

УТЕПЛЕНИЕ СТЕН

До 40% теплопотерь происходит через стены здания. Чтобы сделать дом теплым и уютным, нужно его утеплить. При этом важно правильно выбрать утеплитель для дома и обеспечить его правильный и качественный монтаж.

УТЕПЛЕНИЕ СТЕН ИЗНУТРИ

Шаг 1. Установка вертикальной обрешетки

1. К стене устанавливается **деревянный каркас**. Чаще всего используют бруски 50 x 50 мм.
2. **Бруски крепятся к стене вертикально**. Расстояние между брусками должно составлять «в свету» 600 мм.



Шаг 2. Монтаж теплоизоляции

В качестве утеплителя для стен дома снаружи рекомендуется использовать теплоизоляцию в плитах, например, **ISOVER Теплые Стены**.

Важно правильно обеспечить необходимую толщину теплоизоляционного слоя.

Утеплитель можно устанавливать как в один, так и в два слоя.

- Установите теплоизоляцию в конструкцию.
- При расстоянии между брусками «в свету» 600 мм плиты **ISOVER Теплые Стены** шириной 610 мм идеально устанавливаются враспор без крепежа.
- При нестандартном шаге минеральный утеплитель легко нарезается ножом на нужную ширину. Главное, оставлять припуски по краям 1–2 см для установки враспор.
- Для быстрого раскроя материала используют нож с длиной лезвия от 15 см.
- Благодаря упругости материал для утепления плотно прилегает к стене и каркасу, не оставляя щелей и зазоров.



Шаг 3. Установка пароизоляции

Для защиты от влаги изнутри помещения

1. По нижней плоскости стропил устанавливается пароизоляционная мембрана **ISOVER VS80**.

Мембрана устанавливается горизонтальными полосами внахлест (рекомендуемый нахлест 10–15 см) и крепится к стропилам строительным степлером.



2. Стыки мембраны необходимо проклеить пароизоляционной лентой или армированным строительным скотчем.

Мембрана **ISOVER VS80** 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 минерального утеплителя.

Шаг 4. Установка прижимных брусков

Для дополнительного крепления мембраны и последующего монтажа отделочного покрытия

Между пароизоляционной мембраной и внутренней облицовкой следует оставлять зазор 15–25 мм. Для этого устанавливается **дополнительная контробрешетка**.

При необходимости монтируется горизонтальная обрешетка для крепления отделочного материала.

Шаг 5. Установка внутренней облицовки

Облицовка крепится к обрешетке с помощью гвоздей или саморезов.

В качестве облицовки могут использоваться листы гипсокартона в сочетании с каркасом из металлического профиля, фанеры, вагонка или блок-хаус с учетом рекомендаций производителя материала для внутренних отделочных работ.