



Плиты теплоизоляционные LOGICPIR СХМ/СХМ

Произведено согласно: СТО 72746455-3.8.1-2017



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Термоплиты LOGICPIR СХМ/СХМ – это современный тип теплоизоляционных материалов на основе пенополиизоцианурата (PIR) относящегося к классу полимеров-реактопластов, аналогично полиуретановым утеплителям, но значительно превосходящий их по характеристикам. Термоплиты LOGICPIR СХМ/СХМ облицованы стеклохолстом с минеральным связующим, который обеспечивает надёжное сцепление с клеевыми составами (минеральными, полиуретановой клей-пеной) более 100 кПа, что позволяет использовать эту марку в теплоизоляционных системах с клеевым креплением утеплителя.

Закрытая ячеистая структура термоплит 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 внешним воздействиям, гарантируя долговечность более 50 лет. Теплоизоляционные плиты LOGICPIR СХМ/СХМ имеют высокую прочность на сжатие, минимальное водопоглощение, устойчивы к воздействию агрессивных химических сред и бактерий.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Термоплиты LOGICPIR СХМ/СХМ применяются в индивидуальном жилищном коттеджном строительстве и сегменте DIY. Специальная облицовка термоплит обеспечивают достаточное сцепление с клеевыми составами в течение всего срока службы. Это гарантирует надёжную работу LOGICPIR СХМ/СХМ в тонких изоляционных системах с клеевым креплением утеплителя: стены, балконы, плоские эксплуатируемые и неэксплуатируемые крыши, монтируемые клеевым способом.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- очень низкая теплопроводность, обеспечивающая малую толщину теплоизоляции;
- удобный для DIY стандартный формат плит;
- отличное сцепление с клеевыми составами;
- устойчив к статическим и динамическим нагрузкам.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Начальное значение теплопроводности	Вт/(м*К)	не более	0.023	ГОСТ Р 56590-2016 (EN 13165:2012) (раздел С.3)
Теплопроводность, λ10	Вт/(м*К)	не более	0.023	ГОСТ Р 56590-2016 (EN 13165:2012) (раздел С.3)
Декларируемая теплопроводность, λД	Вт/(м*К)	не более	0.024	ГОСТ Р 56590-2016 (EN 13165:2012) (Приложение А)
Теплопроводность, λА	Вт/(м*К)	не более	0.025	ГОСТ Р 59985-2022
Теплопроводность, λБ	Вт/(м*К)	не более	0.028	ГОСТ Р 59985-2022
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации	кПа	не менее	120	ГОСТ EN 826-2011
Водопоглощение при длительном полном погружении образцов на 28 суток	%	не более	1	ГОСТ 7076-99, ГОСТ 32310-2020 (EN 13164+A.1:2015)
Минимальная температура эксплуатации	°С	не ниже	-65	СТО 72746455-3.8.1-2017
Максимальная температура эксплуатации	°С	не выше	+110	СТО 72746455-3.8.1-2017
Коэффициент паропроницаемости μ	мг/(м·ч·Па)	в пределах	-	ГОСТ 25898-2020
Сопротивление паропроницанию	м ² ·ч·Па/мг	в пределах	-	ГОСТ 25898-2020

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Группа горючести	-	-	Г4	ГОСТ 30244-94

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Толщина	мм	в пределах	30, 50, 80, 100	ГОСТ EN 822-2011
Длина	мм	в пределах	1190	ГОСТ EN 823-2011
Ширина	мм	в пределах	590	ГОСТ EN 822-2011

По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Внутреннее утепление балконов с LOGICPIR CXM под штукатурку. Инструкция по монтажу.](#)
- Требованиям действующих строительных норм и правил
- Инструкции по монтажу

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

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

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

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 ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Гарантийный срок хранения — 24 месяца со дня изготовления.

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ТН ВЭД ЕАЭС: 3921 13 900 0
ОКПД2 (ОК 034-2014): 22.21.41.110

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

