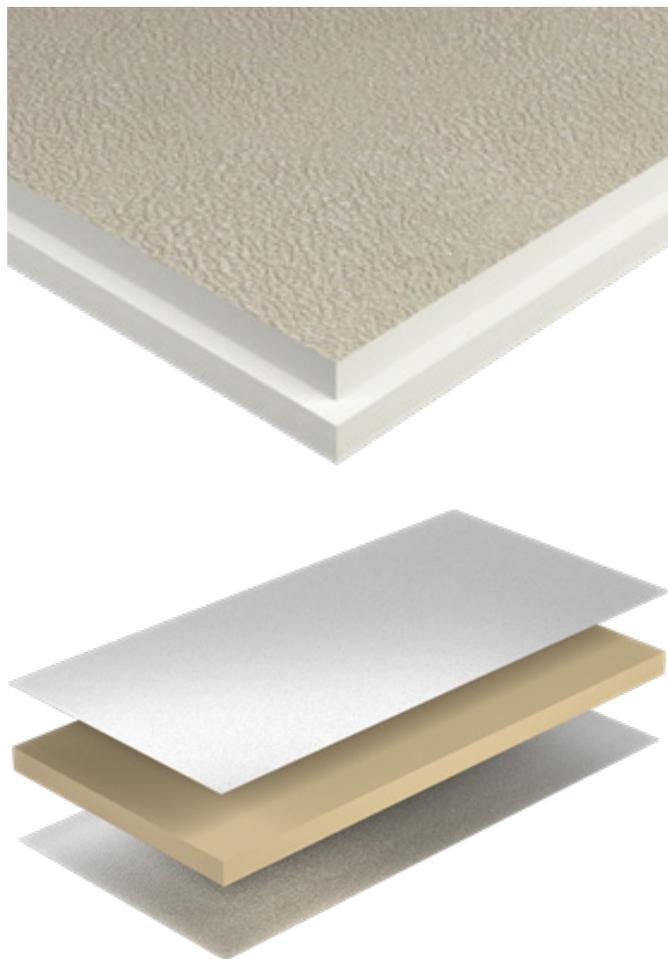


ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ BIOVAT® PIR OPTIMA Ф/Ф

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

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Теплоизоляционный материал BIOVAT® PIR OPTIMA Ф/Ф на основе PIR (пенополиизоцианурата) относится к классу полимеров-реактопластов. Плиты облицованы фольгой, обработанной специальным лаком, который гарантирует устойчивость к окислению и высокую адгезию с PIR. 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 Ф/Ф 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 Ф/Ф 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 Ф/Ф более 50 лет. Кроме того, материал является экологически чистым и безопасным. Плиты BIOVAT® PIR OPTIMA Ф/Ф обладают прямыми или отформованными торцами в виде «L»-кромки. Для комфортного выполнения работ в солнечную погоду с двух сторон плит BIOVAT® PIR OPTIMA Ф/Ф применяется фольга с антибликовым покрытием.



НИЗКАЯ
ТЕПЛО-
ПРОВОДНОСТЬ



ПОЖАРО-
БЕЗОПАСНОСТЬ



ВЛАГО-
СТОЙКОСТЬ



ВЫСОКАЯ
ПРОЧНОСТЬ



УДОБСТВО
ПРИМЕНЕНИЯ



ДЛЯ
НАРУЖНЫХ
РАБОТ



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

ПРИМЕНЕНИЕ

- Теплоизоляционные плиты BIOVAT® PIR OPTIMA Ф/Ф применяются в общегражданском и промышленном строительстве при устройстве плоских эксплуатируемых и неэксплуатируемых крыш, монтируемых механическим и балластным способами. Также BIOVAT® PIR OPTIMA Ф/Ф может применяться при утеплении полов и стен по методу «слоистая кладка».

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Рекордно низкая теплопроводность
- Пожаробезопасный материал, не поддерживает горение
- Устойчив к статическим и динамическим нагрузкам

ГАРАНТИЯ

- Гарантийный срок хранения — 24 месяца со дня изготовления

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 Ф/Ф 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

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Наименование показателя	Ед.изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Толщина	мм	в пределах	30, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 110, 120, 130, 140, 150	ГОСТ EN 822-2011
Длина	мм	в пределах	2385, 2400	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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Ед.изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Теплопроводность, λ10	Вт/(м*К)	не более	0.021, 0.022	ГОСТ Р 56590-2016 (EN 13165:2012) (раздел С.3)
Декларируемая теплопроводность, λD	Вт/(м*К)	не более	0.022, 0.023	ГОСТ Р 56590-2016 (EN 13165:2012) (Приложение А)
Теплопроводность, λА	Вт/(м*К)	не более	0.023, 0.024	ГОСТ Р 59985-2022
Теплопроводность, λБ	Вт/(м*К)	не более	0.024, 0.025	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 выше	+110	ТУ 22.21.41-013-46345603-2024
Коэффициент паропроницаемости μ	мг/(м·ч·Па)	в пределах	0.004	ГОСТ 25898-2020
Сопротивление паропроницанию	м ² ·ч·Па/мг	в пределах	7.7	ГОСТ 25898-2020
Группа горючести	—	—	Г 1	ГОСТ 30244-94

- Теплопроводность λ10: значение 0,021 приведено для продукции с толщиной до 80 мм (включительно), значение 0,022 приведено для продукции с толщиной 81 мм и более
- Теплопроводность λD: значение 0,022 приведено для продукции с толщиной до 80 мм (включительно), значение 0,023 приведено для продукции с толщиной 81 мм и более
- Теплопроводность λА: значение 0,023 приведено для продукции с толщиной до 80 мм (включительно), значение 0,024 приведено для продукции с толщиной 81 мм и более
- Теплопроводность λБ: значение 0,024 приведено для продукции с толщиной до 80 мм (включительно), значение 0,025 приведено для продукции с толщиной 81 мм и более