



## Плиты теплоизоляционные PIR

СТО 72746455-3.8.1-2014

Плиты на основе вспененного полиизоцианурата (PIR)



### 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. изм.	Значение	Метод испытаний
Плотность	кг/м <sup>3</sup>	35±5	ГОСТ 17177-94
Теплопроводность, не более, при: (25±5)°С	Вт/(м*К)	0,022	ГОСТ 7076-99
условиях эксплуатации А		0,024	
условиях эксплуатации Б		0,024	
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее	кПа	120	ГОСТ 17177-94
Водопоглощение по объему за 24ч, не более	%	1,0	ГОСТ 15588-2014
Температура эксплуатации	°С	от минус 65 до плюс 110	СТО
Группа горючести	-	Г1-Г3	ГОСТ 30244-94

### Геометрические размеры\*:

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Толщина	мм	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100	ГОСТ 17177-94
Длина x ширина, с «L»-кромкой**	мм	2385x1185, 1185x1185, 1185x585	ГОСТ 17177-94
Длина x ширина, без «L»-кромки	мм	2400x1200, 1200x1200, 1200x600	ГОСТ 17177-94

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

\*\* - плиты выпускаются с краями в виде «L»-кромки с 4-х сторон, что предотвращает появление «мостиков холода», а также улучшает стыковку материала друг с другом.

### Производство работ:

Согласно «Руководству по проектированию и монтажу однослойных кровель из полимерных мембран Корпорации ТехноНИКОЛЬ, 4-я редакция 2014 г.» и «Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов Кровельной Компании ТехноНИКОЛЬ»

### Хранение:

Плиты должны храниться на открытом складе или под навесом, исключая контакт с УФ-излучением.

### Транспортировка:

Транспортирование плит производят в крытом транспорте.

### Сведения об упаковке:

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