



## Плиты теплоизоляционные 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

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Максимальная температура эксплуатации	°С	не выше	+110	СТО 72746455-3.8.1-2017
Коэффициент паропроницаемости $\mu$	мг/(м·ч·Па)	в пределах	0.004	ГОСТ 25898-2020
Сопrotивление паропроницанию	м <sup>2</sup> ·ч·Па/мг	в пределах	7.7	ГОСТ 25898-2020
Группа горючести	-	-	Г1	ГОСТ 30244-94

Теплопроводность  $\lambda_{10}$ : 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  $\lambda_D$ : 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  $\lambda_A$ : 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  $\lambda_B$ : 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	мм	в пределах	2385, 2400	ГОСТ EN 823-2011
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:

- [Инструкция по монтажу теплоизоляции LOGICPIR](#)
- [Инструкция по утеплению холодного непроходного чердака с LOGICPIR PROF](#)
- [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

