

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА НА МОНТАЖ ТЕРМОПАНЕЛЕЙ «ПОЛИФАСАД»

## I. Необходимые инструменты при монтаже плит

1. Шуруповёрт.
2. Плиткорез или УШМ с режущим кругом по камню (бетону).
3. Перфоратор с набором свёрл по бетону.
4. Нож.
5. Строительный уровень 0,6м~2,0м; водяной уровень.
6. Резиновая киянка.
7. Шпатель.
8. Шприц-пистолет.
9. Пистолет для пены монтажной.
10. Кисти или Валики.
11. Отвес, контрольные нити.

## II. Подготовка фасада здания

Перед началом отделки фасада необходимо установить подмости и строительные леса на расстоянии 25-35 см от стены, чтобы в дальнейшем избежать зон, недоступных для производства работ.

Выполнить демонтаж ранее присутствующих на фасаде конструкций (водосточных труб, вывесок, элементов освещения, отливов, козырьков и т.п.).

Очистить поверхность стен от грязи, жирных пятен и отслаивающихся старых покрытий.

С помощью уровней произвести горизонтальные и вертикальные отметки для выявления отклонений от вертикали и плоскостных искажений стеновой конструкции. При обнаружении значимых дефектов и угловых отклонений необходимо выполнить срубку неровностей и выступов с помощью отбойных молотков. При обнаружении ям, впадин и прочих углублений вертикальной плоскости с перепадом более 5 см, необходимо локальное выравнивание цементно-песчаным раствором или быстротвердеющими штукатурными составами для наружных работ.

## III. Перед установкой стартового профиля производится:

- *отбивка контура здания водяным уровнем;*
- *отбивка углов здания отвесом.*

## IV. Установка стартового профиля

В качестве стартового профиля используется металлический уголок или ровный брус с сечением 60÷100мм, который будут служить «фундаментом» для плит на время монтажа, а после демонтируются.

Стартовый профиль крепится к стене анкерами строго по горизонтальным отметкам, отмеченными с помощью уровня. При этом он крепится на высоте, позволяющей оставить место для нижнего (первого) ряда плит. Таким образом, монтаж панелей начинается со второго ряда.

*Примечание: учитывая вес возводимого фасада, при использовании деревянного бруса в качестве стартового профиля, расстояние между точками крепления бруса не должно превышать 80 см.*

## V. Монтаж панелей. Общие сведения.

- Для предварительного монтажа и выравнивания панелей используется клей на цементной основе предназначенный для приклеивания полистирола или полиуретановая монтажная пена для пенополистирола с расширением не более 30%, типа RX-38. Для ускорения процесса монтажа и

возможности выполнения работ при отрицательных температурах окружающей среды рекомендуется использовать пену.

- Необходимо задавать технологические зазоры в местах сопряжения плит с помощью дистанционных пластин толщиной 2мм, например пластиковых крестиков или клиньев, обычно используемых при укладке кафельной плитки.

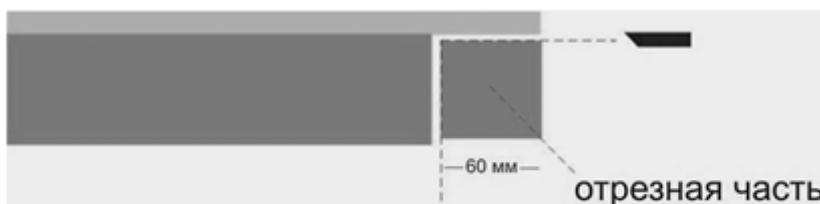
## VI. Монтаж панелей. Возведение углов.



Монтаж начинаем с установки плит на углах по отвесу.

Угловые примыкания плит, выполняются путём подрезки теплоизоляционного слоя одной панели, на толщину примыкающей к ней панели. При этом на угловом стыке наружных защитно-декоративных слоёв плит необходимо оставить технологический зазор толщиной 2мм. В дальнейшем, зазор заполняется герметиком «Полифасад АК».

*\*Порезка наружного слоя плиты производится при помощи электроинструмента с режущим диском для камня. Подрезка утеплителя производится ножом.*

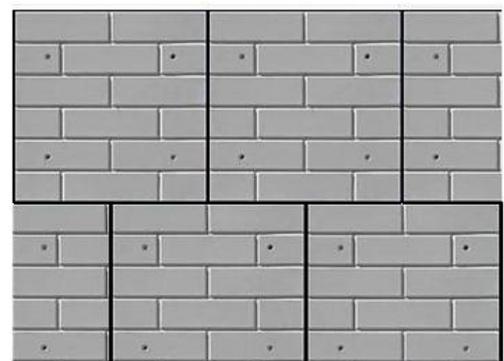
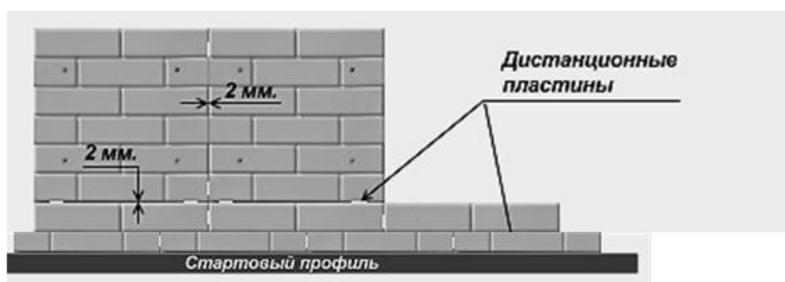


Возможно, также выполнять подрезку под углом  $45^\circ$  на обеих панелях.

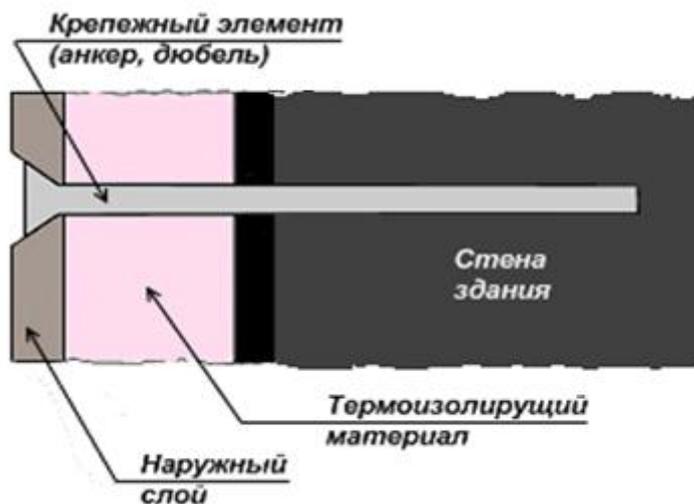
## VII. Монтаж панелей. Порядная установка.

- Монтаж ряда плит начинается с установки контрольной нити от угла к углу.
- На стартовый профиль ряд за рядом устанавливаются плиты по контрольной нити.

**ВНИМАНИЕ!** Плиты укладываются в шахматном порядке, совпадение вертикальных швов не допускается!



## VIII. Монтаж панелей. Анкеровка



- В качестве анкеров используются:

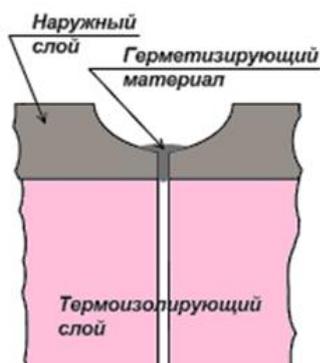
- дюбель быстрого монтажа Ø8мм — в случае если стены из плотного материала (бетон, кирпич);  
- шуруп по дереву (широкий шаг резьбы) Ø4,8÷6,0мм— в случае если стены из дерева или ячеистого бетона (пено-газобетон и т.п.).

- Длина дюбеля выбирается таким образом, чтобы в основание стены он проникал на глубину 40÷65мм, а шуруп по дереву, при варианте стен из ячеистого бетона, на 50÷70мм.
- После отверждения клеевых составов в технологических углублениях наружного защитно-декоративного слоя плиты сверлятся отверстия для установки анкерных креплений. В готовое отверстие устанавливается дюбель (шуруп) без эффекта «зажатия» во избежание образования давления от головки анкера на наружный слой панели, которое возникает при термических и механических нагрузках.
- Шуруп закручивается в ячеистый бетон без предварительного сверления.

## XI. Грунтование поверхности

Поверхность грунтуется акриловым фасадным грунтом глубокого проникновения. Особое внимание необходимо уделить внутренней поверхности стыков, добиваясь, чтобы грунт покрыл весь торец бетонного слоя плиты.

## XII. Герметизация швов и потайных углублений



- Для герметизации стыков примыкания плит используется акриловый герметик «Полифасад-АК». Герметизация швов должна производиться таким образом, чтобы материал наносился на всю внутреннюю поверхность шва наружных декоративных слоёв. По глубине  $\geq 5$ мм. При этом необходимо учитывать усадку герметизирующей смеси при высыхании и наносить слой материала несколько большим слоем. ***\*До высыхания герметика, необходимо разгладить его поверхность с помощью кисти смоченной в воде.***

- Для потайных углублений на гладких фактурах кроме герметика при необходимости применяется эластичная шпатлевка.
- Для нанесения герметика используются строительный шприц-пистолет для файл-пакетов, а также резиновый шпатель. Работы по герметизации следует выполнять при температуре от -10 С до + 35 С и относительной влажности воздуха не выше 80 %.

### **XIII. Покраска**

Перед покраской производится финишная доводка загерметизированных и зашпатлеванных мест.

Для окраски рекомендуется применение эластичной акриловой фасадной краски Полифасад-1102 в 1-2 слоя с расходом 0,35-0,5 кг/м<sup>2</sup>

Окраска производится при температуре окружающей среды от +5 до +35 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

***Если у Вас возникли вопросы или требуется дополнительная консультация, мы всегда готовы помочь.***

***Наши контакты:***

*Тел. 8 (8639) 29-11-44*

*Моб:*

*8 -918 856 65 63*

*8- 928 138 89 35*

*8 -918 561 03 01*