

**ПЕНОПЛЭКС®**  
ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Технический лист № 0101  
Версия от  
16.02.2023

## ПЕНОПЛЭКС ОСНОВА® ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ ИЗ ЭКСТРУЗИОННОГО ПЕНОПОЛИСТИРОЛА

### описание продукта

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

### применение

Крыши и покрытия	Деформационные швы
Полы и перекрытия	Фундаменты и цоколи
Перегородки	Стены с кирпичной облицовкой
Термовкладыши	

### 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



### 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 ОСНОВА®

### технические данные

Параметр	Ед. измерения	Критерий	Значение	Метод испытаний
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации* (для толщин 20-30 мм)	кПа	не менее	130	ГОСТ EN 826
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации* (для толщин 40-80 мм)	кПа	не менее	150	ГОСТ EN 826
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации* (для толщин 100-150 мм)	кПа	не менее	200	ГОСТ EN 826
Водопоглощение за 24 часа	% по объему	не более	0,4	ГОСТ EN 12087
Теплопроводность при (10±0,3)°С	Вт/(м·К)	не более	0,034	ГОСТ 7076
Группа горючести	-	-	Г4	ГОСТ 30244
Температура эксплуатации	°С	-	от -70 до +75	ТУ

\* в соответствии с ГОСТ 32310 прочность на сжатие при 10% линейной деформации определяется спустя 45 суток с момента изготовления продукции

### типовые размеры плит

Толщина, мм	Декларируемое термическое сопротивление R <sub>D</sub> , м²·К/Вт	Длина, мм	Ширина, мм	Количество плит в упаковке, шт	Объем плит в упаковке, м³	Площадь плит в упаковке, м²	Тип кромки
20	0,55	1185	585	20	0,2780	13,86	С
30	0,85			13	0,2704	9,01	T-15
40	1,15			10	0,2770	6,93	T-15
50	1,45			8	0,2776	5,55	T-15
60	1,75			7	0,2912	4,85	T-15
80	2,35			5	0,2775	3,47	T-15
100	2,90			4	0,2772	2,77	T-15
120	3,50			3	0,2496	2,08	T-15
150	4,40			2	0,2080	1,39	T-15

Условное обозначение по ГОСТ 32310

для толщин 20-30 мм: XPS - ГОСТ 32310 (EN 13164+A1) - T1 - CS(10Y)100 - DS(23,90) - WL(T)0,6

для толщин 40-80 мм: XPS - ГОСТ 32310 (EN 13164+A1) - T1 - CS(10Y)150 - DS(23,90) - WL(T)0,6

для толщин 100-150 мм: XPS - ГОСТ 32310 (EN 13164+A1) - T1 - CS(10Y)200 - DS(23,90) -

WL(T)0,6

### КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

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

ФСЦ: 84-01-2001 КСР: -



ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб» [www.penoplex.ru](http://www.penoplex.ru)

E-mail: [penoplex@penoplex.ru](mailto:penoplex@penoplex.ru) Тел.: 8 800 222

ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб» оставляет за собой право по мере развития технологий, новинок и разработок без предупреждения изменять состав и условия использования своих материалов. В результате заказы принимаются только на основании условий и технических характеристик, действующих на момент получения.