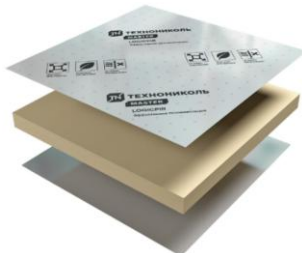




## Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF

СТО 72746455-3.8.1-2017

Теплоизоляционные жесткие высокопрочные плиты на основе вспененного полиизоцианурата (PIR), кашированные с двух сторон алюминиевой фольгой или стеклохолстом



### 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 термическую стойкость утеплителя, а также устойчивость к воздействию огня. Карбонирующееся вещество на поверхности материала при воздействии пламени

приводит к образованию «пористой» защитной углеродной матрицы, препятствующей дальнейшему термическому разложению внутренних слоев полимера, способствуя сохранению целостности строительной конструкции с PIR. Теплоизоляционные плиты LOGICPIR PROF обладают длительным сроком эксплуатации более 50 лет благодаря тому, что обладают минимальным водопоглощением, не подвержены деструктивному воздействию агрессивных химических сред, а также гниению, в т.ч. в условиях повышенной влажности. При этом не выделяют вредных веществ при любых режимах эксплуатации, являясь экологически чистым и безопасным строительным материалом.

Плиты LOGICPIR PROF обладают 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 PROF применяются в общегражданском и промышленном строительстве при устройстве систем плоских крыш, как эксплуатируемых, так и неэксплуатируемых (с креплением клеевым или механическим способами, а также пригрузом балластом). Также LOGICPIR PROF может применяться при утеплении стен (типа «слоистая кладка» с облицовкой декоративным кирпичом) и полов.

### Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Ф/Ф	СХМ/СХМ	Метод испытаний
Начальное значение теплопроводности, не более*	Вт/(м*К)	0,021	0,023	-
при условиях эксплуатации А	Вт/(м*К)	0,022	0,025	ГОСТ 7076-99
при условиях эксплуатации Б		0,023	0,026	
Прочность на сжатие при 10 % линейной деформации, не менее	кПа	150		ГОСТ EN 826-2011
Водопоглощение по объему при длительном полном погружении (28 сут.), не более	%	1,0		ГОСТ EN 12087-2011
Температура эксплуатации	°С	от - 65 до + 110		СТО 72746455-3.8.1-2014
Группа горючести	-	Г1	Г2	ГОСТ 30244-94

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

### Геометрические размеры\*:

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Толщина	мм	Ф/Ф: 30-150 (с шагом 10 мм) СХМ/СХМ: 30-100 (с шагом 10 мм)	ГОСТ EN 822-2011, ГОСТ EN 823-2011, ГОСТ EN 824-2011
Длина x ширина, без «L»-кромки**	мм	2400x1200, 1200x1200, 1200x600	ГОСТ EN 822-2011, ГОСТ EN 823-2011, ГОСТ EN 824-2011

\* по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров;

\*\*плиты выпускаются с краями в виде «L»-кромки с 4-х сторон размером 2385x1185, 1185x1185, 1185x585.

### Производство работ:

В соответствии с СТО 72746455-4.1.1-2014 «Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Материалы для проектирования и правила монтажа», Москва.

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

### Сведения об упаковке:

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