



XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 ТИП А

XPS- СТО 72746455-3.3.1-2012 - Т1 - CS(10/Y) 500 - DS(23,90) - DS(70,90)

Произведено согласно: СТО 72746455-3.3.1-2012



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип А отличается повышенной стойкостью к нагрузкам и является высокопрочным теплоизоляционным материалом с равномерно распределенными замкнутыми ячейками. Материал не впитывает воду, не набухает и не дает усадки, биологически стоек и не подвержен гниению. Высокая прочность XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип А обеспечивает устойчивость к большим нагрузкам с сохранением полезных качеств материала, что существенно увеличивает срок эксплуатации не только теплоизоляционной системы, но и самого сооружения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип А применяется в качестве теплоизоляции оснований транспортных сооружений, при утеплении магистралей, взлетно-посадочных полос, логистических центров, автомобильных парковок и других объектов, которые испытывают постоянные повышенные нагрузки; в общегражданском строительстве при устройстве теплоизоляции фундаментов, эксплуатируемых кровель, нагружаемых полов при повышенных требованиях к прочности теплоизоляционного слоя. Устройство теплоизоляционных слоев в условиях вечной мерзлоты позволяет поддерживать многолетнемерзлые грунты в естественном состоянии, что предотвращает их оттаивание и исключает просадки, а в условиях сезонного промерзания грунтов выполняет функции по защите от морозного пучения.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- повышенная прочность;
- минимальное водопоглощение;
- низкая теплопроводность;
- биостойкость и долговечность;
- стабильность характеристик.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации	кПа	не менее	500	ГОСТ EN 826-2011, ГОСТ 32310-2020 (EN 13164+A.1:2015)
Декларируемая теплопроводность (λ_D)	Вт/(м·К)	не более	0.034	ГОСТ 7076-99, ГОСТ 32310-2020 (EN 13164+A.1:2015)
Теплопроводность экспл. (λ_A)	Вт/(м·К)	не более	0.035	ГОСТ Р 59985 - 2022
Теплопроводность экспл. (λ_B)	Вт/(м·К)	не более	0.036	ГОСТ Р 59985 - 2022
Теплопроводность λ_{25} (при температуре 25±5 °С)	Вт/(м·К)	не более	0.031	СТО 72746455-3.3.1-2012; ГОСТ 7076-99
<50 мм			0.030	
50-99 мм			0.032	
Водопоглощение по объему	%	не более	0.2	ГОСТ 15588-2014
Водопоглощение при длительном полном погружении образцов на 28 суток	%	не более WL(T)0,6	0.08	ГОСТ EN 12087-2011
Коэффициент паропроницаемости μ	мг/(м·ч·Па)	-	0.004	ГОСТ 25898-2020
Группа горючести	-	-	Г4	ГОСТ 30244-94

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Группа воспламеняемости	-	-	B2	ГОСТ 30402-96
Группа дымообразующей способности	-	-	D3	ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84)
Группа токсичности	-	-	T2	ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84)
Минимальная температура эксплуатации	°C	не ниже	-70	СТО 72746455-3.3.1-2012
Максимальная температура эксплуатации	°C	не выше	+75	СТО 72746455-3.3.1-2012

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Толщина	мм	в пределах	40, 50, 60, 100	ГОСТ EN 823-2011
Длина	мм	в пределах	2400	ГОСТ EN 822-2011
Ширина	мм	в пределах	600	ГОСТ EN 822-2011

Плиты толщиной 80 мм и более могут производиться с применением метода ThermoBonding.

По специальному заказу возможно изготовление плит других размеров.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Пособие по проектированию и устройству теплоизолирующих слоев из пенополистирольных экструзионных плит «ТЕХНОНИКОЛЬ XPS» в дорожных конструкциях](#)

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

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

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

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

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ТН ВЭД ЕАЭС: 3921 11 000 0

ОКПД2 (ОК 034-2014): 22.21.41.110

КСР: 22.21.41.112.12.2.05.09-0044-000, 22.21.41.112.12.2.05.09-0044-001, 22.21.41.112.12.2.05.09-0044-002, 22.21.41.112.12.2.05.09-0072-000

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

