



ПЕНОПЛАКС СПб

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ОГРН 1037843048870 ИНН 7825133660 КПП 783450001
р/с 40702810800000001480
ОАО "Акционерный банк "РОССИЯ" г. Санкт-Петербург
к/с 30101810800000000861 БИК 044030861
191014, Санкт-Петербург, Саперный переулок, дом 1, литер «А»
Тел.: +7 (812) 329-54-11, Факс: +7 (812) 329-54-21
e-mail: penoplex@penoplex.ru

Информационное письмо

О возможности применения плит ПЕНОПЛАКС в стеновых термопанелях отвечаем следующее:

Настоящим письмом рекомендуем применение выпускаемых ООО «ПЕНОПЛАКС» плит экструзионных вспененных ПЕНОПЛАКС ОСНОВА® (ТУ 5767-006-54349294-2014) в стеновых термопанелях "Юнитерм" производства ООО "Юниклинкер".

ПЕНОПЛАКС Основа® - высокоэффективный теплоизоляционный материал последнего поколения, изготавливаемый методом экструзии из полистирола общего назначения. В готовом виде это жесткий вспененный термопласт.

Применение

Предназначен для использования в промышленном, гражданском и коттеджном строительстве, является универсальным материалом для применения в любых конструкциях (полы, стены, кровли) где не предъявляются специальные требования по нагрузкам на конструктив.

Характеристики / преимущества

- неизменно низкая теплопроводность;
- нулевое водопоглощение (однородная структура из герметичных ячеек);
- высокая прочность на сжатие и изгиб;
- абсолютная биостойкость;
- долговечность;
- экологичность.

Нормы / стандарты

- ТУ 5767-006-54349294-2014
- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ
- Контроль и оценка производства проводится аккредитованными лабораториями

| Технические данные | | |
|--|-------------------------------|------------------|
| Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, МПа (кгс/см ² ; т/м ²) | При толщине от 50мм 0,18 (18) | ГОСТ EN 826-2011 |
| Водопоглощение за 24 часа, не более, % | 0,4 | ГОСТ 15588 |
| Водопоглощение за 28 суток, не более, % | 0,5 | |
| Категория стойкости к огню, группа горючести | Г4 | Ф3-123 |
| Расчетный коэффициент теплопроводности при условиях эксплуатации "Б", Вт/(м·°К) | 0,032 | ГОСТ 7076 |
| Звукоизоляция перегородки (ГКЛ-ПЕНОПЛАКС® 50 мм-ГКЛ), Rw, дБ | 41 | ГОСТ 27296 |
| Индекс улучшения изоляции структурного шума в конструкции пола, дБ | 23 | ГОСТ 16297 |
| Коэффициент паропроницаемости мг/(м.ч.Па) | 0,005 | СП 50.13330.2012 |
| Плотность, кг/м ³ | От 22 | ГОСТ 15588 |
| Температура эксплуатации, °С | От -100 до +75 | ТУ |
| Модуль упругости, МПа | 15 | СОЮЗДОРНИИ |
| Удельная теплоемкость, кДж/(кг.°С) | 1,45 | СП 23-101-2004 |
| Предел прочности при статическом изгибе, МПа | 0,25 | ГОСТ 17177 |

Плиты ПЕНОПЛАКС® Основа производятся в данный момент с использованием вспенивающего реагента CO₂, согласно основным тенденциям мировых производителей экструзионного пенополистирола (применяется максимально безопасный с экологической точки зрения вспенивающий реагент).

* - возможны любые размеры по согласованию с заказчиком

Исп.: технический специалист
Маркина О.А
т. (812) 329-54-47
Mail: o.markina@penoplex.ru