

Технический лист № 4.02. Версия от 04.2010

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ XPS

ТУ 2244-047-17925162-2006 с изм 1-3



Описание продукции:

Экструзионный пенополистирол **ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 45-500**

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, эксплуатируемых кровель, нагружаемых полов, теплоизоляции железных и автодорог.

Основные физико-механические характеристики:

ТЕХНОНИКОЛЬ XPS	45-500
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	500
Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/(м*К), не более	0,030
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А и «Б», Вт/(м*К), не более	0,032
Группа горючести	Г4
Водопоглощение, не более, %	0,2
Модуль упругости, МПа	20
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м.ч.Па)	0,005
Удельная теплоемкость, кДж/(кг.°С)	1,50
Предел прочности при изгибе, не менее, МПа	0,35
Плотность, кг/м ³ , не менее	38
Температура эксплуатации, °С	От -70 до +75
Геометрические размеры*	
Толщина, мм	40,50,60
Длина, мм	1180,2500,4000,4500
Ширина, мм	580

*-наличие «L»-кромки предотвращает появление «мостиков холода», улучшает скрепление между собой. Также возможна нарезка специальной «S»- кромки для устройства теплоизоляции в земляном полотне транспортных сооружений.

-по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров

Плиты упаковываются в УФ- стабилизированную пленку, поставляются на поддонах