



Плиты теплоизоляционные LOGICPIR

СТО 72746455-3.8.2-2016

Плиты на основе вспененного полиизоцианурата (PIR).



Описание продукции:

Теплоизоляционный материал из жесткого пенополиизоцианурата (PIR), обладающий замкнутой ячеистой структурой (количество пор не менее 95%). Представляет собой изделия - плиты с прямыми или отформованными торцами в виде «L» и «Н»-кромки для улучшения стыковки материала друг с другом и создания непрерывного теплоизоляционного контура без «мостиков» холода.

Технологическое каширование верхней и нижней плоскости плит LOGICPIR осуществляется алюминиевой фольгой или многослойным ламинатом.

Благодаря своей структуре и особенностям производства Плиты теплоизоляционные LOGICPIR обладают низким коэффициентом теплопроводности, низким водопоглощением, высокой прочностью и длительным сроком эксплуатации (не менее 25 лет).

Плиты теплоизоляционные LOGICPIR являются теплоизоляционным материалом, не подверженным воздействию агрессивных сред, гниению, в т.ч. в условиях повышенной влажности.

Плиты теплоизоляционные LOGICPIR при воздействии огня образуют на своей поверхности карбонизирующий защитный слой, который предотвращает распространение пламени и надежно защищает внутренние слои утеплителя от горения, благодаря чему утеплитель имеет повышенные противопожарные характеристики.

Область применения:

Плиты теплоизоляционные LOGICPIR разработаны специально для применения в частном домостроении, в том числе «теплых полов» в квартирах, утепления балконов и лоджий, внутреннего доустройства ограждающих стен, бань, саун, а также скатных крыш по типу «мансарда» в коттеджном малоэтажном строительстве.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	LOGICPIR					Метод испытаний
			Стена	Пол	Балкон	Баня	Скатная крыша*	
Геометрические размеры		-						-
Толщина	мм	-	30, 40, 50	30, 40, 50	20, 30, 40	30, 40, 50	30, 40, 50	ГОСТ EN 822-2011, ГОСТ EN 823-2011, ГОСТ EN 824-2011
Длина x ширина, с «L», «Н»-кромкой	мм	-		1185x585*			2385x1185	-
Длина x ширина, без кромки	мм	-		1200x600			-	-
Группа горючести	-	-		Г3			Г1	ГОСТ 30244-94
Теплопроводность при (25±5) ⁰ С	Вт/(м*К)	не более			0,022			ГОСТ 7076-99
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации	кПа	не менее			120			ГОСТ EN 826-2011
Водопоглощение при длительном погружении	%	не более			1,0			ГОСТ EN 12087-2011
Температура эксплуатации	°С	-			от минус 65 до плюс 110			СТО

*по согласованию с потребителем осуществляется изготовление плит с геометрическими размерами 1185x1185.

Производство работ:

Согласно разработанным инструкциям в соответствующих областях применения.

Хранение:

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

Транспортировка:

Изделия LOGICPIR транспортируют в крытых транспортных средствах в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Допускается транспортирование изделий LOGICPIR на расстояние до 500 км в открытых автотранспортных средствах с обязательной защитой от воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей.

Сведения об упаковке:

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