ООО "ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы"
Москва, ул. Гиляровского 47, стр.5,
тел. +7 (495) 925 55 75
факс+7 (495) 925 8155
e-mail: info@tn.ru

Построим лучшее вместе!

Технический лист № 4.09. Версия от 09.2014

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

СТО 72746455-3.3.1-2012

Описание продукции:

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF содержит нано частицы графита, отражающие тепловое излучение. Поглощение и отражение тепла способствует увеличению общего термического сопротивления конструкции на протяжении срока службы здания. Марки **XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF** отличаются повышенными прочностными свойствами при уменьшенной плотности материала.

Область применения:

Экструзионный пенополистирол **ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF** применяется в общегражданском строительстве при устройстве теплоизоляции фундамента, крыш, полов, в том числе нагружаемых, утеплении фасадов и цоколей.

Основные физико-механические характеристики:

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 250	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 RF	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 400	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 400 RF
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	250	300	300	400	400
Теплопроводность при (25±5)^{0}С, Вт/(м*К), не более	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», Вт/(м*К), не более	0,034	0,032	0,032	0,032	0,032
Группа горючести	Г4	Г4	Г3	Г4	Г3
Водопоглощение, не более,%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Модуль упругости, МПа	17	17	17	17	17
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м.ч.Па)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Удельная теплоемкость, кДж/(кг.^{o}С)	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42
Предел прочности при изгибе, не менее, МПа	0,35	0,35	0,35	0,40	0,40
Плотность, кг/м^3, не менее	28-35	28-35	28-35	30-36	30-36
Температура эксплуатации,^{o}С	0т -70 до +75				
Геометрические параметры **					
Толщина, мм	40,50	50,60,80,100		80,100	80,100,120
Длина, мм	1180, 1200, 2360				
Ширина, мм	580	580	580	580	580

*-наличие «L»-кромки предотвращает появление «мостиков холода», улучшает скрепление между собой
-по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

Производство работ:

Согласно «Руководству по проектированию и монтажу однослойных кровель из полимерных мембран Корпорации ТехноНИКОЛЬ, 3-я редакция 2010 г.»
Согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов Кровельной Компании ТехноНИКОЛЬ»

Хранение:

Плиты должны храниться в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении в штабелях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Допускается хранение под навесом на поддонах (подставках) или на открытом воздухе в специальной упаковке.

Транспортировка:

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

Сведения об упаковке:

Плиты упаковываются в УФ- стабилизированную пленку, поставляются на поддонах.