



## Плиты теплоизоляционные LOGICPIR

СТО 72746455-3.8.1-2017

Теплоизоляционные жесткие высокопрочные плиты на основе вспененного полиуретана (PIR), кашированные с двух сторон алюминиевой фольгой, ламинированным алюминием или стеклохолстом для применения в индивидуальном жилищном строительстве и DIY



### Описание продукции:

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. LOGICPIR является экологически чистым и безопасным строительным материалом, т.к. при эксплуатации в любых нормативных температурных режимах не выделяются вредные вещества. Выпускается в форме 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.

### Области применения:

Теплоизоляционные плиты LOGICPIR применяются в частном домостроении и DIY:

- при устройстве систем кровельной изоляции, наряду с LOGICPIR PROF: реконструкции утепления скатных крыш и новом строительстве мансард, а также плоских кровель, как эксплуатируемых, так и неэксплуатируемых (с креплением клеевым или механическим способами, а также пригрузом балластом);
- при контрутеплении стен каркасных домов без дополнительной пароизоляции
- для ограждающих стен (в т.ч. возводимых по типу «слоистая кладка» с облицовкой декоративным кирпичом);
- при внутреннем утеплении балконов с воздушной прослойкой между утеплителем и облицовкой балкона (для LOGICPIR БАЛКОН Ф/Ф; и доутеплении балконов изнутри по мокроштукатурной системе (для LOGICPIR СХМ/СХМ);
- при утеплении полов (в т.ч. систем «теплый пол» и перекрытий над неотапливаемыми подпольями), в том числе, с повышенными требованиями к щелочестойкости теплоизоляции, используемой под цементно-песчаной стяжкой (LOGICPIR ПОЛ ФЛ/ФЛ)
- для стеновой и потолочной изоляции бань, саун и бассейнов с присущими им экстремальными параметрами влажности и температуры (LOGICPIR БАНЯ Г1).

### Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	LOGICPIR Ф/Ф, ФЛ/ФЛ ПОЛ, Балкон	БАНЯ Г1 Ф/Ф	LOGICPIR СХМ/СХМ	Метод испытаний
Теплопроводность при (25±5) °С, не более*:	Вт/(м*К)	0,021		0,023	ГОСТ 7076-99, ГОСТ 56590-2016 (EN 13165:2012)
при условиях эксплуатации А		0,022		0,025	
при условиях эксплуатации Б		0,023		0,026	
Прочность на сжатие при 10 % линейной деформации, не менее	кПа		120 (150 для ПОЛ)		ГОСТ EN 826-2011
Водопоглощение по объему при полном длительном погружении (28 суток), не более	%		1,0		ГОСТ EN 12087-2011
Температура эксплуатации	°С		от - 65 до +110 (+120 для БАНЯ)		СТО 72746455-3.8.1-2017
Группа горючести		Г4	Г1	Г4	ГОСТ 30244-94

\*Значение, измеренное по ГОСТ 56590 в соотв. с разделом С.3.

### Геометрические размеры:

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Толщина	мм	20; 30; 40; 50; 100	ГОСТ EN 822-2011, ГОСТ EN 823-2011, ГОСТ EN 824-2011
Длина x ширина, с «L»-кромкой*	мм	1190x590, 1190x1190	ГОСТ EN 822-2011, ГОСТ EN 823-2011, ГОСТ EN 824-2011

\*Опционально плиты выпускаются с прямыми краями без «L»-кромки размером 1200x600 и 1200x1200 мм

### Производство работ:

В соответствии с «Инструкцией по монтажу LOGICPIR».

### 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.

**Транспортировка:**

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

**Сведения об упаковке:**

Плиты поставляются в пачках, имеющих полностью запечатанную УФ-стабилизированную пленку. С помощью стреч-плёнки пачки формируются в укрупнённые упаковки с мягкими опорами.