

ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ BIOVAT® PIR OPTIMA CXM/CXM

T2 — DS(70,90)2 — DS(-20,-)1 — DLT(1)5 — DLT(2)5 —
DLT(3)5 — CS(10/Y)150 — TR100 — FW2 — WL(T)1

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Теплоизоляционный материал BIOVAT® PIR OPTIMA 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 BIOVAT® PIR OPTIMA CXM/CXM происходит процесс карбонизации с образованием «пористой» защитной матрицы, которая препятствует дальнейшему термическому разложению материала и способствует сохранению целостности строительной конструкции. Теплоизоляционные плиты BIOVAT® PIR OPTIMA CXM/CXM имеют высокую прочность на сжатие, минимальное водопоглощение, устойчивы к воздействию агрессивных химических сред и бактерий. Благодаря этим свойствам гарантируемый срок эксплуатации утеплителя BIOVAT® PIR OPTIMA CXM/CXM более 50 лет. Кроме того, материал является экологически чистым и безопасным. Плиты BIOVAT® PIR OPTIMA CXM/CXM обладают прямыми или отформованными торцами в виде «L»-кромки. Плиты BIOVAT® PIR OPTIMA CXM/CXM имеют прочность сцепления с клей-пеной не менее 100 кПа, что позволяет использовать эту марку в клеевых кровельных системах.



ПРИМЕНЕНИЕ

- Теплоизоляционные плиты BIOVAT® PIR OPTIMA CXM/CXM применяются в общегражданском и промышленном строительстве при устройстве плоских эксплуатируемых и неэксплуатируемых крыш, монтируемых клеевым способом.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Рекордно низкая теплопроводность
- Большой формат плит
- Устойчив к статическим и динамическим нагрузкам.

ГАРАНТИЯ

- Гарантийный срок хранения — 24 месяца со дня изготовления



НИЗКАЯ
ТЕПЛОПРО-
ВОДНОСТЬ



ПОЖАРО-
БЕЗОПАСНОСТЬ



ВЛАГО-
СТОЙКОСТЬ



ВЫСОКАЯ
ПРОЧНОСТЬ



УДОБСТВО
ПРИМЕНЕНИЯ



ДЛЯ
НАРУЖНЫХ
РАБОТ



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Ед.изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Теплопроводность, λ10	Вт/(м*К)	не более	0.023	ГОСТ Р 56590-2016 (EN 13165:2012) (раздел С.3)
Декларируемая теплопроводность, λD	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	150	ГОСТ EN 826-2011
Водопоглощение при длительном полном погружении образцов на 28 суток	%	не более WL(T)0,7	1	ГОСТ EN 12087-2011
Минимальная температура эксплуатации	°С	не ниже	-65	ТУ 22.21.41-013-46345603-2024
Максимальная температура эксплуатации	°С	не ниже	+110	ТУ 22.21.41-013-46345603-2024
Группа горючести	–	–	Г2	ГОСТ 30244-94

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование показателя	Ед.изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Толщина	мм	в пределах	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 130, 150	ГОСТ EN 822-2011
Длина	мм	в пределах	2235, 2385, 2400, 2600	ГОСТ EN 823-2011
Ширина	мм	в пределах	1185, 1200	ГОСТ EN 822-2011

По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.
Шаг толщины плит – 5 мм

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.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Плиты BIOVAT® PIR OPTIMA CXM/CXM транспортируются в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

ПРОИЗВЕДЕНО СОГЛАСНО

■ ТУ 22.21.41-013-46345603-2024