



Экструзионный пенополистирол ТЕХНОПЛЕКС

СТО 72746455-3.3.1-2012

Теплоизоляционный материал, изготавливаемый методом экструзии из полистирола общего назначения с добавлением газообразного порообразователя и технологических добавок



Описание продукции:

XPS ТЕХНОПЛЕКС представляют собой теплоизоляционные плиты из экструзионного пенополистирола.

Область применения:

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОПЛЕКС специально разработаны для теплоизоляции в частном домостроении, в том числе «теплых полов» в квартирах, утепления балконов и лоджии и полов по грунту.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации:				
10-19 мм	кПа	не менее	50	ГОСТ 17177-94
20 – 39 мм			100	
≥ 40 мм			150	
Прочность при изгибе	кПа	не менее	100	ГОСТ 17177-94
Теплопроводность при (25±5) °С*:				
< 40 мм	Вт/(м·К)	не более	0,032	ГОСТ 7076-99
40 – 79 мм			0,033	
≥ 80 мм			0,037	
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б»	Вт/(м·К)	не более	0,034	ГОСТ 7076-99
Водопоглощение по объему	%	не более	0,4	ГОСТ 15588-2014
Коэффициент паропроницаемости	мг/(м·ч·Па)		0,014	ГОСТ 25898-2012
Группа горючести	-	-	Г4	ГОСТ 30244-94
Группа воспламеняемости	-	-	В2	ГОСТ 30402-96
Группа дымообразующей способности/токсичность	-	-	Д3/Т2	ГОСТ 12.1.044-2018
Температура эксплуатации	°С	в пределах	от -70 до +75	СТО 72746455-3.3.1-2012

* - теплопроводность, измеренная в течение 24 часов с момента выпуска продукции.

Геометрические параметры:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Толщина	мм	в пределах	10 – 100*	ГОСТ 17177-94
Длина	мм	в пределах	1180, 1200**	ГОСТ 17177-94
Ширина	мм	в пределах	580, 600**	ГОСТ 17177-94

* - плиты толщиной 80 мм и более могут производиться с применением метода ThermoBonding;

** - по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

Производство работ:

Согласно инструкциям и руководствам, разработанным специалистами Корпорации ТехноНИКОЛЬ.

Хранение:

Допускается хранение плит XPS ТЕХНИКОЛЬ под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны или подставки, или бруски. Допускается хранение плит XPS ТЕХНИКОЛЬ на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.

Транспортировка:

Допускается транспортирование плит XPS ТЕХНИКОЛЬ на расстояние до 500 км в открытых автотранспортных средствах с обязательной защитой от воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей.

Сведения об упаковке:

Плиты XPS ТЕХНИКОЛЬ поставляют сформированными в транспортные пакеты в соответствии с ГОСТ 26663-85. Транспортные пакеты упаковывают в полимерную термоусадочную пленку, запаянную с обоих концов. Допускается по согласованию с потребителем использование других упаковочных материалов и способов пакетирования, обеспечивающих сохранность плит XPS ТЕХНИКОЛЬ при погрузочно-разгрузочных работах, транспортировании и хранении.