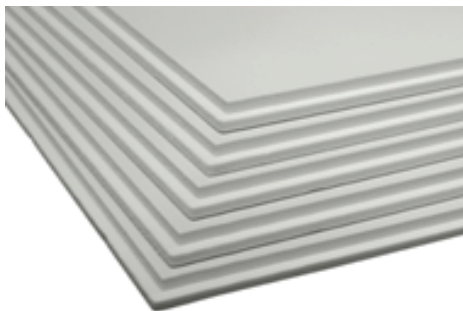


**Плиты экструзионные вспененные полистирольные ГЕОПЛЭКС тип 35**

ТУ 22.21.41-002-15978786-2019

Теплоизоляционные плиты, изготавливаемые посредством экструзии полистирола с введением технологических добавок и образователя пор.

**Описание продукции:**

Плиты ГЕОПЛЭКС тип 35 имеют особую структуру, состоящую из гранул стирола, заполненных газом. При прохождении экструдера, отдельные ячейки спекаются, образуя прочную структуру изоляционного материала. Высокие изолирующие свойства и способность плит отражать тепло значительно повышают суммарную термическую сопротивляемость помещения.

Плиты XPS ГЕОПЛЭКС тип 35 демонстрируют высокую прочность, при невысокой плотности полотна. Таким образом, материал эффективно сдерживает теплообмен при минимальном весе изделий.

Область применения:

Плиты экструзионные вспененные полистирольные ГЕОПЛЭКС тип 35 широко используются в теплоизоляции жилых комплексов, домов, элементов построек, крыш, фундаментов, полов и перекрытий, для термоизоляции фасадов и цокольных этажей, в нагружаемых системах и конструкциях без нагрузки.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед.изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации 50 мм	МПа	не менее	0,25	ГОСТ 17177-94
Прочность при изгибе 50 мм	МПа	не менее	0,35	ГОСТ 17177-94
Теплопроводность при (25 +_5)* С 50 мм	Вт/(м*С)	не более	0,028	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	0,014	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:

Все работы по теплоизоляции выполняются согласно руководствам и инструкциям, разработанным специалистами.

Хранение:

Плиты ГЕОПЛЭКС тип 35 допускают свободную укладку под навесом. Достаточно защитить теплоизоляцию от осадков, воздействия солнечных лучей и других атмосферных явлений. Для надлежащего хранения пачки укладывают на поддоны или подставки. Допустимо кратковременное хранение плит ГЕОПЛЭКС тип 35 под открытым воздухом, предварительно упаковав в защитное покрытие

Транспортировка:

Перевозка плит ГЕОПЛЭКС тип 35 допустима на расстояние до 500 км. Обязательно при этом обеспечить защиту от намокания и воздействия ультрафиолета.

Сведения об упаковке:

Плиты экструзионные ГЕОПЛЭКС тип 35 поставляются в пачках, упакованных в термоусадочную плёнку, которую запаивают с обеих сторон. Такой способ упаковки максимально обеспечивает сохранность плитной изоляции при погрузке-разгрузке, а также транспортировке.