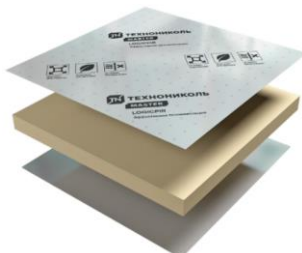




Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF

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.