



Плиты теплоизоляционные LOGICPIR

СТО 72746455-3.8.1-2017

Теплоизоляционные жесткие высокопрочные плиты на основе вспененного полиуретана (PIR), кашированные с двух сторон алюминиевой фольгой или ламинированным алюминием



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 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.

Области применения:

Теплоизоляционные плиты LOGICPIR применяются в частном домостроении:

- при устройстве систем кровельной изоляции: скатных крыш, мансард, а также плоских кровель, как эксплуатируемых, так и неэксплуатируемых (с креплением клеевым или механическим способами, а также пригрузом балластом);
- для ограждающих стен (в т.ч. возводимых по типу «слоистая кладка» с облицовкой декоративным кирпичом) и балконов;
- 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
- для стеновой и потолочной изоляции бань, саун и бассейнов с присущими им экстремальными параметрами влажности и температуры.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	LOGICPIR Ф/Ф,		Метод испытаний
		ФЛ/ФЛ ПОЛ, Балкон	БАНЯ Ф/Ф	
Начальное значение теплопроводности, не более*:		0,021		
при условиях эксплуатации А	Вт/(м*К)	0,022		ГОСТ 7076-99
при условиях эксплуатации Б		0,023		
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	от -65 до +120	СТО 72746455-3.8.1-2017
Группа горючести		Г4	Г1	ГОСТ 30244-94

*Значение, измеренное в течение 24 часов с момента выпуска продукции.

Геометрические размеры:

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 x ширина, с «L»-кромкой*	мм	1190x590	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:

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-пленки пачки формируются в укрупненные упаковки с мягкими опорами.