



## LOGICPIR Ф/Ф

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 Ф/Ф, в силу универсального сочетания характеристик, имеют унифицированное применение в частном домостроении и сегменте DIY:

- в системах плоских кровель (с креплением механическим способом, а также пригрузом балластом);
- при контрутеплении стен каркасных домов без дополнительной пароизоляции;
- для ограждающих стен и фасадов (возводимых по типу «слоистая кладка» с облицовкой декоративным кирпичом или имеющих вентилируемую воздушную прослойку), кроме мокротштукатурных систем изоляции;
- в качестве отражательной теплоизоляции при внутреннем утеплении балконов с воздушной прослойкой между утеплителем и облицовкой балкона, в том числе при утеплении их полов со сборными стяжками (в т.ч. "теплых" полов).

### 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. Сокращает затраты на отопление: Благодаря фольгированной обкладке плиты PIR способны дополнительно отражать тепло внутрь помещения.
4. Минимальная толщина: Коэффициент теплопроводности LOGICPIR равен 0,022 Вт/м\*К, что ниже теплопроводности воздуха — 0,025 Вт/м\*К! Столь низкая теплопроводность LOGICPIR позволяет снизить толщину теплоизоляции и значительно сэкономить пространство утепляемого помещения.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Начальное значение теплопроводности	Вт/(м*К)	не более	0.021	ГОСТ Р 56590-2016 (EN 13165:2012) (раздел С.3)
Теплопроводность, λ10	Вт/(м*К)	не более	0.022	ГОСТ Р 56590-2016 (EN 13165:2012) (раздел С.3)

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Декларируемая теплопроводность, λД	Вт/(м*К)	не более	0.023	ГОСТ Р 56590-2016 (EN 13165:2012) (Приложение А)
Теплопроводность, λА	Вт/(м*К)	не более	0.024	ГОСТ Р 59985-2022
Теплопроводность, λБ	Вт/(м*К)	не более	0.025	ГОСТ Р 59985-2022
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации	кПа	не менее	120	ГОСТ EN 826-2011
Водопоглощение при длительном полном погружении образцов на 28 суток	%	не более	1	ГОСТ 7076-99, ГОСТ 32310-2020 (EN 13164+A.1:2015)
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	-	ГОСТ 25898-2020
Сопrotивление паропроницанию	м <sup>2</sup> ·ч·Па/мг	в пределах	-	ГОСТ 25898-2020
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, 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 1200x600 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.

## ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Гарантийный срок хранения — 24 месяца со дня изготовления.

## КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ТН ВЭД ЕАЭС: 3921 13 000 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

