

# ПЕНОПЛЭКС®

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

## 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®».

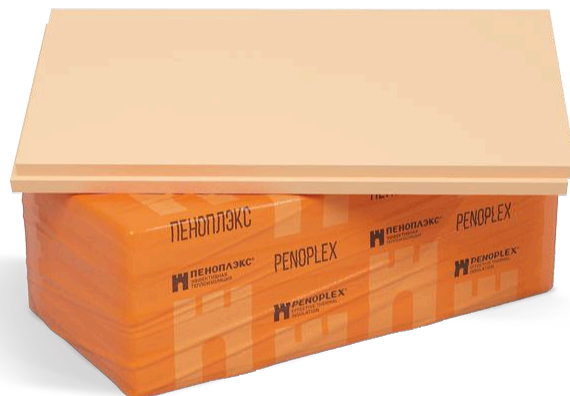
### ПРОДУКЦИЯ СООТВЕТСТВУЕТ

- 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

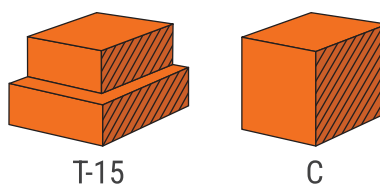
Продукция сертифицирована в системе добровольной сертификации "ИНТЕРГАЗСЕРТ"

### 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	Ед. измерения	Критерий	Значение		Метод испытаний
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации или предел прочности при сжатии*	кПа	не менее	для толщин 20-30 мм	130	ГОСТ EN 826
			для толщин 40-90 мм	150	
			для толщин ≥100 мм	200	
Водопоглощение за 24 часа	% по объему	не более	0,4		ГОСТ EN 12087, ТУ
Водопоглощение при длительном полном погружении в воду	уровень	не более	WL(T)0,6		ГОСТ EN 12087
Стабильность размеров при заданных условиях	уровень	-	DS(70,90)		ГОСТ EN 1604
Декларируемая теплопроводность λ <sub>D</sub> при (10±0,3)°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	°C	-	от -70 до +75		ТУ
Пожарно-технические характеристики: горючесть, воспламеняемость, дымообразующая способность, токсичность	группа	-	Г4 В2 Д3 Т2		ГОСТ 30244 ГОСТ 30402 ГОСТ 12.1.044
Потенциал глобального потепления**	кг CO <sub>2</sub> эквивалент	-	от 1,48		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 № R-N-00020 от 16.05.2023

### УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ГОСТ 32310:

для толщин 20-30 мм: XPS - ГОСТ 32310 - Т1 - CS(10\Y)100 - DS(70,90) - WL(T)0,6

для толщин 40-90 мм: XPS - ГОСТ 32310 - Т1 - CS(10\Y)150 - DS(70,90) - WL(T)0,6

для толщин ≥100 мм: XPS - ГОСТ 32310 - Т1 - CS(10\Y)200 - DS(70,90) - WL(T)0,6

### 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	Т-15
40	1,15			10	0,2770	6,93	Т-15
50	1,45			8	0,2776	5,55	Т-15
60	1,75			5	0,2080	3,47	Т-15
80	2,35			5	0,2775	3,47	Т-15
100	2,90			4	0,2772	2,77	Т-15
120	3,50			3	0,2496	2,08	Т-15
150	4,40			2	0,2080	1,39	Т-15

### КОД КСР:

для толщин 20-30 мм: 12.2.05.09-0024

для толщин 40-90 мм: 12.2.05.09-0021

для толщин 100-150 мм: 12.2.05.09-0025

### КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ОКПД2: 22.21.41.112

ТН ВЭД: 3921 11 0000, 3925 90 8009