

— Инструкция по монтажу

1. Примечания перед монтажом

- 1.1 Элементы системы Galeco PVC должны храниться в оригинальной общей заводской упаковке до начала монтажа.
- 1.2 Желоба рекомендуется монтировать с перепадом 3 мм / 1 м.п. желоба.
- 1.3 Желоб должен выходить за пределы ската крыши, по меньшей мере на половину своего диаметра, и в то же время он не должен выступать за линию, являющуюся продолжением крыши (**рис. 1**)
- 1.4 Рекомендованное расстояние между кронштейнами 60 см (**рис. 2**)
- 1.5 В случае монтажа стыковых кронштейнов, изготовленных из стали, во время монтажа следует загнуть вниз задний носик кронштейна на порядка 3 мм, для лучшего приспособления к желобу PVC.
- 1.6 Кронштейны необходимо монтировать не далее 15 см от воронок, соединителей и углов (**рис. 3**)
- 1.7 Систему Galeco PVC не следует устанавливать при температуре ниже 5°C.
- 1.8 Систему Galeco PVC не следует монтировать на выступах с солнечной стороны, поскольку очень высокие температуры в этих местах могут превышать допустимую термическую прочность материала.
- 1.9 В системе Galeco PVC воронка и соединители жестко крепятся к фронтальной доске с помощью специальных держателей (или с помощью консоли к стропильной доске), что стабилизирует целую систему и благодаря чему единственными подвижными элементами остаются желоба (**рис. 4**)
- 1.10 Перед монтажом системы Galeco PVC, прокладки внешних деталей необходимо обработать скользящим веществом для обеспечения движения желоба при изменениях температуры (**рис. 5**)
- 1.11 Чтобы обеспечить возможность термического расширения в соединителях и углах, конец желоба необходимо установить в соответствии со специальными вспомогательными монтажными линиями (**рис. 6**)

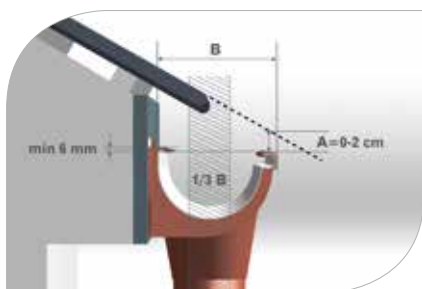


рис. 1

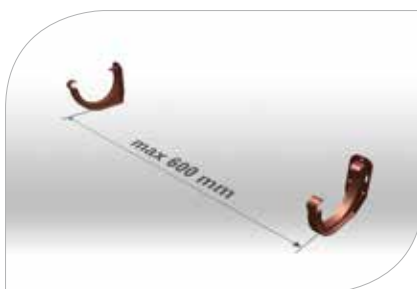


рис. 2

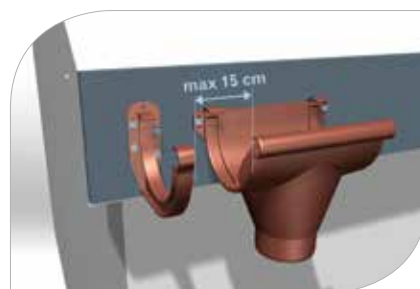


рис. 3

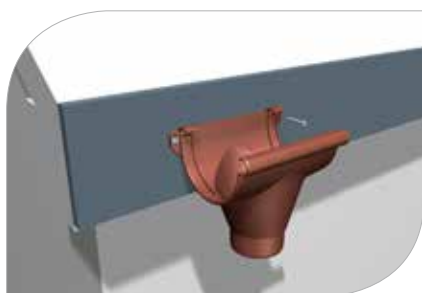


рис. 4

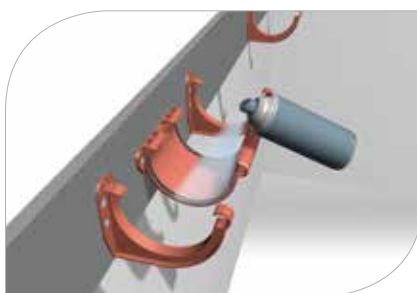


рис. 5

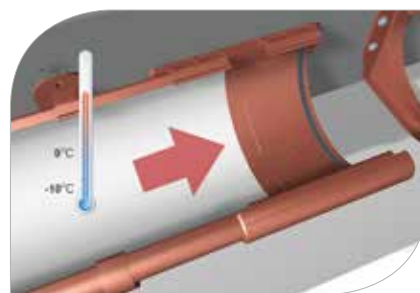


рис. 6

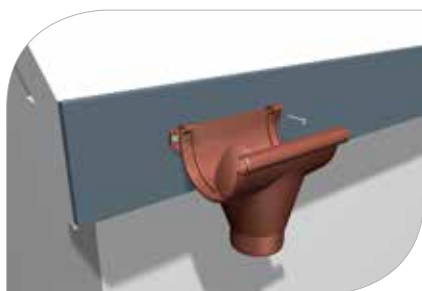


рис. 7

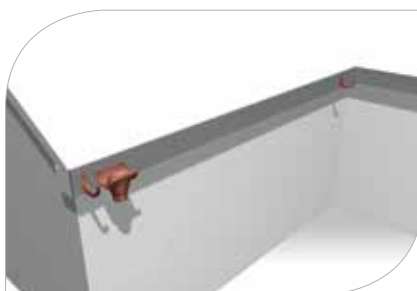


рис. 8





рис. 9

1.12 Желоба системы Galeco PVC можно монтировать после предварительной установки кровельного покрытия. Таким образом можно избежать риска повреждения водосточной системы во время выполнения кровельных работ.

1.13 Во избежание повреждения системы скопившемся снегом и льдом необходимо использовать системы снегозадержания.

2. Планирование системы

Водосточную систему необходимо распланировать, учитывая ее размер, количество водосточных стояков, обеспечивающих отвод воды с Вашей крыши (таблица 1), количество воронок, кронштейнов, желобов (1 желоб = 4 м.п.), соединителей, углов, заглушек, труб (1 труба = 4 м.п.) и фасонных деталей для труб.

Расположение водосточной трубы	Тип желоба / размер трубы					
	90 / 50	110 / 80	130 / 80	130 / 100	150 / 100	180 / 125
	36 м ²	58 м ²	99 м ²	99 м ²	148 м ²	220 м ²
	73 м ²²	116 м ²	198 м ²	198 м ²	296 м ²	440 м ²

3. Монтаж желоба

3.1 Определить место установки воронки. Необходимо помнить, что это всегда самая нижняя точка водосточной системы (**рис. 7**)

3.2 Определить положение и установить по одному крайнему кронштейну с каждой стороны воронки - эти кронштейны расположены как можно дальше и выше относительно уровня воронки (**рис. 8**)

3.3 Между крайними кронштейнами натянуть веревку - его перепад в направлении воронки должен составлять ок. 30 мм /10 м (**рис. 9, 10**)

3.4 Согласно уровню веревки определить позиции и установить остальные кронштейны, сохраняя 60 см промежутки между ними (**рис. 11**)

3.5 В месте соединения двух желобов установить соединитель (**рис. 12**)

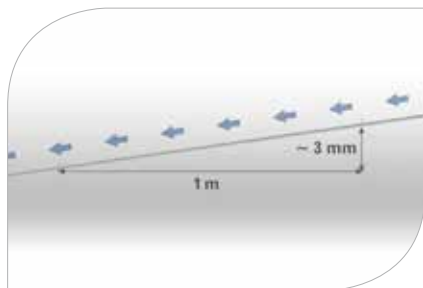


рис. 10

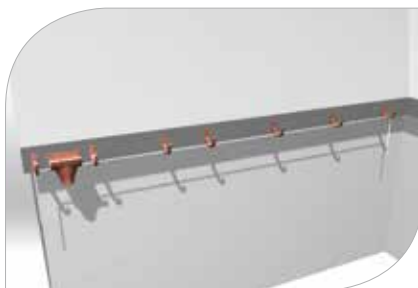


рис. 11

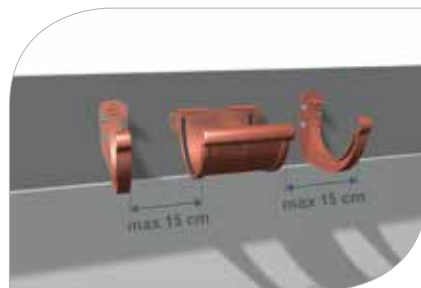


рис. 12

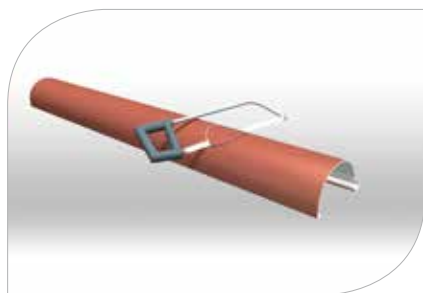


рис. 13

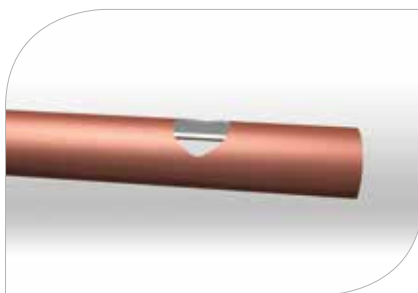


рис. 14

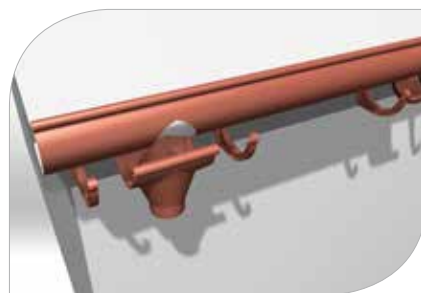


рис. 15



рис. 16

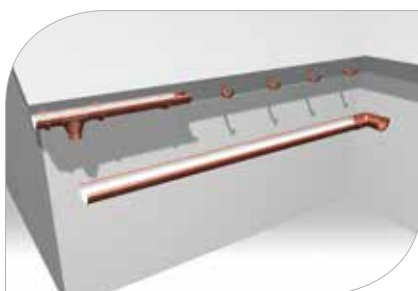


рис. 17

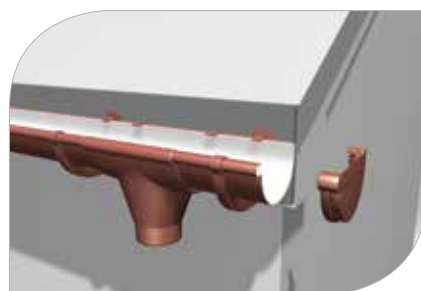


рис. 18

- 3.6 В месте, где будет установлена воронка, в дне желоба вырезать круглое отверстие диаметром равным диаметру водосточной трубы (**рис. 13, 14**)
- 3.7 При монтаже желобов их сначала необходимо вставлять в задний, а затем в передний изгиб фасонных элементов (**рис. 15, 16**)
- 3.8 В ребрах крыши установить углы с прокладками (**рис. 17**)
- 3.9 На концы желобов установить заглушки с прокладками (**рис. 18**)

4. Соединение воронки с водосточным стояком

- 4.1 В случае крыши с навесом воронку необходимо соединить с водосточной трубой с помощью двух колен и подрезанной по размеру трубы (**рис. 19**)
- 4.2 В случае крыши без навеса воронка соединяется с водосточной трубой с помощью муфты.

5. Монтаж водосточного стояка

- 5.1 Закрепить дюбели на фасадной стене, учитывая толщину термоизоляции дома. На дюбели навинтить хомуты, сохраняя между ними расстояние не более 1,8 м (**рис. 20**)
- 5.2 Установить в хомутах водосточные трубы, соединяя их с помощью муфты (**рис. 21, 22, 23**)
- 5.3 Затянуть хомуты трубы (не перетягивая).

6. Завершение монтажа

- 6.1 Отвод в канализацию. Установить универсальный отстойник внизу, под водосточной трубой. К нижней воронке отстойника присоединить гибкое колено, которое выходит в подземную канализацию (**рис. 24**). В клапане универсального отстойника вырезать отверстие равное диаметру водосточной трубы (**рис. 25, 26**). Ввести водосточную трубу в отверстие клапана отстойника (**рис. 27**)
- 6.2 Отвод воды на землю. На конце водосточной трубы закрепить хомут на слив или колено. Минимальное расстояние колена от земли должно составлять 20 см.



рис. 19



рис. 20



рис. 21



рис. 22



рис. 23

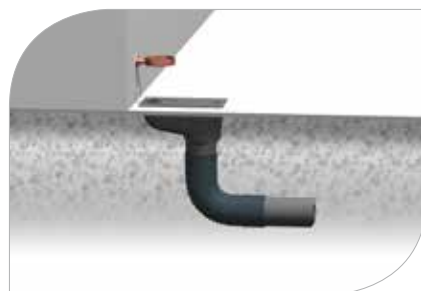


рис. 24

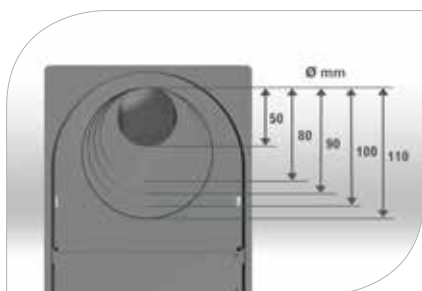


рис. 25



рис. 26



рис. 27