

## **Инструкция по монтажу теплоизоляционной панели на пенополистирольной основе. №001 от 15 января 2012 года**

### **Первый шаг – Горизонт и диагональ фасада.**

Отбить горизонт по всему периметру фасада. При этом обязательно проверить диагональ каждой стены.

#### Отклонение диагонали до 5см:

Данный дефект устраняется при монтаже системы путем прокладок из влагостойкой фанеры или любого другого жесткого влагостойкого материала.

#### Отклонение диагонали – более 5см:

При монтаже фасадной системы необходимо применять обрешетку.

### **Второй шаг – Монтаж угловых элементов фасадных термопанелей.**

- по кирпичным и бетонным стенам угловые элементы крепят при помощи дюбель-гвоздя (самореза) d-8-140мм, предварительно просверлив отверстия под них.
- на деревянные конструкции крепеж производят саморезами d-8-180мм.

Монтаж на цоколь: - *выдавленный* (Панели крепятся непосредственно на цоколь, начиная снизу) – *вдавленный* (Необходимо по горизонту прикрепить уголок. Монтаж производится с опиранием на уголок)

Монтаж на отмокту: - панели крепятся непосредственно на фасад по горизонту. На одну панель 0,65м<sup>2</sup> уходит, как правило, по 6-7 дюбелей, в зависимости от необходимости плотности прижатия к стене.

### **Третий шаг – Крепление основных и доборных элементов фасадных термопанелей.**

За счет пазо-гребневого соединения панели легко стыкуются друг с другом. Советуем предварительно рассчитать количество стандартных и доборных элементов, для предупреждения резки стыков панелей на оконных и дверных проемах.

Плитка защитно-декоративного экрана легко режется алмазным кругом при помощи электроинструмента, что обеспечивает архитектурную свободу оформления арочных и других элементов.

**Оконные и дверные проемы:** на стыках термопанели подрезаются алмазным диском.

Отделку откосов окон и дверей возможно проводить различными способами:

- цементно-песчаными растворами,
- фасадной шпатлевкой (морозостойкой!),
- металлическими откосами,
- отделка фасадной плиткой, балконной плиткой, ступенями и пр.

Отделка пластиковыми откосами считается наиболее распространенной, так как обеспечивает выполнение работ в кратчайшие сроки, легкость монтажа и эксплуатации, минимальные затраты.

### **Карнизы:**

- на стыках с карнизом термопанели подрезаются алмазным диском.

Отделка карнизов и прилеганий производится после окончания монтажа термопанелей.

Шов между карнизом и панелью закрывается декоративным элементом (нащельник, плинтус и т.д. в зависимости от архитектуры здания)

**Водостоки:**

- водостоки крепятся через термопанели к стене - шурупом 50мм + толщина панели (60мм).

**Фигурные эркеры:**

- Угловые

Термопанели подрезаются алмазным диском под углом, соответствующим углу эркера и стыкуются. Стык обрабатывается монтажной пеной или герметиком (в зависимости от размера щели).

- Полукруглые

Вначале крепится пенополистирол. Затем в зависимости от формы эркера подрезается облицовочная плитка и крепится на пенополистирол.

**Заключительный этап монтажа - расшивка швов.**

Заполнение сетки швов термопанелей следует производить специальной морозостойкой фасадной затиркой для широких швов, широко применяемой в строительстве. Работы следует производить при плюсовой температуре. Вам понадобится ~3кг затирки на 1 кв.м. поверхности.