



ПЕНОПЛЭКС 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 ПЕНОПЛЭКС в стеновых термопанелях отвечаем следующее:

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

ПЕНОПЛЭКС 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	ФЗ-123
Расчетный коэффициент теплопроводности при условиях эксплуатации "Б", Вт/(м×°К)	0,032	ГОСТ 7076
Звукоизоляция перегородки (ГКЛ-ПЕНОПЛЭКС® 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 ПЕНОПЛЭКС® 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