



Плиты теплоизоляционные LOGICPIR SND

СТО 72746455-3.8.1-2017

Теплоизоляционные жесткие высокопрочные плиты на основе вспененного полиизоцианурата (PIR), кашированные с двух сторон бумагой



Описание продукции:

LOGICPIR SND - представляет собой теплоизоляционные плиты из пенополиизоцианурата (PIR), специально предназначенные для использования в качестве теплоизоляционного сердечника в стеновых или кровельных сэндвич-панелях.

Теплоизоляционные плиты PIR относятся к особому классу неплавких и нерастворимых полимеров-реактопластов с газонаполненной закрытой ячеистой структурой, содержащей перманентный инертный газ, отвечающий за пониженную теплопроводность.

Теплоизоляционные плиты LOGICPIR 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 и температуры. При этом не выделяют вредных веществ при любых режимах эксплуатации, являясь экологически чистым и безопасным строительным материалом. Плиты могут быть кашированы бумагой (Б/Б), либо легкосъёмной бумагой (БС/БС), которую можно легко удалить непосредственно перед изготовлением сэндвич-панелей.

Область применения:

Теплоизоляционные плиты **LOGICPIR SND** выпускаются специально для промышленного изготовления многослойных сэндвич-панелей (с внешними ограждающими слоями из металла, бетона, ПВХ или древесных материалов), использующихся в дальнейшем в строительной сфере, производстве холодильных сооружений, изготовлении изотермических вагонов (кузовов транспортных средств) и т.д.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Б/Б БС/БС	Метод испытаний
Начальное значение теплопроводности, не более*	Вт/(м*К)	0,023	-
при условиях эксплуатации А	Вт/(м*К)	0,025	ГОСТ 7076-99
при условиях эксплуатации Б		0,026	
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее	кПа	120	ГОСТ EN 826-2011
Водопоглощение по объему при длительном погружении (28 сут.), не более	%	1,0	ГОСТ EN 12087-2011
Температура эксплуатации	°С	от минус 65 до плюс 110	СТО 72746455-3.8.1-2017
Группа горючести	-	Г3 / Г4	ГОСТ 30244-94

*Значение, измеренное в течение 24 часов с момента выпуска продукции

Геометрические размеры*:

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Толщина	мм	20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 85; 90; 100; 110; 120; 130; 140; 150	ГОСТ EN 822-2011, ГОСТ EN 823-2011, ГОСТ EN 824-2011
Длина x ширина, с «L»-кромкой**	мм	2385x1185, 1185x1185, 1185x585	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.

Производство работ:

Согласно нормативной документации производителей сэндвич-панелей.

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 SND 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.