



### ТЛ ПОЛ С

Вопрос теплозвукоизоляции полов является приоритетным при рассмотрении перекрытий первых этажей над подвальными помещениями. В зданиях на такие перекрытия приходится до 20% всех потерь тепла. Конструкции пола межэтажных перекрытий должны обеспечивать необходимую звукоизоляцию и быть устойчивыми к механическим воздействиям.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Плотность, кг/м <sup>3</sup> ±10 %	150
Длина, мм	1000
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50-150
Теплопроводность $\lambda_{10}$ , Вт/(м·К), не более, при температуре (10±0,5)°С	0,035
Теплопроводность $\lambda_A$ , Вт/(м·К), не более	0,041
Теплопроводность $\lambda_B$ , Вт/(м·К), не более	0,045
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	50
Прочность на сжатие под точечной нагрузкой при деформации 5мм, Н, не менее	400

Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5
Водопоглощение при полном погружении, % по объему, не более	1,5
Паропроницаемость, мг/м·час·Па, не менее	0,3
Влажность, % по массе, не более	1,0
Группа горючести	НГ
Срок эффективной эксплуатации, лет, не менее	50

## ПРИМЕНЕНИЕ

---

ТЛ ПОЛ С применяется для тепло- и звукоизоляции полов сооружений с повышенной нагрузкой (производственные здания, склады, цеха и т.д.)

На этапе строительства многоэтажного здания или его капитального ремонта, необходимо помнить, что около 20% всех теплотерь приходится именно на перекрытия. Качественный изоляционный материал должен обеспечивать сбережение тепла в постройке, повышать устойчивость пола к нагрузкам и обладать мощным звукоизолирующим свойством.

Для конструкций пола производственных зданий, где постоянно осуществляется нагрузка от оборудования и техники, рекомендовано применять базальтовые плиты ТЛ Пол С. С целью предотвращения контакта монолитной стяжки со стенами по периметру помещения, устанавливают предварительно нарезанные полосы каменной ваты, высота которых превышает проектную высоту стяжки.

## ОПИСАНИЕ

---

ТЛ ПОЛ С используется в качестве теплозвукоизоляции полов в помещениях с повышенной нагрузкой. Ввиду того, что изоляционный материал ТЛ ПОЛ С обладает высокой прочностью и шумопоглощением, его можно использовать для усовершенствования пола в ангарах, складских помещениях, производственных постройках и других зданиях, где предполагается существенная нагрузка на конструкцию пола. Утеплитель ТЛ ПОЛ С является плотным материалом, относящимся к классу негорючих. Он безопасен для здоровья человека и не

вредит окружающей среде.

Теплоизоляция Термолайф ТЛ Пол С для полов и перекрытий обеспечивает:

- сохранение нужной температуры в помещениях без использования дополнительных обогревательных приборов;
  - качественную шумоизоляцию между этажами;
  - поддержку оптимальных параметров микроклимата в здании;
  - увеличение сроков эксплуатации полов и перекрытий.
-