



## Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO FAS 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 ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO FAS** - представляет собой теплоизоляционные плиты из экструзионного пенополистирола со специальной фрезерованной поверхностью с двух сторон.

### Область применения:

**Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO FAS** специально разработан для конструкций штукатурных фасадов, теплоизоляции цоколей.

Также может применяться для других конструкций, где предъявляются повышенные требования к адгезии теплоизоляционных плит к основанию.

### Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
<b>Прочность на сжатие при 10% линейной деформации:</b>				
40 мм			100	
50 – 60 мм	кПа	не менее	200	ГОСТ 17177
80 – 120 мм			250	
<b>Прочность при изгибе:</b>				
40 – 60 мм	кПа	не менее	150	ГОСТ 17177
80 – 120 мм			250	
<b>Теплопроводность при (25±5)°С*:</b>				
≤40 мм			0,030	
50 – 60 мм	Вт/(м*К)	не более	0,030	ГОСТ 7076
80 – 120 мм			0,032	
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б»	Вт/(м*К)	не более	0,032	ГОСТ 7076
Водопоглощение по объему	%	не более	0,13	ГОСТ 15588
Коэффициент паропроницаемости	мг/(м.ч.Па)	-	0,014	ГОСТ 25898
Группа горючести**	-	-	Г4/Г3	ГОСТ 30244
Группа воспламеняемости	-	-	В3	ГОСТ 30402
Группа дымообразующей способности/токсичность	-	-	Д3/Т2	ГОСТ 12.1.044
Температура эксплуатации	°С	в пределах	от -70 до +75	СТО

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

\*\* - плиты группы горючести Г3 дополнительно маркируются индексом RF.

### Геометрические параметры:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Толщина	мм	в пределах	20 – 120	ГОСТ 17177
Длина	мм	в пределах	1000 – 2400*	ГОСТ 17177
Ширина	мм	в пределах	580 – 600*	ГОСТ 17177

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

### Производство работ:

Согласно инструкции по монтажу систем теплоизоляции фасадов XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON с тонким штукатурным слоем.

### 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. 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.