Утепляем балкон PIR-плитами. Инструкция к действию

# Коротко о PIR-плитах и их преимуществах

Мы не удивимся, если Вы впервые слышите о PIR-плитах. В России они стали использоваться только в конце 20-го века, хотя на западе такая теплоизоляция получила широкое применение еще в 60-х годах прошлого столетия. PIR-плиты изготавливаются из пенополиизоцианурата. Это тот же пенополиуретан (который мы привыкли называть поролоном), но несколько модифицированный. Такой материал отличается низкой теплопроводностью (еще из учебников физики мы помним, что лучшими утеплителями являются материалы с наименьшим коэффициентом теплопроводности), повышенной огнестойкостью и устойчивостью к воздействию вредных веществ и солнечных лучей.

PIR-плиты – это современный утеплительный материал, который можно использовать в том числе и для утепления балконов. Помимо прекрасных теплоизоляционных свойств они отличаются небольшим весом и высокой прочностью. PIR-плиты применяются для утепления стен, пола, потолка балконов и лоджий.

# Утепление балкона PIR-плитами своими руками

Плавно переходим от теории к практике. Мы полностью утеплим балкон PIR-плитами с облицовкой из алюмоламината за 5 шагов.

*Внимание!*

*Повторяйте за нами! Все трюки выполнены профессионалами.*

1. ***Подготовка к установке плит***

Перед монтажом плит из пенополиизоцианурата освобождаем пространство и проводим подготовку поверхностей. Они должны быть ровными, чистыми и сухими.

# *Монтаж плит на стены, потолок и пол.*

Утепление балкона мы произведем именно в таком порядке. Приступим установке плит на стены. Идем снизу вверх, закрепляя плиты при помощи дюбелей и саморезов на одинаковом расстоянии от краев. Верхний ряд плит смещаем на 10 см относительно нижнего. Монтаж плит на потолок и пол произведем по той же технологии.

1. ***Обработка стыков***

Защитим стыки плит на каждой из поверхностей фольгированным скотчем. Угловые стыки обработаем монтажной пеной.

1. ***Оштукатуривание***

Отштукатурим готовые поверхности. Сначала нанесем первый слой штукатурки, затем – полимерную сетку (для придания прочности поверхности). Закончим данный этап утепления балкона нанесением второго слоя штукатурки.

1. ***Финальные работы***

Произведем покраску стен и потолка. На пол уложим керамическую плитку.

*Вуаля! Балкон утеплен!*

*Подписывайтесь на наш Фейсбук и создавайте комфорт в доме!*