



Технический лист № 0115

Версия от 10.02.2025

Лист 1 из 2

ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ ИЗ ЭКСТРУЗИОННОГО ПЕНОПОЛИСТИРОЛА

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Высокоэффективный теплоизоляционный материал повышенной прочности (XPS последнего поколения) с однородной структурой из независимых ячеек, изготавливаемый из полистирола общего назначения.

ПРИМЕНЕНИЕ

Фундаменты и цоколи	Теплицы
Полы	Несъемная опалубка
Основания и площадки	Эксплуатируемые крыши
Инженерные коммуникации	

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Неизменно низкая теплопроводность
- Практически нулевое водопоглощение
- Высокая прочность на сжатие
- Подтвержденная долговечность
- Доказанная биостойкость
- Экологичность

ПРОДУКЦИЯ ВЫПУСКАЕТСЯ СОГЛАСНО

ТУ 5767-006-54349294-2014 «Плиты полистирольные вспененные экструзионные ПЕНОПЛЭКС®».

ПРОДУКЦИЯ СООТВЕТСТВУЕТ

- 1) ГОСТ 32310-2020 (EN 13164+A.1:2015)
- 2) Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ
- 3) Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции, подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

При производстве теплоизоляционных плит ПЕНОПЛЭКС® не используются фреоны и другие озоноразрушающие вспенивающие агенты высокой экологической токсичности.



ТИП КРОМКИ



T-15



C

ВНЕШНИЙ ВИД

Поверхность: гладкая
Цвет: оранжевый

ХРАНЕНИЕ

Плиты ПЕНОПЛЭКС® должны храниться в крытых складах на расстоянии не ближе 1-го метра от источников высокой температуры и огня. Допускается хранение на открытом воздухе в упаковке из светостабилизированной полиэтиленовой пленки. При хранении под навесом и на открытом воздухе продукция должна быть уложена на поддоны. Высота штабеля не должна превышать 5 метров. Гарантийный срок хранения продукции в крытых складах и под навесом – 24 месяца со дня изготовления, на открытом воздухе – 12 месяцев со дня изготовления.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Плиты ПЕНОПЛЭКС® в пакетах или без пакетирования транспортируют в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов.

УПАКОВКА

Плиты ПЕНОПЛЭКС® упаковываются в термоусадочную УФ-стабилизированную полиэтиленовую пленку.

ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	Ед. измерения	Критерий	Значение	Метод испытаний
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации или предел прочности при сжатии*	кПа	не менее	250	ГОСТ EN 826
Водопоглощение за 24 часа	% по объему	не более	0,4	ГОСТ EN 12087
Декларируемая теплопроводность λ_D при $(10 \pm 0,3)^\circ\text{C}$	Вт/(м·К)	не более	0,034	ГОСТ 7076
Теплопроводность при условиях эксплуатации А	Вт/(м·К)	не более	0,035	ГОСТ Р 59985
Теплопроводность при условиях эксплуатации Б	Вт/(м·К)	не более	0,036	ГОСТ Р 59985
Температура эксплуатации	$^\circ\text{C}$	-	от -70 до +75	ТУ
Группа горючести	-	-	Г4	ГОСТ 30244
Группа воспламеняемости	-	-	В2	ГОСТ 30402
Группа дымообразующей способности	-	-	Д3	ГОСТ 12.1.044
Группа токсичности	-	-	Т2	ГОСТ 12.1.044
Потенциал глобального потепления**	кг CO ₂ эквивалент	-	от 5,54	ISO 14025 BS EN 15804

* В соответствии с ГОСТ 32310 прочность на сжатие при 10% линейной деформации или предел прочности при сжатии определяется спустя 45 суток с момента изготовления продукции.

** По результатам оценки жизненного цикла продукции. Экологическая декларация плит ПЕНОПЛЭКС № S-P-07715 от 16.05.2023

ТИПОВЫЕ РАЗМЕРЫ ПЛИТ

Толщина, мм	Декларируемое термическое сопротивление R_D , м ² ·К/Вт	Длина, мм	Ширина, мм	Количество плит в упаковке, шт	Объем плит в упаковке, м ³	Площадь плит в упаковке, м ²	Тип кромки
50	1,45	1185	585	7	0,2429	5,55	T-15
100	2,90			4	0,2772	2,77	T-15

Условное обозначение по ГОСТ 32310:

XPS - ГОСТ 32310 - T1 - CS(10Y)250 - WL(T)0,6

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ОКПД2: 22.21.41.112 ТН ВЭД: 3921 11 0000, 3925 90 8009

