



## Плиты теплоизоляционные LOGICPIR Пол ФЛ/ФЛ

T2 - DS(70,90)2 - DS(-20,-)1 - DLT(1)5 - DLT(2)5 - DLT(3)5 - CS(10/Y)120- FW2 - WL(T)1

Произведено согласно: СТО 72746455-3.8.1-2017



### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Теплоизоляционный материал на основе PIR относится к особому классу полимеров-реактопластов с газонаполненной закрытой ячеистой структурой, содержащей перманентный газ, отвечающий за пониженную теплопроводность. Одной из особенностей PIR является специфическое химическое строение, для которого характерно сочетание жесткой кольцевой молекулярной структуры и прочных высокоплотных химических связей. Эти особенности обеспечивают повышенную стабильность свойств, термическую и химическую стойкости утеплителя.

Теплоизоляционные плиты LOGICPIR обладают длительным сроком эксплуатации более 50 лет благодаря тому, что обладают минимальным водопоглощением, не подвержены деструктивному воздействию агрессивных сред, а также гниению, в т.ч. в условиях повышенной влажности. При этом не выделяет вредных веществ при любых режимах эксплуатации, являясь экологически чистым и безопасным строительным материалом. LOGICPIR выпускается в виде плит, обладающих прямыми или отформованными торцами в виде «L»-кромки для улучшения стыковки материала друг с другом и создания непрерывного теплоизоляционного контура без «мостиков» холода.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Теплоизоляционные плиты LOGICPIR применяются в частном домостроении:

– при утеплении полов (в т.ч. систем «теплый пол» и перекрытий над неотапливаемыми подпольями), в том числе, с повышенными требованиями к щелочестойкости теплоизоляции, используемой под цементно-песчаной стяжкой.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

1. Не боится влаги: Обладая практически нулевым водопоглощением плиты способны противостоять образованию плесени и грибка.
2. Удобен в монтаже: Жесткие и легкие плиты легко перемещать и устанавливать. Они не выделяют вредных веществ и не требуют специальных средств защиты при работе.
3. Долговечен — срок использования более 50 лет.
4. Минимальная толщина: рекордно низкая теплопроводность позволяет использовать более тонкие плиты. Это позволяет сэкономить высоту утепляемого помещения. Особая торцевая кромка пазлообразной формы позволит создать сплошной термоизоляционный слой.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

| Наименование показателя                                              | Ед. изм. | Критерий | Значение | Метод испытания                                  |
|----------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------|
| Теплопроводность, $\lambda_{10}$                                     | Вт/(м*К) | не более | 0.022    | ГОСТ Р 56590-2016 (EN 13165:2012) (раздел С.3)   |
| Декларируемая теплопроводность, $\lambda_D$                          | Вт/(м*К) | не более | 0.023    | ГОСТ Р 56590-2016 (EN 13165:2012) (Приложение А) |
| Теплопроводность, $\lambda_A$                                        | Вт/(м*К) | не более | 0.024    | ГОСТ Р 59985-2022                                |
| Теплопроводность, $\lambda_B$                                        | Вт/(м*К) | не более | 0.025    | ГОСТ Р 59985-2022                                |
| Прочность на сжатие при 10% линейной деформации                      | кПа      | не менее | 150      | ГОСТ EN 826-2011                                 |
| Водопоглощение при длительном полном погружении образцов на 28 суток | %        | не более | 1        | ГОСТ EN 12087-2011                               |
| Минимальная температура эксплуатации                                 | °С       | не ниже  | -65      | СТО 72746455-3.8.1-2017                          |
| Максимальная температура эксплуатации                                | °С       | не выше  | +110     | СТО 72746455-3.8.1-2017                          |
| Группа горючести                                                     | -        | -        | Г4       | ГОСТ 30244-94                                    |

Начальное значение теплопроводности измерено в течение 24 часов с момента выпуска продукции.

#### ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

| Наименование показателя | Ед. изм. | Критерий | Значение       | Метод испытаний                                      |
|-------------------------|----------|----------|----------------|------------------------------------------------------|
| Толщина                 | мм       | -        | 20, 30, 40, 50 | ГОСТ EN 822-2011, ГОСТ EN 823-2011, ГОСТ EN 824-2011 |
| Длина                   | мм       | -        | 1190, 1200     | ГОСТ EN 822-2011, ГОСТ EN 823-2011, ГОСТ EN 824-2011 |
| Ширина                  | мм       | -        | 590, 600       | ГОСТ EN 822-2011, ГОСТ EN 823-2011, ГОСТ EN 824-2011 |

Опционально плиты выпускаются с прямыми краями без «L»-кромки размером 1200х600 мм.

#### ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [LOGICPIR ПОЛЫ. Решение для теплого пола](#)

#### УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Плиты LOGICPIR транспортируют в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

#### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Плиты должны храниться в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении в штабелях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Допускается хранение изделий PIR под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. Допускается хранение изделий PIR на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.

#### КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ТН ВЭД ЕАЭС: 3921 13 900 0

ОКПД2 (ОК 034-2014): 22.21.41.114

#### СЕРВИСЫ:



Выполнение  
расчетов



Техническая  
консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная  
доставка



Подбор  
подрядчика



Сопровождение  
монтажа



Поддержка при  
эксплуатации

