



LOGICPIR PROF Ф/Ф

T2 - DS(70,90)2 - DS(-20,-)1 - DLT(1)5 - DLT(2)5 - DLT(3)5 - CS(10/Y)150– FW2 - WL(T)1

Произведено согласно: СТО 72746455-3.8.1-2017



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Теплоизоляционный материал LOGICPIR PROF Ф/Ф на основе PIR (пенополиизоцианурата) относится к классу полимеров-реактопластов. Плиты облицованы фольгой, обработанной специальным лаком, который гарантирует устойчивость к окислению и высокую адгезию с PIR. Закрытая ячеистая структура утеплителя наполнена газом, который обеспечивает низкую теплопроводность материала. Химическое строение PIR характеризуется сочетанием жёсткой кольцевой структуры молекул и высокопрочных химических связей. Все это в комплексе обеспечивает повышенную устойчивость утеплителя к воздействию огня. При воздействии пламени на поверхность плит LOGICPIR PROF Ф/Ф происходит процесс карбонизации с образованием «пористой» защитной матрицы, которая препятствует дальнейшему термическому разложению материала и способствует сохранению целостности строительной конструкции. Теплоизоляционные плиты LOGICPIR PROF Ф/Ф имеют высокую прочность на сжатие, минимальное водопоглощение, устойчивы к воздействию агрессивных химических сред и бактерий. Благодаря этим свойствам гарантируемый срок эксплуатации утеплителя LOGICPIR PROF Ф/Ф более 50 лет. Кроме того, материал является экологически чистым и безопасным. Плиты LOGICPIR PROF Ф/Ф обладают прямыми или отформованными торцами в виде «L»-кромки. Для комфортного выполнения работ в солнечную погоду с двух сторон плит LOGICPIR PROF Ф/Ф применяется фольга с антибликовым покрытием.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Теплоизоляционные плиты LOGICPIR PROF применяются в общегражданском и промышленном строительстве при устройстве плоских эксплуатируемых и неэксплуатируемых крыш, монтируемых механическим и балластным способами. Также LOGICPIR PROF может применяться при утеплении полов и стен по методу «слоистая кладка».

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- рекордно низкая теплопроводность;
- пожаробезопасный материал, не поддерживает горение;
- устойчив к статическим и динамическим нагрузкам.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

| Наименование показателя | Ед. изм. | Критерий | Значение | Метод испытания |
|--|-------------------------|------------|--------------|--|
| Теплопроводность, λ10 | Вт/(м*К) | не более | 0.021, 0.022 | ГОСТ Р 56590-2016 (EN 13165:2012) (раздел С.3) |
| Декларируемая теплопроводность, λD | Вт/(м*К) | не более | 0.022, 0.023 | ГОСТ Р 56590-2016 (EN 13165:2012) (Приложение А) |
| Теплопроводность, λA | Вт/(м*К) | не более | 0.023, 0.024 | ГОСТ Р 59985-2022 |
| Теплопроводность, λB | Вт/(м*К) | не более | 0.024, 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 |
| Коэффициент паропроницаемости μ | мг/(м·ч·Па) | в пределах | 0.004 | ГОСТ 25898-2020 |
| Сопrotивление паропроницанию | м ² ·ч·Па/мг | в пределах | 7.7 | ГОСТ 25898-2020 |
| Группа горючести | - | - | Г1 | ГОСТ 30244-94 |

Теплопроводность λ10: значение 0,021 приведено для продукции с толщиной до 80 мм (включительно), значение 0,022 приведено для продукции с толщиной 81 мм и более

Теплопроводность λD: значение 0,022 приведено для продукции с толщиной до 80 мм (включительно), значение 0,023 приведено для продукции с толщиной 81 мм и более

Теплопроводность λA: значение 0,023 приведено для продукции с толщиной до 80 мм (включительно), значение 0,024 приведено для продукции с толщиной 81 мм и более

Теплопроводность λB: значение 0,024 приведено для продукции с толщиной до 80 мм (включительно), значение 0,025 приведено для продукции с толщиной 81 мм и более

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

| Наименование показателя | Ед. изм. | Критерий | Значение | Метод испытаний |
|-------------------------|----------|------------|--|------------------|
| Толщина | мм | в пределах | 30, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 110, 120, 130, 140, 150 | ГОСТ EN 822-2011 |
| | | | Длина | |
| Ширина | мм | в пределах | 1185, 1200 | ГОСТ EN 822-2011 |

По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

Шаг толщины плит – 5 мм.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- Требования действующих строительных норм и правил
- [Инструкция по теплоизоляции скатной кровли с LOGICPIR PROF Ф/Ф](#)

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Плиты LOGICPIR транспортируются 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. Временное хранение изделий PIR на открытом воздухе допускается только в заводской упаковке.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Гарантийный срок хранения — 24 месяца со дня изготовления.

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ТН ВЭД ЕАЭС: 3921 13 900 0

ОКПД2 (ОК 034-2014): 22.21.41.110

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

