

УТЕПЛЕНИЕ БАЛКОНОВ И ЛОДЖИЙ

Стандартные многоквартирные дома не отличаются хорошей теплоизоляцией стен. Поэтому если вы хотите использовать балкон или лоджию как дополнительное жилое помещение, то его нужно качественно утеплить.

УТЕПЛЕНИЕ БАЛКОНОВ И ЛОДЖИЙ

Шаг 1. Установка обрешетки

1. Необходимо смонтировать каркас из деревянных брусков или металлического профиля на стенах, полу и потолке балкона или лоджии. Чаще всего используют бруски 50*50мм.
2. Бруски крепятся на расстоянии 600мм друг от друга. Это значительно облегчит монтаж утеплителя.
3. При утеплении толщиной 100 мм, второй слой теплоизоляции 50мм монтируется в обрешетку перпендикулярную предыдущему слою утепления, тем самым энергоэффективность утепления увеличивается.

Шаг 2. Подбор необходимых материалов

1. **Состав Стены:** Наружная стена (кирпич или железобетонная панель; Минеральная вата ISOVER в каркасе; Пароизоляция ISOVER VS 80; воздушный зазор 15-20мм; Влагостойкий ГКЛ Гуркос 12,5 мм.)
 - Минимальная толщина утепления наружных СТЕН балкона с помощью материала ISOVER Теплые Стены составляет 50 -100 мм, при наличии ограждения из кирпича или железобетона (минимальная толщина определена на основании теплотехнического расчёта при условии удовлетворения нормативов по санитарно-гигиеническим требованиям);
2. **Состав Пола:** железобетонная плита; Минеральная вата ISOVER в каркасе; Пароизоляция ISOVER VS 80; воздушный зазор 15-20мм; Влагостойкая Фанера 15 мм.)
 - Минимальная толщина утепления ПОЛА балкона с помощью материала ISOVER Теплые Стены составляет 115 -120 мм, при наличии железобетонной плиты в качестве несущего основания (минимальная толщина определена на основании теплотехнического расчёта при условии удовлетворения нормативов по санитарно-гигиеническим требованиям);
3. **Состав Потолка:** железобетонная плита; Минеральная вата ISOVER в каркасе; Пароизоляция ISOVER VS 80; воздушный зазор 15-20мм; Влагостойкий ГКЛ Гуркос 12,5 мм.)
 - Минимальная толщина утепления ПОТОЛКА балкона с помощью материала ISOVER Теплые Стены составляет 100 мм, при наличии железобетонной плиты в качестве несущего основания (минимальная толщина определена на основании теплотехнического расчёта при условии удовлетворения нормативов по санитарно-гигиеническим требованиям);

Шаг 3. Монтаж теплоизоляции

В качестве утеплителя для балконов и лоджий мы рекомендуем использовать минеральный утеплитель в плитах ISOVER Теплые Стены.

Установите теплоизоляцию в конструкцию.

- Материал ISOVER Теплые Стены уже нарезан на плиты 610мм, которые идеально устанавливаются враспор при расстоянии между брусками 600 мм без дополнительного крепежа.
- При нестандартном шаге минеральный утеплитель легко нарезается ножом на нужную ширину. Главное, оставлять припуски по краям 1-2 см для установки враспор.
- Для удобства раскрытия материала используют нож с длиной лезвия от 15см

Шаг 4. Установка пароизоляции

Для защиты от влаги изнутри помещения.

1. Поверх теплоизоляции устанавливается пароизоляционная мембрана ISOVER VS80.
 - Мембрана устанавливается внахлест (рекомендуемый нахлест 10-15см) и крепится к лагам строительным степлером.
2. Стыки мембраны и места крепления необходимо проклеить монтажной лентой или строительным скотчем.
 - Мембрана ISOVER VS 80 имеет интегрированную монтажную ленту, что упрощает процесс монтажа и избавляет от необходимости использовать дополнительный строительный скотч.
 - Монтаж мембраны ISOVER VS 80 следует осуществлять ворсистой стороной внутрь помещения. Сторона с логотипом ISOVER должна быть обращена в сторону утеплителя.

Шаг 5. Установка дополнительной обрешетки

- Поверх пароизоляции монтируется брусок 15-20 мм. Он прижимает пароизоляционную мембрану и создает воздушный зазор.

Шаг 6. Установка внутреннего отделочного материала

- После этих шагов уже осуществляется монтаж внутреннего отделочного материала с последующей зашивкой влагостойким гипсокартоном, вагонкой, пластиковыми панелями или любым другим решением для внутренней отделки.
- Облицовка крепится к обрешетке с помощью гвоздей или саморезов в зависимости от требований производителей облицовочных материалов