лобовой доске при помощи специальных держателей (или при помощи кронштейна к доске стропильной ноги), что стабилизирует систему и способствует тому, что одним подвижным элементом остается желоб **(рис. 4)**
- 1.9 Перед монтажом системы Galeco PVC следует смазать уплотнители фитингов скользящим средством для обеспечения лучшего движения желоба во время изменений температуры **(рис. 5)**
- 1.10 Для обеспечения возможности термического расширения в соединителях и углах следует установить конец желоба согласно вспомогательным линиям **(рис. 6)**
- 1.11 Желоба системы Galeco PVC можно монтировать после предварительной укладки кровельного покрытия. Таким образом избегается риск повреждения водосточной системы во время выполнения кровельных работ.
- 1.12 Во избежание повреждения системы лежащим снегом и льдом, следует применить ограждение от снега.

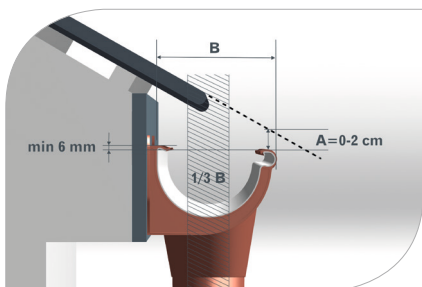


рис. 1

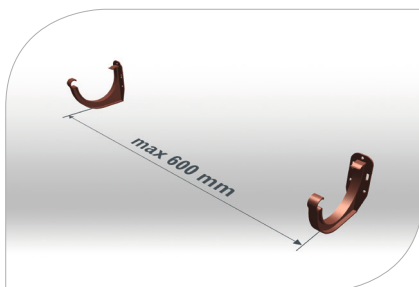


рис.2

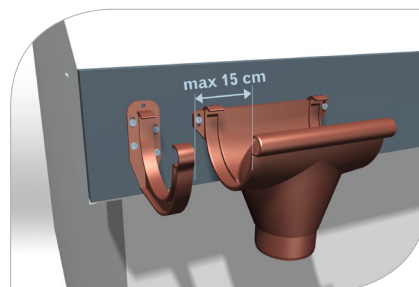


рис. 3

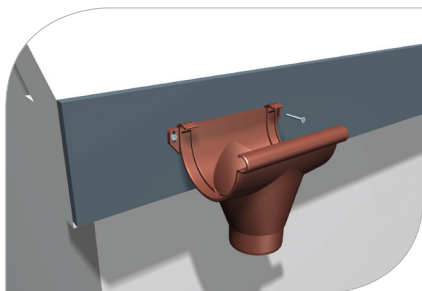


рис. 4

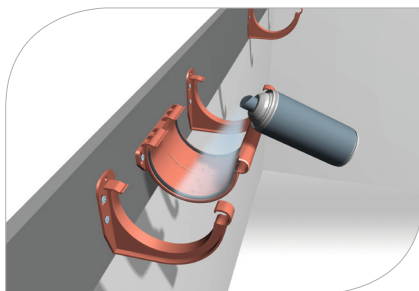


рис. 5

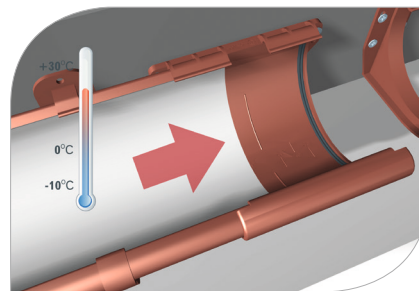


рис. 6

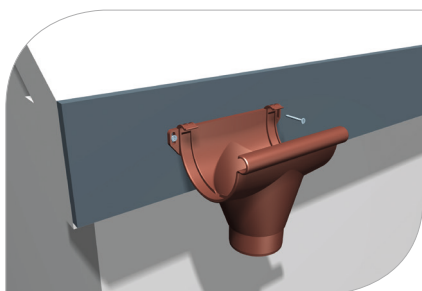


рис. 7

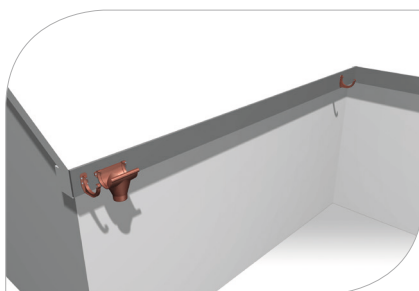


рис. 8

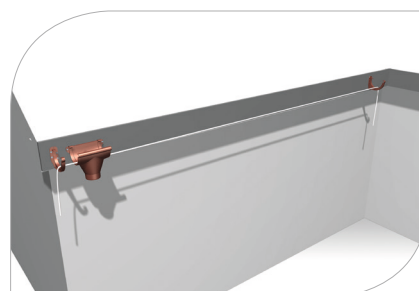




рис. 9

## 2. Планирование системы

Запланируйте водосточную систему, учитывая: размер системы, количество водосточных стояков, позволяющее отводить воду с крыши вашего здания (таблица 1), количество отводов, кронштейнов, желобов (1 желоб = 4 пм), соединителей, углов, заглушек, труб (1 труба = 4 пм) и фасонных частей для труб.

Установка водосточной трубы	Тип желоба/размер трубы					
	90 / 50	110 / 80	130 / 80	130 / 100	150 / 100	180 / 125
	36 м <sup>2</sup>	58 м <sup>2</sup>	99 м <sup>2</sup>	99 м <sup>2</sup>	148 м <sup>2</sup>	220 м <sup>2</sup>
	73 м <sup>2</sup>	116 м <sup>2</sup>	198 м <sup>2</sup>	198 м <sup>2</sup>	296 м <sup>2</sup>	440 м <sup>2</sup>

## 3. Монтаж желобного уровня

- 3.1 Определите место воронки, помните, что это всегда самый низкий пункт водосточной системы (**рис. 7**)
- 3.2 Определите позицию и смонтируйте по 1 кронштейну с каждой стороны стока – эти кронштейны расположены дальше и выше всего по сравнению с уровнем воронки (**рис. 8**)
- 3.3 Между крайними кронштейнами растяните веревку - ее уклон в направлении стока должен составлять около 30 мм/10м (**рис. 9,10**)
- 3.4 Согласно уровню веревки определите позиции и смонтируйте остальные кронштейны, сохраняя промежуток 60 см между ними (**рис. 11**)
- 3.5 В местах соединения двух желобов установите соединитель (рис. 12)
- 3.6 В месте, в котором будет смонтирована воронка, вырежьте круглое отверстие в дне желоба диаметром, равным диаметру водосточной трубы (**рис. 13, 14**)
- 3.7 Смонтируйте желоба, вкладывая их сначала в задний, а потом в передний отворот кронштейнов (**рис. 15, 16**)

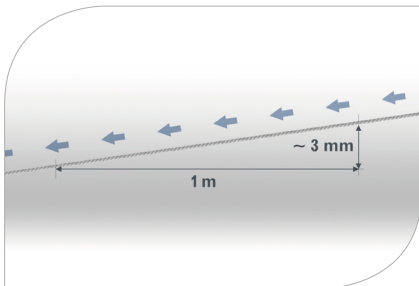


рис. 10

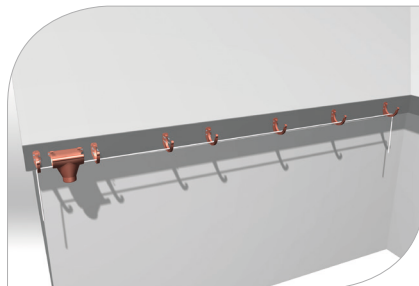


рис. 11

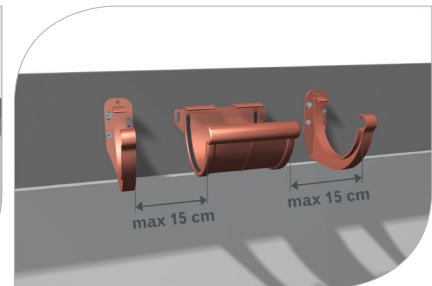


рис. 12

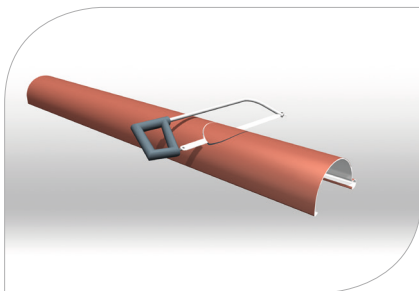


рис. 13

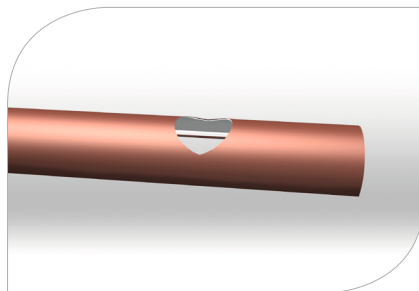


рис. 14

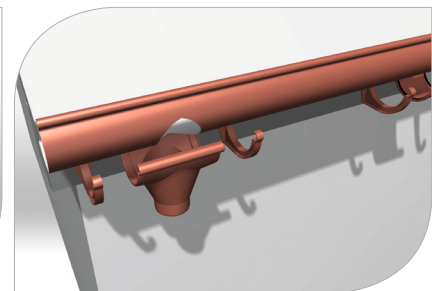


рис. 15

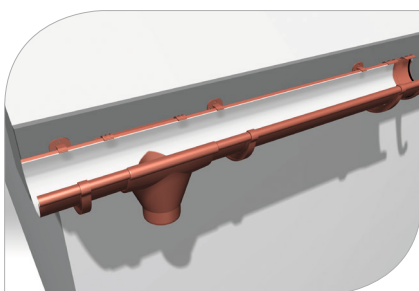


рис. 16

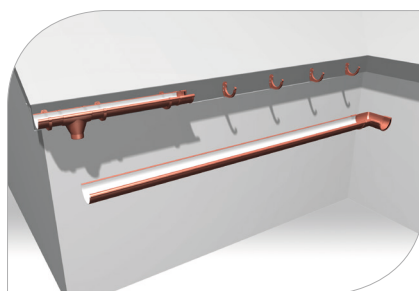


рис. 17

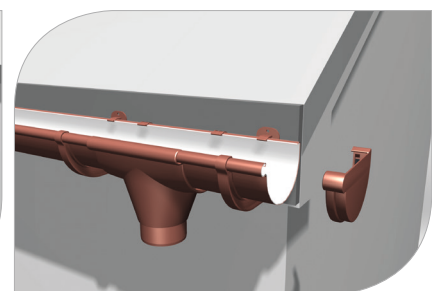


рис. 18

- 3.8 На углах крыши установите углы с уплотнителями (рис. 17)
- 3.9 На концах желобов установите заглушки с уплотнителями (рис. 18)

#### 4. Connecting outlet to plumb-line

- 4.1 На крыше с карнизным свесом соедините воронку с водосточной трубой при помощи двух колен и подрезанного на требуемую длину отрезка трубы (рис. 19)
- 4.2 В случае кровли без карнизного свеса, соедините воронку с водосточной трубой при помощи муфты.

#### 5. Монтаж водосточного стояка

- 5.1 Закрепите дюбеля в фасаде, используя длину, приспособленную к толщине теплоизоляции здания. На дюбеля **вкрутите хомуты, сохраняя между ними расстояние максимум 1,8 м (рис. 20)**
- 5.2 В хомутах разместите водосточные трубы, соединяя их при помощи муфты (рис. 21, 22, 23)
- 5.3 Затяните хомуты на трубе, не сдавливая их слишком сильно.

#### 6. Завершение монтажа

- 6.1 Отвод в канализацию. Разместите универсальный отстойник в грунте под водосточной трубой. Его нижний конец соедините с эластичным коленом, достигающим до труб подземной канализации (рис. 24). В крышке универсального отстойника вырежьте отверстие, равное по диаметру используемой водосточной трубе (рис. 25, 26). Водосточную трубу введите в отверстие крышки отстойника (рис. 27)
- 6.2 Отвод на грунт. На конце водосточной трубы закрепите горловину под хомут или колено. Минимальное расстояние колена от грунта должно составлять 20 см.

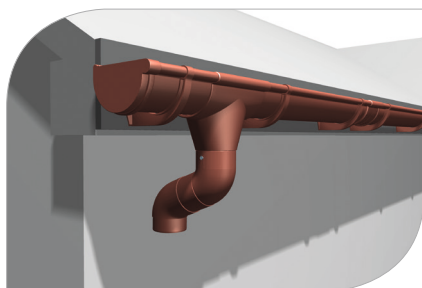


рис. 19

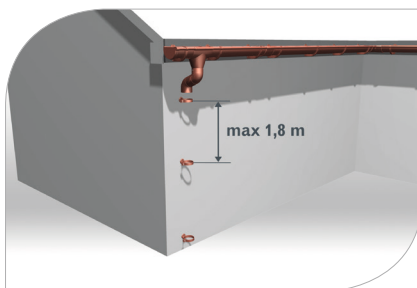


рис. 20

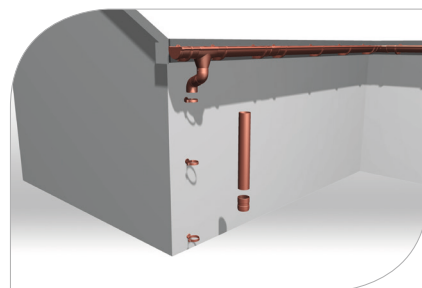


рис. 21

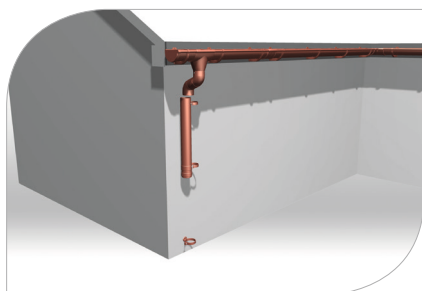


рис. 22

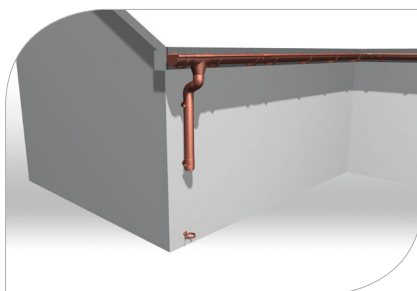


рис. 23

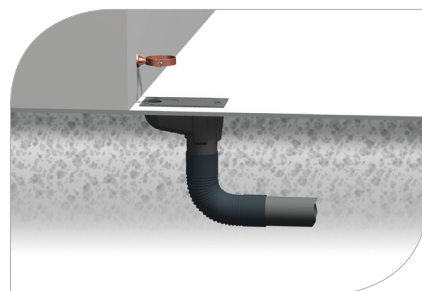


рис. 24

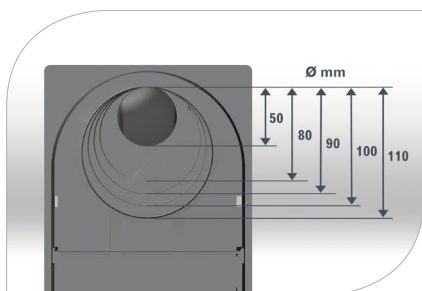


рис. 25

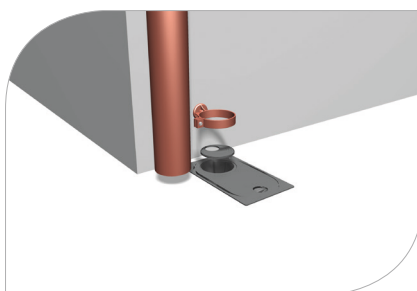


рис. 26

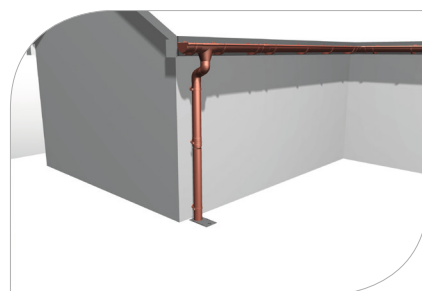


рис. 27