

Технический лист №8.01. Версия от 06.2014

Плиты теплоизоляционные PIR

СТО 72746455-3.8.1-2014

Описание продукции:

Теплоизоляционный материал на основе пенополиизоцианурата (PIR) закрытой ячеистой структуры (не менее 95%) представляет собой изделия в виде плит кашированных крафт-бумагой, картоном, стеклохолстом, алюминиевой фольгой или многослойным ламинатом в т.ч. фольгой на водостойкой бумажной основе, и бумагой кашированной полиэтиленом.

Благодаря своей структуре и особенностям производства Плиты теплоизоляционные PIR обладают низким коэффициентом теплопроводности, низким водопоглощением, высокой прочностью и высокой устойчивостью к воздействию огня.

Плиты теплоизоляционные PIR являются конструкционным теплоизоляционным материалом, не подвержены воздействию агрессивных сред, гниению, имеют длительный срок эксплуатации (в т.ч. в агрессивных средах, и условиях повышенной влажности).

Плиты теплоизоляционные PIR при воздействии огня образуют на своей поверхности графитовый защитный слой, который предотвращает распространение пламени и служит надежной защитой от дальнейших воздействий огня.



Область применения:

Плиты теплоизоляционные PIR применяются в общегражданском и промышленном строительстве при устройстве систем плоских крыш по профилированным и бетонным основаниям, с покрытием гидроизоляционными рулонными материалами и другими видами гидроизоляционных материалов. Плиты теплоизоляционные PIR также могут применяться при утеплении полов (в том числе нагружаемых), фасадов, цоколей и скатных крыш.

Основные физико-механические характеристики

| Наименование показателя | Ед. измерения | Плиты теплоизоляционные PIR | Метод испытаний |
|--|-------------------|-----------------------------|-----------------|
| Плотность | кг/м ³ | 30-40 | ГОСТ 17177-94 |
| Теплопроводность, не более, при: (25±5)°C условиях эксплуатации А условиях эксплуатации Б | Вт/(м*К) | 0,024 0,025 0,027 | ГОСТ 7076-99 |
| Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее | кПа | 120 | ГОСТ 17177-94 |
| Водопоглощение по объему за 24ч, не более | % | 2,0 | ГОСТ 15588-84 |
| Температура эксплуатации | °C | от минус 65 до плюс 110 | СТО |
| Группа горючести | - | Г1-Г2 | ГОСТ 30244-94 |
| Геометрические размеры* | | | |
| Толщина | мм | 25, 50, 75, 100 | ГОСТ 17177-94 |
| Длина | мм | 1200, 2400 | ГОСТ 17177-94 |
| Ширина | мм | 1150 | ГОСТ 17177-94 |

*- Плиты могут иметь края двух видов – с ровным краем и L-образный.

Наличие «L»-края предотвращает появление «мостиков холода», улучшает стыковку материала друг с другом.

- по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

Транспортировка и Хранение:

Транспортирование плит производят в крытом транспорте. Плиты должны храниться на крытом складе или под навесом, исключающем контакт с УФ-излучением.

Сведения об упаковке:

Плиты упаковываются в УФ- стабилизированную пленку, поставляются на поддонах.

Производство работ:

Согласно «Руководству по проектированию и монтажу однослойных кровель из полимерных мембран Корпорации ТехноНИКОЛЬ, 3-я редакция 2010 г.»

Согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов Кровельной Компании ТехноНИКОЛЬ»