



## Плиты теплоизоляционные LOGICPIR БАНЯ Г1 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 жёсткой кольцевой молекулярной структуры и прочных высокоплотных химических связей. Эти особенности обеспечивают повышенную стабильность свойств, термическую и химическую стойкости утеплителя. Теплоизоляционные плиты LOGICPIR БАНЯ Г1 Ф/Ф 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 БАНЯ Г1 Ф/Ф применяются в частном домостроении:

- для стеновой и потолочной изоляции бань, саун и бассейнов с присущими им экстремальными параметрами влажности и температуры.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

1. Рекордно низкая теплопроводность, благодаря которой можно использовать более тонкие плиты. Особая торцевая кромка пазлообразной формы позволит создать сплошной термоизоляционный слой.
  2. Легкий — одна PIR-плита весит около 0,5 кг, а значит, такой утеплитель не оказывает дополнительной нагрузки на несущие конструкции, с ним удобно работать. Упаковка из 12 плит толщиной 4 см имеет массу около 9 кг.
  3. Не впитывает влагу, не накапливает ее в себе, а значит, не потеряет своих свойств из-за намокания, а также не боится плесени и грибка.
  4. Не распространяет пламя, обладает свойством самозатухания.
  5. Простой в монтаже: имеет малый вес, легко режется при необходимости, не осыпается и не требует использования средств защиты во время работы. А еще на поверхности плит есть специальная разметка, облегчающая нарезку материала.
  6. Долговечен — срок использования более 50 лет.
  7. Безопасен для здоровья, так как не выделяет в окружающую среду никаких вредных веществ даже при температуре выше 100°C
  8. Выдерживает значительные диапазоны температур без потерь характеристик (от -65 до +120 °C).
- Одно из главных достоинств PIR-плиты LOGICPIR БАНЯ Г1 Ф/Ф — наличие фольгированного слоя с обеих сторон утеплителя. То есть материал не нуждается в прокладке дополнительного слоя пароизоляции при монтаже — он сам играет роль пароизоляционного слоя и не позволит образовываться и конденсату на строительных конструкциях бани и внутри утеплителя. А значит, в бане не появятся плесень и грибок, сам утеплитель не отсыреет и не потеряет своих свойств из-за намокания.
- Фольга также отражает поступающее к ней лучистое (инфракрасное) тепло, то есть перенаправляет его в обратную сторону, в комнату: тепловая энергия просто не может пройти сквозь фольгированный слой и сохранится в доме. Таким образом, использование PIR-плит LOGICPIR не только способ утепления бани, но и возможность сэкономить на расходах на отопление помещения.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
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, $\lambda D$	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	120	ГОСТ EN 826-2011
Водопоглощение при длительном полном погружении образцов на 28 суток	%	не более WL(T)0,7	1	ГОСТ EN 12087-2011
Минимальная температура эксплуатации	°C	не ниже	-65	СТО 72746455-3.8.1-2017
Максимальная температура эксплуатации	°C	не выше	+120	СТО 72746455-3.8.1-2017
Группа горючести	-	-	G1	ГОСТ 30244-94

#### ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

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

#### ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по монтажу LOGICPIR Баня. Решение для утепления бани и сауны.](#)

#### 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

