Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ
129110, Россия, Москва, улица Гиляровского, дом 47, строение 5
тел.: +7 495 925 57 75, факс: +7 495 925 81 55, www.tn.ru, info@tn.ru

Исх. № 167853 - 11.03.2026/
Информационная статья от: 11.11.2024

Как выполнить утепление чердака или мансарды с применением плит LOGICPIR?

Почему лучше утеплить чердак?

Если коротко, то холодный чердак — это непрактично!

Дом с так называемым холодным чердаком — явление довольно распространенное. Под крышей гуляет ветер, температура на чердаке почти как на улице, за счет чего конденсат под крышей не собирается, сырость не накапливается. Зимой такие крыши даже не обрастают ледяными панцирями и сосульками. Холодный чердак — это просто и надежно, к тому же на нем можно хранить старые вещи.

Сделать холодный чердак более уютным и теплым непросто по ряду причин. Рассмотрим их ниже:

1. Скорее всего, потребуется усиление стропильной системы.

2. Традиционные технологии подкровельного утепления «съедят» часть площади и объема. Нужно ли вообще связываться с утеплением холодного чердака, если получишь в итоге только небольшую комнату?

Возможным решением этих задач станет использование для утепления изнутри теплоизоляции LOGICPIR на основе фольгированного пенополиизоцианурата.

Такие плиты вдвое тоньше слоя традиционного утеплителя. Такой эффект достигается за счет крайне низкой теплопроводности материала.

Не придут ли на тепло грызуны?

Теплоизоляционные плиты LOGICPIR имеют алюминиевое покрытие и L-кромку, благодаря которой после проклейки швов создается непрерывное покрытие с абсолютной паропроницаемостью. Такая теплоизоляция не намокает, не распространяет пламя при пожаре, не подвержена биопоражениям и не выделяет вредных веществ. В плитах LOGICPIR мыши не живут.

Проводились испытания на базе Московского Государственного Университета имени М.В.Ломоносова, по результатам которого были сделаны выводы о стойкости материала к грызунам. (посмотреть и скачать заключение можно ЗДЕСЬ)

Почему выбирают утеплитель LOGICPIR?

Выбрав для утепления чердака теплоизоляцию LOGICPIR, вы сможете уменьшить толщину теплового контура почти вдвое по сравнению с традиционными материалами, причем без снижения уровня теплозащиты и конструктивной прочности. Это актуально и при строительстве мансарды с нуля, и при утеплении старого чердака. Не придется наращивать нагрузки, используя балки увеличенного сечения. Или уменьшать высоту помещения, чтобы разместить дополнительный слой утеплителя.

Выделим главные преимущества утеплителя LOGICPIR для теплоизоляции чердака:

1. **Можно выиграть площадь.**

Если аттиковые стены или совмещенное покрытие, ранее утепленное традиционным способом, «не держат» тепло, замените традиционный утеплитель на PIR-плиты. Толщина слоя меньше — помещение по факту становится просторнее.

1. **Никаких проблем с конденсатом и сосульками.**

При использовании PIR-плит соблюдается важное правило: паропроницаемость внутренних слоев ниже, чем наружных. Это значит, что утепленная крыша не будет «плакать», доставляя проблемы зимой.

1. **С PIR станет теплее.**

Фольга PIR отражает тепло внутрь помещения, то есть работает, как термос. Легкие, но прочные плиты LOGICPIR с фольгированным покрытием позволяют сформировать непрерывный контур утепления и навсегда забыть о низких потолках, перегреве жилых комнат под раскаленной крышей летом, сырости в дождливое межсезонье, а также сосульках и повышенных затратах на отопление зимой.

Обучающая видеоинструкция по монтажу мансарды LOGICPIR

Автор статьи:
Алексей Калинкин
Ведущий специалист направления «Полимерные мембраны и PIR» в коттеджном малоэтажном строительстве.