



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

Произведен 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 жёсткой 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 мокростукатурных 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.

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Начальное значение теплопроводности	Вт/(м·К)	не более	0.021	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, АА	Вт/(м·К)	не более	0.022	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность, АБ	Вт/(м·К)	не более	0.023	ГОСТ 7076-99
Прочность на сжатие при 10% деформации	кПа	не менее	120	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

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Группа горючести	-	-	Г4	ГОСТ 30244-94

Значение, измеренное в течение 24 часов с момента выпуска продукции

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	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 1200x600 мм

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

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

ТРАНСПОРТИРОВКА:

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

ХРАНЕНИЕ:

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.

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации



Техническая консультация

