



Экструзионный пенополистирол ТЕХНОПЛЕКС

СТО: 72746455-3.3.1-2012

Область применения:

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОПЛЕКС специально разработан для теплоизоляции частных домов, ремонта жилых помещений, в том числе для обустройства «теплых полов».

Описание:

Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОПЛЕКС – это теплоизоляционные плиты, которые используются для утепления балкона, перегородок, в конструкции пола и «теплого пола».

XPS ТЕХНОПЛЕКС является одним из лучших теплоизоляционных материалов для дачного и квартирного утепления.

При производстве XPS ТЕХНОПЛЕКС используются наноразмерные частицы графита. Нанографит снижает теплопроводность материала и повышает его прочность. Благодаря насыщению нанографитом плиты XPS ТЕХНОПЛЕКС приобретают светло-серебристый оттенок.

Преимущества:

- **Энергоэффективный.** Имеет низкую теплопроводность и защищает от потерь тепла.
- **Имеет минимальное водопоглощение.** Практически не впитывает влагу, не набухает и не разрушается.
- **Экологичный.** Не выделяет вредные вещества при эксплуатации.
- **Долговечный.** Прослужит не менее 50 лет и не потребует замены.
- **Удобен и прост в монтаже.** Не требует специальной квалификации и дорогих инструментов.

Технические характеристики:

Показатель	Метод испытаний	Значение
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, кПа, не менее 20 - 39 мм ≥40 мм	ГОСТ 17177-94	100 150
Прочность при изгибе, кПа, не менее	ГОСТ 17177-94	100
Теплопроводность при $(25 \pm 5)^{\circ}\text{C}$, Вт/(м*К), не более * <40 мм 40 – 79 мм ≥80	ГОСТ 7076-99	0,032 0,033 0,037
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А и «Б»,	ГОСТ 7076-99	0,034

Вт/(м*К), не более		
Водопоглощение, не более, %	ГОСТ 15588-2014	0,4
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м.ч.Па)	ГОСТ 25898-2012	0,014
Группа горючести	ГОСТ 30244-94	Г4
Группа воспламеняемости	ГОСТ 30402-96	В2
Группа дымообразующей способности/токсичность	ГОСТ 12.1.044-89	Д3/Т2
Температура эксплуатации, °С	СТО 72746455-3.3.1-2012	от -70 до +75

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

Габариты и логистические параметры:

Модель / толщина	Размер плиты (В*Ш*Д), мм	Плит в пачке, шт	Вес пачки, кг	Площадь в пачке, м2	Объём в пачке, м3	Пачек на палете, шт	Размер палеты (Д*Ш*В), см	Вес палеты, кг
ТЕХНОПЛЕКС, 20 мм*	20*600*1200	20	8,9	14,4000	0,288000	12	120*120*248	107
ТЕХНОПЛЕКС, 30 мм	30*580*1180	13	8,3	8,8972	0,266916	12	120*120*242	100
ТЕХНОПЛЕКС, 40 мм	40*580*1180	10	8,5	6,8440	0,273760	12	120*120*248	102
ТЕХНОПЛЕКС, 50 мм	50*580*1180	6	6,5	4,1064	0,205320	16	120*120*248	104
	50*580*1180	8	8,5	5,4752	0,27376	12	120*120*248	104
ТЕХНОПЛЕКС, 100 мм	100*580*1180	4	8,5	2,7376	0,273760	12	120*120*248	102

*- толщина 20 мм не предполагает наличие «L»-кромки**

**наличие «L»-кромки предотвращает появление «мостиков холода», улучшает скрепление плит между собой.

Сведения об упаковке:

Плиты упаковываются в УФ-стабилизированную пленку. Для удобства выгрузки плиты уложены на пенопластовые бруски.

Хранение:

Допускается хранение плит XPS ТЕХНОПЛЕКС под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны, подставки или бруски.

Допускается хранение плит XPS ТЕХНОПЛЕКС на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.

Срок хранения:

Гарантийный срок хранения плит ТЕХНОНИКОЛЬ XPS – 2 года с даты изготовления.

По истечении гарантийного срока хранения плиты ТЕХНОНИКОЛЬ XPS должны быть проверены на соответствие требованиям настоящего стандарта организации и, в случае соответствия, могут быть использованы по назначению.

Состав:

Плиты ТЕХНОНИКОЛЬ XPS изготавливаются методом экструзии из полистирола общего назначения с добавлением газообразного порообразователя и технологических добавок и выпускаются в виде окрашенных или неокрашенных изделий с гладкой или обработанной поверхностью

Производство работ:

Согласно «Альбому технических решений по теплоизоляции ограждающих конструкций».

Меры предосторожности:

Беречь от огня. Химически неустойчив к бензину, органическим растворителям, а также битумному клею с высоким содержанием органического растворителя

Добавить в раздел Видео:

Утепление балкона с помощью экструзионного пенополистирола ТЕХНОПЛЕКС:

<https://youtu.be/EGJbs7Qm6gc>

Крепление плит из экструзионного пенополистирола с помощью специализированной клей-пены ТЕХНОНИКОЛЬ

<https://youtu.be/STb1TfLY1VQ>