

Как утеплить многоквартирный дом?

Если невозможно утеплить весь дом сразу, с чего начать?

кровля

фундамент

фасад

коммуникации

Какова доля теплопотерь на каждый из объектов, подлежащих утеплению?

кровля

фасад

коммуникации

фундамент

50%

20%

15%

15%

Какой способ теплоизоляции лучше применять: внешний или внутренний?

Внешняя теплоизоляция

Внутренняя теплоизоляция

Покрывает почти всю площадь объектов, подлежащих утеплению

Утепление с учетом конструкции внутренних помещений

Хорошая вентиляция исключает возникновение плесени

Риск возникновения плесени и грибков

Некоторые виды внешней теплоизоляции больше подвергаются механическим воздействиям

Практически не подвергается механическим воздействиям и воздействию УФ-лучей

Эффективнее чем внутренняя теплоизоляция

Менее эффективна, чем внешняя теплоизоляция

Срок окупаемости в 4-5 раз дольше, чем у внутренней теплоизоляции

Срок окупаемости меньше, но и потеря тепла больше чем у внешней

Характеристики основных теплоизоляционных материалов

Какие самые распространенные теплоизоляционные материалы существуют на сегодняшний день?

Рекомендуемые

другие

Жёсткий волокнистый утеплитель из базальтовой ваты

пеноизол
меттэмпласт

Жёсткая стекловата

Основные характеристики

Снижает потери тепла до 50-65%

Сохранность тепла в 4,5
раза больше, чем у базальтовых плит или стекловаты

Снижает потери тепла до 40-75%

Устойчив к перепадам температуры, хрупкие волокна

Экологичен, не горючий, эластичен

Химически стойкий, хрупкие волокна

Внешн. утепление фасадов, фундаментов, внутр. подвалов и чердаков

Позиционируется как универсальный, но лучше применять для внутренней изоляции

Используется для внешнего утепления фасадов и коммуникаций

Герметизация (уплотнение) окон и входных дверей в подъездах зданий

