

Технический лист № 4.01. Версия от 03.2010

## Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ XPS

ТУ 2244-047-17925162-2006 с изм 1-3



### Описание продукции:

Экструзионный пенополистирол **ТЕХНОНИКОЛЬ XPS**

представляет собой теплоизоляционный материал с равномерно распределенными замкнутыми ячейками.

**ТЕХНОНИКОЛЬ XPS** не впитывает воду, не набухает и не дает усадки, химически стоек и не подвержен гниению.

Высокая прочность позволяет получить ровное и одновременно жесткое основание, что существенно увеличивает срок эксплуатации всей теплоизоляционной системы.

### Область применения:

**ТЕХНОНИКОЛЬ XPS** применяется в общегражданском строительстве при устройстве теплоизоляции фундамента, кровли, полов, утеплении фасадов.

### Основные физико-механические характеристики:

ТЕХНОНИКОЛЬ XPS	30-250	30-250 СТАНДАРТ	35-300	35-300 СТАНДАРТ
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	250	250	300	300
Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/(м*К), не более	0,029	0,029	0,029	0,029
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», Вт/(м*К), не более	0,031	0,031	0,031	0,031
Группа горючести	Г3	Г4	Г3	Г4
Водопоглощение, не более, %	0,2	0,2	0,2	0,2
Модуль упругости, МПа	17	17	17	17
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м.ч.Па)	0,011	0,011	0,010	0,010
Удельная теплоемкость, кДж/(кг.°С)	1,45	1,45	1,45	1,45
Предел прочности при изгибе, не менее, МПа	0,30	0,30	0,35	0,35
Плотность кг/м <sup>3</sup> , не менее	28	28	30	30
Температура эксплуатации, °С	От -70 до +75			
<b>Геометрические размеры*</b>				
Толщина, мм	40,50,60,80,100		40,50,60,80,100,120	
Длина, мм	1180,2380	1180,2380	1180,2380	1180,2380
Ширина, мм	580	580	580	580

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

-по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров

Плиты упаковываются в УФ- стабилизированную пленку, поставляются на поддонах