

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ВНУТРЕННИХ КОНСТРУКЦИЙ ТЕРМОЛАЙФ



К внутренним конструкциям относятся внутренние стены здания, межкомнатные перегородки, потолки.

В отдельную группу следует выделить полы, так как их утепление имеет ряд особенностей. Это связано с тем, что полы являются нагружаемой конструкцией, в то время как вышеперечисленные конструкции относятся к ненагружаемым. В связи с этим, для утепления внутренних конструкций следует применять легкие марки утеплителей небольшой толщины.

Как правило, применение теплоизоляционных плит толщиной 50 мм и плотностью 35 кг/м³ уже позволяет заметно улучшить внутренний температурный режим в помещении. Качественная пароизоляция, без щелей и дефектов, при монтаже теплоизоляции внутри помещения увеличивает теплоизолирующую способность утеплителя и не допускает скопления влаги. Излишки влаги могут привести к образованию плесени, промерзанию несущих конструкций и быстрому их разрушению.

Теплоизоляция внутренних конструкций неизбежно несколько уменьшает внутреннее пространство, однако, к положительным качествам можно отнести всесезонность этих работ, а также легкость и доступность монтажа даже для неспециалистов. Кроме того, жители городов очень часто применяют теплоизоляцию для утепления балконов и лоджий, увеличивая тем самым свое жизненное пространство.

- Позволяет снизить затраты на отопление помещения
- Сохраняет тепло внутри помещения
- Улучшает звукоизолирующую способность стен, потолков и перегородок

ВИДЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ТЕРМОЛАЙФ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ КОНСТРУКЦИЙ :

ТЕРМОЛАЙФ ЛАЙТ/ ЭКОЛАЙТ

Используется для звуковой и теплоизоляции легких стен и кровельных конструкций, включая вертикальные и наклонные стены в мансардах, этажные перегородки и перекрытия над техническим подпольем. Плиты не должны подвергаться значительным нагрузкам.

СХЕМА УТЕПЛЕНИЯ КАРКАСНЫХ СТЕН

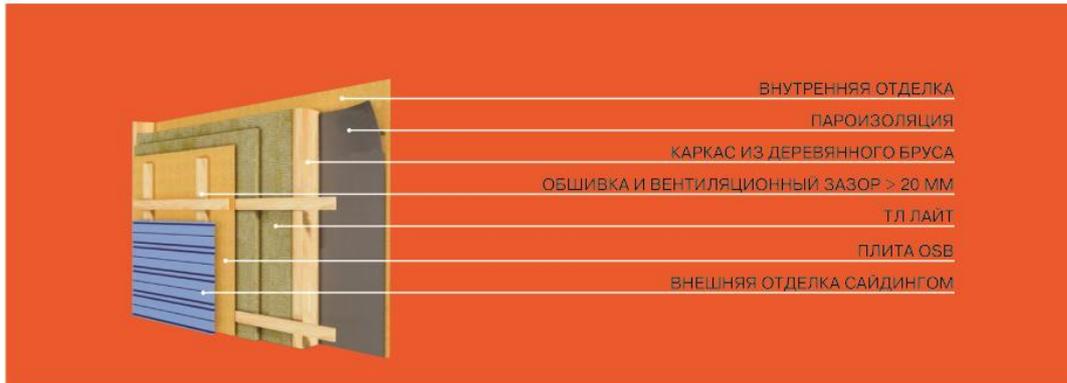


СХЕМА УТЕПЛЕНИЯ МЕЖКОМНАТНЫХ ПЕРЕГОРОДОК (ВАРИАНТ 1)



ТЕРМОЛАЙФ КАВИТИ

Используется в качестве среднего тепло-изоляционного слоя в полностью или частично выполненных из мелкоштучных материалов многослойных наружных стенах зданий и сооружений различного назначения.

СХЕМА УТЕПЛЕНИЯ СТЕН, ВЫПОЛНЕННЫХ МЕТОДОМ СЛОИСТОЙ КЛАДКИ



Наименование показателя	Значение		
	ТЛ ЭкоЛайт	ТЛ Лайт	ТЛ Кавити
Плотность кг/м ³	30±10 %	35±10 %	45±10 %
Длина, мм	1000 (±3,5)	1000 (±3,5)	1000 (±3,5)
Ширина, мм	600 (±2)	600 (±2)	600 (±2)
Толщина, мм	От 50 до 200 (+3;-2)	От 50 до 200 (+3;-2)	От 50 до 200 (+3;-2)
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более, при температуре (298±5)К	0,037	0,037	0,037
Сжимаемость, %, не более	25	20	10
Содержание органических веществ, % по массе, не более	2,5	2,5	2,5
Водопоглощение при полном погружении, % по объему, не более	2,0	2,0	2,0
Влажность, % по массе, не более	1,0	1,0	1,0
Горючесть	НГ	НГ	НГ