

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республиканское унитарное предприятие «СтройМедиаПроект»
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13/61, тел. + 375 17 335-26-69, 335-26-70

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 07.0962.19

Дата регистрации «	26	июля	2019	г.
Действительно до «	26	июля	2024	г.
Продлено до «	»			г.
Продлено до «	»			г.

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

Материалы рулонные полимерные пароизоляционные (пленки
пароизоляционные ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 2.0, ТЕХНОНИКОЛЬ
АЛЬФА БАРЬЕР 3.0, ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0).

2. Назначение

Для защиты конструктивных элементов зданий и сооружений от водяных
паров, конденсата и проникновения атмосферной влаги.

3. Изготовитель

Рязанский филиал ООО «Завод Технофлекс», Российская Федерация, 390047,
г. Рязань, р-н Восточный Промузел, 21, пом. Н8.

4. Заявитель

ООО «Завод Технофлекс», Российская Федерация, 390042, г. Рязань,
ул. Прижелезнодорожная, 5.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний НИИЛ БиСМ БНТУ от 11.07.2019 №2015 (аттестат аккредитации ВУ/112.1.0024);

технического заключения НИИЛ БиСМ БНТУ от 11.07.2019 №418;

отчета о проверке системы производственного контроля от 14.03.2019.

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. В период действия технического свидетельства Государственное предприятие «СтройМедиаПроект» осуществляет инспекционный контроль производства Рязанский филиал ООО «Завод Технофлекс», Российская Федерация.

7. Особые отметки

Пример маркировки на этикетке (на примере пленки БАРЬЕР 2.0): товарный знак; торговая марка изготовителя (ТЕХНОНИКОЛЬ); Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 2.0 СТО 72746455-3.9.10-2018 с изм. 2; знаки соответствия; дата изготовления (ДД.ММ.ГГ); номер партии; номер линии; номер смены; номер рулона; масса 1 м² в кг (0,08); линейные размеры, Ш x Д, м (1,5x50); площадь рулона, м² (75); состав материала (нетканый материал – полиолефин); Рязанский филиал ООО «Завод Технофлекс», 390047, Россия, г. Рязань, р-н Восточный Промузел, 21, помещение Н8, тел. (4912) 911-292, факс (4912) 911-288; штрих-код.

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений не действительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Руководитель уполномоченного
органа



П.Л. Садовский

26

июля

2019

г.

№ 0012221

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС

07.0962.19

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

материалов рулонных полимерных пароизоляционных, производства Рязанский филиал ООО «Завод Технофлекс», Российская Федерация.

Таблица

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
<u>Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 2.0</u>			
1.	Внешний вид. Дефекты внешнего вида	СТБ 2184-2011 п. 8.3, визуально	Полотно материала не имеет сквозных отверстий, разрывов и складок. Материал не слипается, торцы материала ровные. Цвет – серый
2.	Размеры, мм: - ширина полотна; - толщина полотна	СТБ 2184-2011 п. 8.4.1, ГОСТ 2678-94 п. 3.3.1, ГОСТ 26433.1-89	1485 0,24
3.	Масса 1 м ² , г	ГОСТ 2678-94 п. 3.22	80
4.	Максимальная сила при растяжении, Н/50 мм: - в продольном направлении; - в поперечном направлении	СТБ 2184-2011 п. 8.9 (Приложение Г)	259 186
	Относительное удлинение при разрыве, %: - в продольном направлении; - в поперечном направлении		433 294
5.	Сопротивление разрыву (испытание гвоздем диаметром 2,5 мм), Н: - в продольном направлении; - в поперечном направлении	СТБ 2184-2011 п. 8.10 (Приложение Д)	130 196

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
6.	Гибкость: - верхней поверхности; - нижней поверхности	СТБ 2184-2011 п. 8.12 (Приложение Е) (температура минус 24 °С)	На верхней и нижней поверхностях образцов отсутствуют трещины, разрывы и отслоения
7.	Водонепроницаемость в течение 24 ч при давлении воды 0,001 МПа	ГОСТ 2678-94 п. 3.11	На поверхности образцов появление воды не обнаружено
8.	Сопротивление проникновению воды, класс	СТБ 2184-2011 п. 8.6.1, СТБ EN 1928-2010 (метод А)	Проникновения воды через верхнюю фильтровальную бумагу не обнаружено. Класс водонепроницаемости – W1
9.	Теплостойкость: - изменение внешнего вида	СТБ 2184-2011 п. 8.11, ГОСТ 2678-94 п.п. 3.12, 3.13 (температура (130±2) °С в течение 6 ч)	Изменения внешнего вида не произошло
	- изменение размеров, %		0,01
10.	Паропроницаемость, мг/м·ч·Па	ГОСТ 25898-83 п. 4	0,00039
<u>Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 3.0</u>			
11.	Внешний вид. Дефекты внешнего вида	СТБ 2184-2011 п. 8.3, визуально	Полотно материала не имеет сквозных отверстий, разрывов и складок. Материал не слипается, торцы материала ровные. Цвет – прозрачный
12.	Размеры, мм: - ширина полотна; - толщина полотна	СТБ 2184-2011 п. 8.4.1, ГОСТ 2678-94 п. 3.3.1, ГОСТ 26433.1-89	1494 0,16
13.	Масса 1 м ² , г	ГОСТ 2678-94 п. 3.22	102
14.	Максимальная сила при растяжении, Н/50 мм: - в продольном направлении; - в поперечном направлении	СТБ 2184-2011 п. 8.9 (Приложение Г)	498 533
	Относительное удлинение при разрыве, %: - в продольном направлении; - в поперечном направлении		317 405
15.	Сопротивление разрыву (испытание гвоздем диаметром 2,5 мм), Н: - в продольном направлении; - в поперечном направлении	СТБ 2184-2011 п. 8.10 (Приложение Д)	113 98

№ 0027797

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№1

к техническому свидетельству

Лист 2

Листов 2

ТС 07.0962.19

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
16.	Гибкость: - верхней поверхности; - нижней поверхности	СТБ 2184-2011 п. 8.12 (Приложение Е) (температура минус 24 °С)	На верхней и нижней поверхностях образцов отсутствуют трещины, разрывы и отслоения
17.	Водонепроницаемость в течение 24 ч при давлении воды 0,001 МПа	ГОСТ 2678-94 п. 3.11	На поверхности образцов появление воды не обнаружено
18.	Сопротивление проникновению воды, класс	СТБ 2184-2011 п. 8.6.1, СТБ EN 1928-2010 (метод А)	Проникновения воды через верхнюю фильтровальную бумагу не обнаружено. Класс водонепроницаемости – W1
19.	Теплостойкость: - изменение внешнего вида	СТБ 2184-2011 п. 8.11, ГОСТ 2678-94 п.п. 3.12, 3.13 (температура (50±2) °С в течение 6 ч)	Изменения внешнего вида не произошло
	- изменение размеров, %		0,02
20.	Паропроницаемость, мг/м·ч·Па	ГОСТ 25898-83 п. 4	0,00044
Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0			
21.	Внешний вид. Дефекты внешнего вида	СТБ 2184-2011 п. 8.3, визуально	Полотно материала не имеет сквозных отверстий, разрывов и складок. Материал не слипается, торцы материала ровные. Цвет – металлик
22.	Размеры, мм: - ширина полотна; - толщина полотна	СТБ 2184-2011 п. 8.4.1, ГОСТ 2678-94 п. 3.3.1, ГОСТ 26433.1-89	1490 0,27
23.	Масса 1 м ² , г	ГОСТ 2678-94 п. 3.22	179

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
24.	Максимальная сила при растяжении, Н/50 мм: - в продольном направлении; - в поперечном направлении	СТБ 2184-2011 п. 8.9 (Приложение Г)	676 776
	Относительное удлинение при разрыве, %: - в продольном направлении; - в поперечном направлении		656 136
25.	Сопротивление разрыву (испытание гвоздем диаметром 2,5 мм), Н: - в продольном направлении; - в поперечном направлении	СТБ 2184-2011 п. 8.10 (Приложение Д)	187 177
26.	Гибкость: - верхней поверхности; - нижней поверхности	СТБ 2184-2011 п. 8.12 (Приложение Е) (температура минус 24 °С)	На верхней и нижней поверхностях образцов отсутствуют трещины, разрывы и отслоения
27.	Водонепроницаемость в течение 24 ч при давлении воды 0,001 МПа	ГОСТ 2678-94 п. 3.11	На поверхности образцов появление воды не обнаружено
28.	Сопротивление проникновению воды, класс	СТБ 2184-2011 п. 8.6.1, СТБ EN 1928-2010 (метод А)	Проникновения воды через верхнюю фильтровальную бумагу не обнаружено. Класс водонепроницаемости – W1
29.	Теплостойкость: - изменение внешнего вида	СТБ 2184-2011 п. 8.11, ГОСТ 2678-94 п.п. 3.12, 3.13 (температура (60±2) °С в течение 6 ч)	Изменения внешнего вида не произошло
	- изменение размеров, %		0,01
30.	Паропроницаемость, мг/м·ч·Па	ГОСТ 25898-83 п. 4	0,00018

Руководитель уполномоченного органа



П.Л. Садовский

№ 0027798

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 07.0962.19

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на материалы рулонные полимерные пароизоляционные (пленки пароизоляционные ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 2.0, ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 3.0, ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0), производства Рязанский филиал ООО «Завод Технофлекс», Российская Федерация, для защиты конструктивных элементов зданий и сооружений от водяных паров, конденсата и проникновения атмосферной влаги.

2. Материалы рулонные полимерные пароизоляционные (пленки пароизоляционные ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 2.0, ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 3.0, ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0) (далее – материалы) изготавливаются по СТО 72746455-3.9.10-2018 «Пленки рулонные пароизоляционные и гидро-ветрозащитные полимерные ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА. Технические условия».

Материалы в зависимости от характеристик и состава сырья изготавливают следующих марок:

- пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 2.0 имеет двухслойную структуру, изготавливается из нетканого полипропилена с покрытием из полиолефина, с поверхностной плотностью 80 г/м^2 , длиной полотна в рулоне 50 м и шириной 1,50 м;

- пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 3.0 имеет трехслойную армированную структуру, изготавливается из полиэтилена с подслоем из нетканого материала, с поверхностной плотностью 100 г/м^2 , длиной полотна в рулоне 50 м и шириной 1,50 м;

- пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0 имеет четырехслойную армированную структуру, изготавливается из полиэтилена с алюминиевым слоем, защищенным прозрачным полиэфирным покрытием. Материалы изготавливают с поверхностной плотностью 180 г/м^2 , длиной полотна в рулоне 50 м и шириной 1,50 м.

По требованию Заказчика пленки ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 3.0 и ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0 могут изготавливаться с самоклеящейся полосой вдоль рулона.

3. В процессе производства на верхний слой материала по всей длине типографским способом несмываемой краской наносится торговая марка изготовителя (ТЕХНОНИКОЛЬ) и торговая марка материала (АЛЬФА).

На каждый рулон наклеена этикетка, содержащая следующую информацию: товарный знак; торговая марка изготовителя; условное обозначение материала; знаки соответствия; дата изготовления; номер партии; номер линии; номер смены; номер рулона; масса 1 м²; линейные размеры (Ш x Д) в м; площадь рулона в м²; состав материала; наименование и адрес изготовителя; штрих-код.

Рулоны упакованы в полиэтиленовую пленку, уложены в горизонтальном положении на деревянные поддоны с обрамлением граней картонными уголками и обвязкой термоусадочной полиэтиленовой пленкой.

4. Укладка материала осуществляется в горизонтальном или в вертикальном направлениях, промаркированной стороной к внутренней стороне теплоизоляции с креплением к несущим деревянным элементам скобами при помощи строительного степлера. Перекрытие полотнищ по горизонтальным и вертикальным стыкам должно составлять не менее 10 см. Нахлесты полотнищ необходимо проклеивать двухсторонней или односторонней лентой ТЕХНОНИКОЛЬ. Места пересечения полотнищ с проходными элементами кровли (печными трубами, вентиляционными коробами и т.д.) также должны быть загерметизированы. После закрепления материала на несущей конструкции, крепление следует усилить путем установки деревянных брусков на гвоздях или саморезах. Высота брусков должна быть не менее 20 мм для обеспечения минимального вентиляционного зазора между внутренней облицовкой.

5. Проектирование, производство, приемку работ и эксплуатацию скатных кровель и стеновых ограждающих конструкций с использованием материалов следует выполнять в соответствии с проектной и технологической документацией, требованиями ТКП 45-5.08-277-2013 «Кровли. Строительные нормы проектирования и правила устройства», СТБ 2040-2010 «Строительство. Устройство кровель из листовых и штучных материалов. Контроль качества работ», других технических нормативных правовых актов, действующих на территории Республики Беларусь, а также с учетом настоящего технического свидетельства, которым должна сопровождаться каждая партия поставляемых материалов.

6. Материалы хранят в горизонтальном положении в крытых сухих складских помещениях, исключая попадание прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Материалы транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Гарантийный срок хранения материалов - 18 месяцев с даты изготовления.

7. Ответственность за соответствие поставляемых материалов настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик и подрядчик.

Руководитель уполномоченного органа

Н.Л. Садовский



№ 0027799