



# Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO SP Light

Произведено согласно: СТО 72746455-3.3.1-2012



## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO SP Light представляет собой плиты из экструзионного пенополистирола предназначенные для устройства плитного фундамента по технологии «Утепленная Шведская плита» в качестве дополнительного слоя теплоизоляции. XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO SP Light не впитывает воду, не набухает и не дает усадки, химически стоек и не подвержен гниению. Высокая прочность на сжатие как при 10 %, так и при 2 % сжатии позволяет применять данное решение в нагружаемых конструкциях и обеспечивать стабильность толщины под нагрузкой.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO SP и CARBON ECO SP Light применяется в коттеджном и малоэтажном строительстве для устройства теплоизоляции плитных фундаментов по технологии «Утепленная шведская плита». Для легких каркасных, одноэтажных каменных и деревянных домов в качестве дополнительных слоев теплоизоляции допускается применять продукцию марки ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO SP Light, в остальных случаях и под ребра жесткости для любого типа домов применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO SP.



## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокие прочностные показатели;
- точная геометрия плит;
- эффективная теплоизоляция.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации	кПа	не менее	150	ГОСТ EN 826-2011, ГОСТ 32310-2020 (EN 13164+A.1:2015)
Прочность на сжатие при 2% относительной деформации	кПа	не менее	100	ГОСТ EN 826-2011, ГОСТ 32310-2020 (EN 13164+A.1:2015)
Прочность при изгибе	кПа	не менее	100	ГОСТ 17177-94
Водопоглощение по объему	%	не более	0.4	ГОСТ 15588-2014
Водопоглощение при длительном полном погружении образцов на 28 суток	%	не более WL(T)0,7	0.4	ГОСТ EN 12087-2011
Коэффициент паропроницаемости $\mu$	мг/(м·ч·Па)	-	0.008	ГОСТ 25898-2020
Группа горючести	-	-	G4	ГОСТ 30244-94, ГОСТ 30402-96
Группа воспламеняемости	-	-	B2	ГОСТ 30244-94, 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
Декларируемая теплопроводность ( $\lambda_D$ )	Вт/(м·K)	не более	0.035	ГОСТ 7076-99, ГОСТ 32310-2020 (EN 13164+A.1:2015)
Теплопроводность эксл. (ЛA)	Вт/(м·K)	не более	0.036	ГОСТ Р 59985 - 2022
Теплопроводность эксл. (ЛБ)	Вт/(м·K)	не более	0.037	ГОСТ Р 59985 - 2022

Теплопроводность  $\lambda_{25}$  измерена в течение 24 часов с момента выпуска продукции.  
Значение теплопроводности  $\lambda_{25} = 0.034$  указано для плит, произведенных с применением метода ThermoBonding.

#### ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Толщина	мм	в пределах	100	ГОСТ EN 823-2011
Длина	мм	в пределах	2360	ГОСТ EN 822-2011
Ширина	мм	в пределах	580	ГОСТ EN 822-2011

#### ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по монтажу Гидроизоляции фундамента ТЕХНОНИКОЛЬ](#)
- [Инструкция по возведению мелкозаглубленных фундаментов по технологии «Утепленная шведская плита»](#)

#### 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):

Плиты должны храниться рассортированными по маркам и размерам в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении в штабелях высотой не более 8 м на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

Допускается хранение плит под навесом, защищающем от атмосферных осадков и солнечных лучей или на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий. При хранении плиты должны быть уложены на поддоны, подставки или бруски.

#### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Гарантийный срок хранения плит ТЕХНОНИКОЛЬ XPS – 2 года со дня изготовления. По истечении гарантийного срока хранения плиты ТЕХНОНИКОЛЬ XPS должны быть проверены на соответствие требованиям настоящего стандарта организации и, в случае соответствия, могут быть использованы по назначению.

#### КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ТН ВЭД ЕАЭС: 3921 11 000 0

ОКПД2 (ОК 034-2014): 22.21.41.112

КСР: 22.21.41.112.59.1.12.02-0448-000

#### СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

