



**ИНСТРУКЦИЯ
МОНТАЖ И УТЕПЛЕНИЕ
ДЕКОРАТИВНЫМИ ТЕРМОПАНЕЛЯМИ «БЕЛАНЬ»
ОДО «ПОЛИДРЕВ»
г. Гомель Республика Беларусь**

Краткая инструкция монтажа фасадных термопанелей БЕЛАНЬ

Проверка геометрии фасада

Отбить горизонт (единый уровень высоты) по всему периметру фасада.

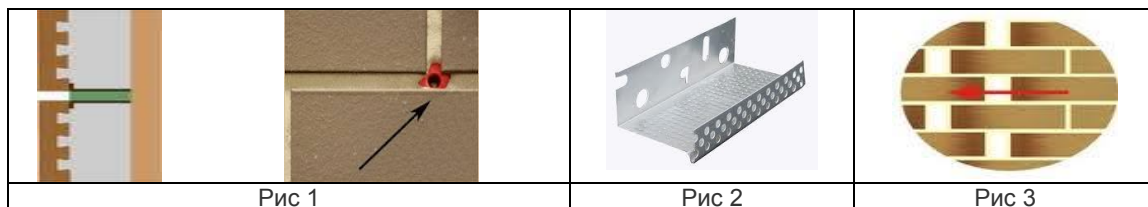
Для выставления единого уровня высоты используют стартовый профиль (уголок) по периметру фасада.

Проверить вертикаль углов, их параллельность друг другу.

При отклонении вертикали до 3 см, данный дефект устраняется путем прокладок из любого влагостойкого материала. При отклонении более 3 см необходимо применять обрешетку. Примечание: Деревянные дома из кругляка и бруса обшиваются только по каркасу (обрешетке).

Крепление панелей

Панели крепятся непосредственно на здание через закладные в панели (зонты) (рис 1) На одинаковом расстоянии от нуля, близко к земле, на стену с помощью саморезов крепится алюминиевый стартовый уголок. Он не выполняет несущую функцию и необходим для обеспечения горизонтальности крепления панелей поэтому после монтажа может быть удален. (при отсутствии возможности использования алюминиевого профиля, вы можете использовать ровные деревянные бруски 40x50, 40x40, и т.д.) (рис.2) Монтаж панелей происходит слева направо на установленный стартовый уголок, рядами по периметру здания. В момент монтажа каждой панели, места стыков панелей заполняются полиуретановой пеной для исключения циркуляции воздуха. Благодаря пазо-ребневому соединению панели легко стыкуются друг с другом. (рис 3) Плитка легко режется алмазным диском при помощи электроинструмента, что обеспечивает архитектурную свободу оформления арочных и других элементов. В той же последовательности ведется монтаж элементов последующих рядов, в местах дверных проемов и окон панели обрезаются и полость запенивается полиуретановой пеной. На одну термопанель уходит, 4 дюбель-гвоздя (либо самореза).



Отделка откосов окон и дверей возможно производить различными способами:

- цементно-песчаными растворами
- морозостойкой фасадной шпаклевкой
- металлическими или пластиковыми откосами (обеспечивает выполнение работ в кратчайшие сроки, легкость монтажа и эксплуатации, минимальные затраты) **рис 4**
- облицовочной плиткой



Угловые элементы

Термопанели подрезаются алмазным диском под соответствующим углом и стыкуются. Стык обрабатывается монтажной пеной или герметиком (в зависимости от щели).(рис 5) Также можно использовать пластиковый угол для сайдинга соответствующего цвета. (рис 6)

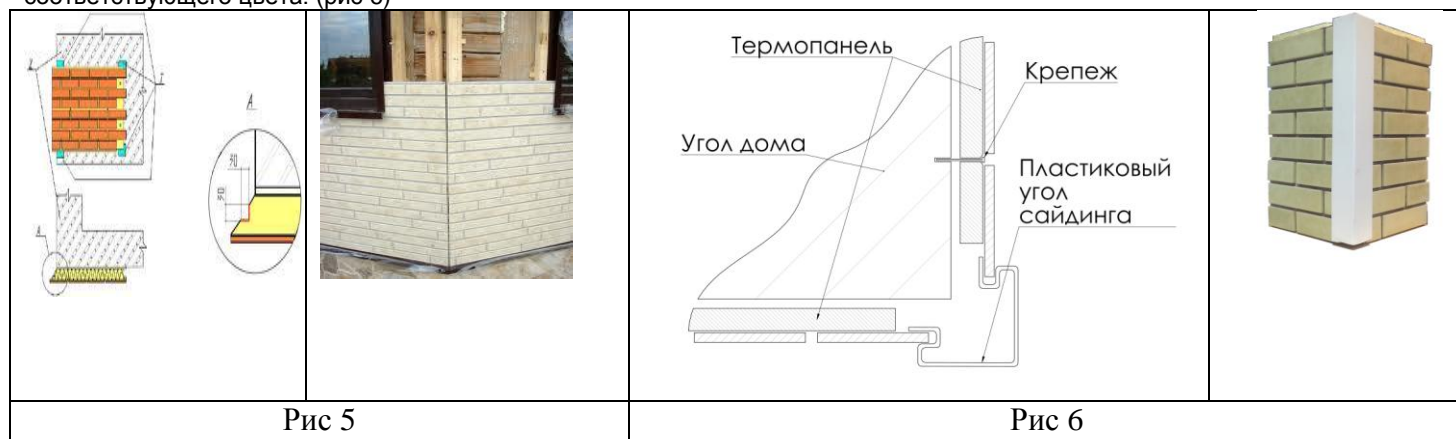


Рис 5

Рис 6

Затирка швов

Затирку швов в местах соединения панелей можно выполнять как сразу после монтажа, так и позже. Даже без затирки швов ваш дом будет выглядеть оконченным. В таком состоянии дом может простоять до 1 года (это позволит вам отложить работы по затирке швов на некоторое время, если вы, допустим, делаете монтаж панелей в зимний период). Однако позже затирку швов необходимо сделать, чтобы защитить пенополиуретан от воздействия прямых солнечных лучей. Рекомендация: после монтажа и затирки мест соединения панелей, швы покрасить фасадной краской. Краска придаст дополнительную эстетичность Вашему дому.

Инструменты

Наименование, краткая характеристика инструмента	Назначение
Перфоратор, дрель. Сверла 8 или 10 мм. в зависимости от диаметра применяемого дюбеля.	Перфоратор для сверления отверстий в строительном основании, дрель для сверления отверстий
Электрошуруповерт	Для заворачивания распорного элемента шурупного типа
Молоток с резиновым бойком	Для забивания распорного элемента дюбеля с пластмассовой головкой.
Машина угловая шлифовальная.	Для резки и обработки элементов термопанели
Резущие алмазные круги для угловой шлифовальной машины диаметром 115,125, и 230 мм.	Для резки и обработки элементов .
Пистолет для баллонов с полиуретановой пеной	Для впрыскивания полиуретановой пены между элементами
Отвес.	Используется для определения отклонений конструкции основания по вертикали.
Уровень.	Используется для определения горизонтального положения конструкции.
Линейка и угольник стальные.	
Пистолет-шприц механический	Для заполнения стыков клеевым составом.
крепеж	
Стена ПГС	Дюбель ПБД8, шуруп 5*120мм
Стена Кирпич белый	Дюбель НАТ 8мм, шуруп 6*120мм
Стена кирпич красный	Дюбель КПХ 8мм, шуруп 5*120мм
Стена деревянная	Шуруп 4,9*90мм