

**Плиты экструзионные вспененные полистирольные ГЕОПЛЭКС тип 45**

ТУ 22.21.41-002-15978786-2019

Термоизоляционные изделия, изготовленные методом экструзии вспененного полистирола, с добавлением образователя пор и технологических добавок.

**Описание продукции:**

Плиты ГЕОПЛЭКС тип 45 – это изделия с особой структурой, состоящей из гранул вспененного полистирола заполненных газом. В процессе экструзии отдельные ячейки спекаются, образуя прочное соединение. Такая особенность строения позволяет изоляционным плитам эффективно сдерживать теплообмен и быть стойкими к механическим нагрузкам и повреждениям в ходе монтажа и эксплуатации систем термоизоляции.

Плиты XPS ГЕОПЛЭКС тип 45, благодаря газу в ячейках структуры, отлично изолируют конструкции. Плотная структура утеплителя не впускает воду, потому набухание термоизоляции исключено. Полимерный состав термоизоляции демонстрирует биостойкость и долговечность.

Область применения:

Плиты экструзионные вспененные полистирольные ГЕОПЛЭКС тип 45 разработаны для утепления жилых, промышленных и технических зданий, для изоляции фундаментов, цокольных этажей, устройства эксплуатируемых кровель, полов с высокой нагрузкой, для теплоизоляции транспортных построек.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед.изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации 50 мм	МПа	не менее	0,35	ГОСТ 17177-94
Прочность при изгибе 50 мм	МПа	не менее	0,60	ГОСТ 17177-94
Теплопроводность при (25 +_5)* С 50 мм	Вт/(м*С)	не более	0,030	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность в условиях эксплуатации "А и Б"	Вт/(м-К)	не более	0,042	ГОСТ 7076-99
Водопоглощение по объему	%	не более	0,3	ГОСТ 15588-2014
Коэффициент паропроницаемости	мг/(м.ч.ПА)	не менее	0,2	ГОСТ 25898-2012
Группа горючести		не более	Г4	ГОСТ 30244-94
Группа воспламеняемости			В2	ГОСТ 30402-96
Группа дымообразующей способности /токсичность		не более	ДЗ/Т3	ГОСТ 12.1.044-89
Температура эксплуатации	°С	в пределах	от -50 до +75	ТУ 2244-001-80217015-2007



Геометрические параметры

Наименование показателя	Ед.изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Толщина	мм	в пределах	50	ГОСТ 17177-94
Длина	мм	в пределах	1200	ГОСТ 17177-94
Ширина	мм	в пределах	600	ГОСТ 17177-94

Производство работ:

Теплоизоляционные работы выполняются по инструкциям и рекомендациям специалистов по утеплению конструкций.

Хранение:

Плиты ГЕОПЛЭКС тип 45 можно хранить под навесом. Для этого выполняют свободную укладку упаковок. Для обеспечения сохранности достаточно закрыть материал от атмосферных осадков, ветра и солнечных лучей. Рекомендуется укладывать изделия на поддоны или специальные подставки. Плиты ГЕОПЛЭКС тип 45 хорошо переносят хранение на открытом воздухе, только предварительно следует упаковать их в защитное покрытие, защищающее от ультрафиолета и намокания.

Транспортировка:

Теплоизоляционные плиты ГЕОПЛЭКС тип 45 допустимо перевозить на расстояния до 500 км. При транспортировке нужно обеспечить защиту от солнечных лучей и атмосферных осадков.

Сведения об упаковке:

Плиты экструзионные ГЕОПЛЭКС тип 45 поставляются в пачках, упакованных в термоусадочную плёнку. Упаковка запаивается с обеих сторон. Такой способ упаковки максимально обеспечивает сохранность плитной изоляции при погрузке-разгрузке, а также транспортировке.