



Плиты теплоизоляционные LOGICPIR

СТО 72746455-3.8.1-2017

Теплоизоляционные плиты на основе вспененного полиуретана (PIR), кашированные с двух сторон алюминиевой фольгой, алюмоламинатом или стеклохолстом



Описание продукции:

Теплоизоляционный материал на основе PIR относится к классу полимеров-реактопластов с газонаполненной закрытой ячеистой структурой, содержащей перманентный инертный газ. За счет своей структуры и компонентов, материал обладает пониженной теплопроводностью, высокой прочностью на сжатие, стабильностью геометрических параметров, а также термической и химической стойкостью. Теплоизоляционные плиты LOGICPIR обладают длительным сроком эксплуатации (не менее 50 лет), а благодаря низкому коэффициенту водопоглощения, материал не подвержен деструктивному воздействию воды, плесени, грибка, а также гниению, в т. ч. в условиях повышенной влажности. Материал является экологически чистым и безопасным и не выделяет вредных веществ при любых режимах эксплуатации.

LOGICPIR выпускается в виде плит с прямой или «L»-образной кромкой для улучшения стыковки материала друг с другом и создания непрерывного теплоизоляционного контура без «мостиков» холода.

Область применения:

Теплоизоляционные плиты LOGICPIR применяются в частном домостроении при устройстве систем скатных крыш, мансард, стен (в т. ч. фасадов типа «слоистая кладка» с облицовкой декоративным кирпичом), утеплении балконов и полов (в т. ч. систем «теплый пол» и перекрытий над неотапливаемыми подпольями), а также стеновой и потолочной изоляции бань, саун и бассейнов с присущими им экстремальными параметрами температуры и влажности.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	LOGICPIR Стена, Пол, Балкон, Скатная крыша, Баня, Фасад	Метод испытаний
Теплопроводность, не более, при: (25±5)°C	Вт/(м*K)	0,021	ГОСТ 7076-99
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее	кПа	100	ГОСТ EN 826-2011
Водопоглощение по объему при длительном погружении (28 сут.), не более	%	1,0	ГОСТ EN 12087-2011
Температура эксплуатации	°C	от минус 65 до плюс 110	СТО 72746455-3.8.1-2017
Группа горючести	-	Г1 / Г4	ГОСТ 30244-94

Геометрические размеры*:

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Толщина	мм	20; 30; 40; 50	ГОСТ EN 823-2011
Длина x ширина, с «L»-кромкой**	мм	1185x585 / 1190x590	ГОСТ EN 822-2011
Длина x ширина, без «L»-кромки	мм	1200x600	ГОСТ EN 822-2011

* по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров;

**плиты выпускаются с краями в виде «L»-кромки с 4-х сторон.

Производство работ:

В соответствии с «Инструкция 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 упаковываются в УФ- стабилизированную пленку, поставляются на поддонах.