

## ПЕНОПЛЭКС ГЕО С

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

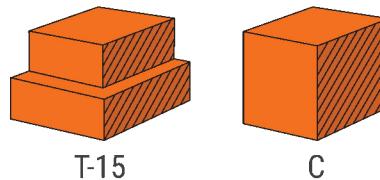
- 1) ГОСТ 32310-2020 (EN 13164+A.1:2015)
- 2) Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ
- 3) Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции, подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору

### 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.



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.

## ПЕНОПЛЭКС ГЕО С

| 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, ТУ                         |
| Водопоглощение при длительном полном погружении в воду   | уровень                       | не более | WL(T)0,6      | ГОСТ EN 12087                             |
| Декларируемая теплопроводность $\lambda_b$ 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   | °C                            | -        | от -70 до +75 | ТУ  |
| Пожарно-технические характеристики: горючесть, воспламеняемость, дымообразующая способность, токсичность | группа                        | -        | Г4 В2 Д3 Т2   | ГОСТ 30244<br>ГОСТ 30402<br>ГОСТ 12.1.044 |
| Потенциал глобального потепления**   | кг CO <sub>2</sub> эквивалент | -        | от 4,43       | ISO 14025<br>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:

XPS - ГОСТ 32310 - Т1 - CS(10\Y)250 - WL(T)0,6

### ТИПОВЫЕ РАЗМЕРЫ ПЛИТ

| Толщина, мм | Декларируемое термическое сопротивление $R_b$ , м <sup>2</sup> ·К/Вт | Длина, мм | Ширина, мм | Количество плит в упаковке, шт | Объем плит в упаковке, м <sup>3</sup> | Площадь плит в упаковке, м <sup>2</sup> | Тип кромки |
|-------------|--|-----------|------------|--------------------------------|---------------------------------------|---|------------|
| 40          | 1,15   |           |            | 10                             | 0,2770                                | 6,93                                    | T-15       |
| 50          | 1,45   |           |            | 8                              | 0,2776                                | 5,55                                    | T-15       |
| 60          | 1,75   |           |            | 5                              | 0,2080                                | 3,47                                    | T-15       |
| 80          | 2,35   |           |            | 5                              | 0,2775                                | 3,47                                    | T-15       |
| 100         | 2,90   |           |            | 4                              | 0,2772                                | 2,77                                    | T-15       |

КОД КСР:

12.2.05.09-0026

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ОКПД2: 22.21.41.112

ТН ВЭД: 3921 11 0000, 3925 90 8009