



## Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF CXM/CXM

Произведен согласно СТО 72746455-3.8.1-2017

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Теплоизоляционный материал LOGICPIR PROF CXM/CXM на основе пенополиизоцианурата (PIR) относится к классу полимеров-реактопластов. Плиты облицованы стеклохолстом с минеральным связующим. Закрытая ячеистая структура утеплителя наполнена газом, который обеспечивает низкую теплопроводность материала. Химическое строение PIR характеризуется сочетанием жёсткой кольцевой структуры молекул и высокопрочных химических связей. Все это в комплексе обеспечивает повышенную устойчивость утеплителя к воздействию огня. При воздействии пламени на поверхность плит LOGICPIR PROF CXM/CXM происходит процесс карбонизации с образованием «пористой» защитной матрицы, которая препятствует дальнейшему термическому разложению материала и способствует сохранению целостности строительной конструкции. Теплоизоляционные плиты LOGICPIR PROF CXM/CXM имеют высокую прочность на сжатие, минимальное водопоглощение, устойчивы к воздействию агрессивных химических сред и бактерий. Благодаря этим свойствам гарантируемый срок эксплуатации утеплителя LOGICPIR PROF CXM/CXM более 50 лет. Кроме того, материал является экологически чистым и безопасным. Плиты LOGICPIR PROF CXM/CXM обладают прямыми или отформованными торцами в виде «L»-кромки. Плиты LOGICPIR PROF CXM/CXM имеют прочность сцепления с клей-пеней не менее 100 кПа, что позволяет использовать эту марку в клеевых кровельных системах.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Теплоизоляционные плиты LOGICPIR PROF CXM/CXM применяются в общегражданском и промышленном строительстве при устройстве плоских эксплуатируемых и неэксплуатируемых крыш, монтируемых клеевым способом.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- рекордно низкая теплопроводность;
- большой формат плит;
- устойчив к статическим и динамическим нагрузкам.

### ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Теплопроводность: начальное значение	Вт/(м•К)	не более	0,023	ГОСТ Р 56590-2016, (EN 13165:2012) (раздел С.3) ГОСТ 7076-99
при условиях эксплуатации А			0,025	
при условиях эксплуатации Б			0,026	
Прочность на сжатие при 10 % линейной деформации	кПа	не менее	150	ГОСТ EN 826-2011
Водопоглощение по объему при длительном полном погружении (28 суток)	%	не более	1,0	ГОСТ 7076-99, ГОСТ 32310-2020 (EN 13164+A.1:2015)
Прочность сцепления облицовки с пеной	кПа	не менее	100	ГОСТ EN 1607-2011
Температура эксплуатации	°С	в пределах	от - 65 до + 110	СТО 72746455-3.8.1-2017
Группа горючести	-	-	Г2	ГОСТ 30244-94

### ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ\*:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Толщина	мм	в пределах	30-160**	ГОСТ EN 823-2011

Длина	мм	в пределах	1185, 1200, 2385, 2400	ГОСТ EN 822-2011
Ширина	мм	в пределах	585, 600, 1185, 1200	ГОСТ EN 822-2011

\* По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

\*\* Шаг толщины плит – 5 мм.

#### ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

– Требованиям действующих строительных норм и правил.

#### ТРАНСПОРТИРОВКА:

Плиты LOGICPIR транспортируются в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

#### 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. Временное хранение изделий PIR на открытом воздухе допускается только в заводской упаковке. Гарантийный срок хранения плит LOGICPIR PROF – 2 года со дня изготовления при условии соблюдения правил транспортирования и хранения.

#### КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ОКПД2: 22.21.41.110

ТН ВЭД: 39 21 13 000 00

#### СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

