

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

07.0933.20

Дата регистрации «	18»	июня	2020	г.
Действительно до «	30	апреля	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: «Пленка ISOBOX В пароизоляционная», «Пленка ISOBOX ЛАЙТ В пароизоляционная», «Пленка ISOBOX С паро-гидроизоляционная», «Пленка ISOBOX D пароизоляция универсальная», «Пленка ISOBOX ЛАЙТ D пароизоляция универсальная», «Пленка пароизоляционная армированная ISOBOX», «Пароизоляционная отражающая пленка ISOBOX ТЕРМО».

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 филиала БНТУ «НИПИ» № 938 от 16.04.2019, № 1895 от 02.07.2019 (аттестат аккредитации № ВУ/112.1.0024);
технического заключения НИИЛ БиСМ филиала БНТУ «НИПИ» № 215 от 16.04.2019, № 398 от 02.07.2019;
протокола испытаний ИЛ ООО «ЮЛТА-комплекс» №191/20 от 07.05.2020 (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.1744);
протокола испытаний ИЛ ООО «ЮЛТА-комплекс» №249/20 от 12.06.2020;
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 ISOBOX ЛАЙТ В пароизоляционной): ТЕХНОНИКОЛЬ; Пароизоляционная пленка ISOBOX Лайт В; СТО 72746455-3.9.9-2018 (с изм. в соответствии с датой выпуска); знаки соответствия; Дата, ДД.ММ.ГГ 15.01.2020; Партия 95; Линия 1; Смена 1; Номер рулона 1; Масса 1 м², кг 0,04; Лин. разм., Ш x Д, м 1,6x37,5; Площадь, м² 60; Состав: 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

18

июня

2020

г.

№ 0016067

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 6

ТС

07.0933.20

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

материалов рулонных полимерных пароизоляционных: «Пленка ISOBOX В пароизоляционная», «Пленка ISOBOX ЛАЙТ В пароизоляционная», «Пленка ISOBOX С паро-гидроизоляционная», «Пленка ISOBOX D пароизоляция универсальная», «Пленка ISOBOX ЛАЙТ D пароизоляция универсальная», «Пленка пароизоляционная армированная ISOBOX», «Пароизоляционная отражающая пленка ISOBOX ТЕРМО», 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 ISOBOX В 70 пароизоляционная</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 – бежевый.
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	1583 0,18
3.	Масса 1 м ² , г	ГОСТ 2678-94, п. 3.22	50
4.	Максимальная сила при растяжении, Н/50 мм: - в продольном направлении; - в поперечном направлении Относительное удлинение при разрыве, %: - в продольном направлении; - в поперечном направлении	СТБ 2184-2011, п. 8.9 (Приложение Г)	150 109 199 184
5.	Сопротивление разрыву (испытание гвоздем диаметром 2,5 мм), Н: - в продольном направлении; - в поперечном направлении	СТБ 2184-2011, п. 8.10 (Приложение Д)	33,5 46,5

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
6.	Гибкость	СТБ 2184-2011, п. 8.12 (Приложение Е), (температура минус 24 °С)	На поверхности образцов трещины, разрывы и отслоения отсутствуют
7.	Водонепроницаемость в течение 72 часов при давлении воды 0,001 МПа	ГОСТ 2678-94, п.3.11	Появление воды на поверхности испытанных образцов не обнаружено
8.	Сопротивление проникновению воды (водонепроницаемость), 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:	СТБ 2184-2011, п. 8.11 ГОСТ 2678-94, п.п. 3.12, 3.13 (температура (120±2) °С в течение 6 ч)	Изменения внешнего вида не произошло
	- изменение внешнего вида;		
	- изменение размеров, %		0,01
10.	Паропроницаемость, г/ м ² ·24 ч	ГОСТ 25898-83	36
<u>Пленка ISOBOX C 70 паро-гидроизоляционная</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 – коричневый
12.	Размеры, мм:	СТБ 2184-2011, п. 8.4.1 ГОСТ 2678-94, п.3.3.1 ГОСТ 26433.1-89	1570 0,25
	- ширина полотна; - толщина полотна		
13.	Максимальная сила при растяжении, Н/50 мм:	СТБ 2184-2011, п. 8.9 (Приложение Г)	188 156 99 119
	- в продольном направлении;		
	- в поперечном направлении		
	Относительное удлинение при разрыве, %:		
14.	Сопротивление разрыву (испытание гвоздем диаметром 2,5 мм), Н:	СТБ 2184-2011, п. 8.10 (Приложение Д)	56,5 78,0
	- в продольном направлении;		
	- в поперечном направлении		

№ 0038894

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№1

к техническому свидетельству

Лист 2

Листов 6

ТС

07.0933.20

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
15.	Масса 1 м ² , г	ГОСТ 2678-94, п. 3.22	70
16.	Гибкость: - верхней поверхности; - нижней поверхности	СТБ 2184-2011, п. 8.12 (Приложение В) (Температура минус 24 °С)	На верхней и нижней поверхности образцов трещины, разрывы и отслоения отсутствуют
17.	Водонепроницаемость	ГОСТ 2678-94, п. 3.11 (в течение 72 ч, при давлении воды 0,001 МПа)	На поверхности образцов появление воды не обнаружено
18.	Сопротивление проникновению воды (водонепроницаемость), 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 (при температуре (120±2) °С в течение 6 ч)	Изменения внешнего вида не произошло
	- изменение размеров, %		0,01
20.	Паропроницаемость, г/м ² ·24 ч	ГОСТ 25898-83	28
<u>Пленка ISOBOX D 70 пароизоляционная универсальная</u>			
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 – серый.
22.	Масса 1 м ² , г	ГОСТ 2678-94, п. 3.22	67
23.	Паропроницаемость, г/м ² ·24 ч	ГОСТ 25898-83	15

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
24.	Размеры, мм: - ширина полотна; - толщина полотна	СТБ 2184-2011, п. 8.4.1 ГОСТ 2678-94, п.3.3.1 ГОСТ 26433.1-89	1489 0,11
25.	Максимальная сила при растяжении, Н/50 мм: - в продольном направлении; - в поперечном направлении	СТБ 2184-2011, п. 8.9 (Приложение Г)	1007 756
	Относительное удлинение при разрыве, %: - в продольном направлении; - в поперечном направлении		25,9 23,8
26.	Сопротивление разрыву (испытание гвоздем диаметром 2,5 мм), Н: - в продольном направлении; - в поперечном направлении	СТБ 2184-2011, п. 8.10 (Приложение Д)	266 216
27.	Гибкость: - верхней поверхности; - нижней поверхности	СТБ 2184-2011, п. 8.12 (Приложение Е) (Температура минус 24 °С)	На верхней и нижней поверхности образцов трещины, разрывы и отслоения отсутствуют
28.	Водонепроницаемость	ГОСТ 2678-94, п. 3.11 (в течение 72 ч, при давлении воды 0,001 МПа)	На поверхности образцов появление воды не обнаружено
29.	Сопротивление проникновению воды (водонепроницаемость), 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
30.	Теплостойкость: - изменение внешнего вида; - изменение размеров, %	СТБ 2184-2011 п. 8.11, ГОСТ 2678-94, п.п. 3.12, 3.13 (при температуре (120±2) °С в течение 6 ч)	Изменения внешнего вида не произошло 0,01
Пленка ISOBOX ЛАЙТ D пароизоляция универсальная			
31.	Внешний вид. Дефекты внешнего вида	СТБ 2184-2011, п. 8.3 Визуально	Полотно материала не имеет сквозных отверстий, разрывов и складок. Материал плотно смотан в рулон и не слипается. торцы рулона ровные
32.	Размеры, мм: - ширина полотна; - толщина полотна	СТБ 2184 -2011, п. 8.4 ГОСТ 2678-94, п. 3.3.1 ГОСТ 26433.1-89	1488 0,09

№ 0038895

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№1

к техническому свидетельству

Лист 3

Листов 6

ТС

07.0933.20

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
33.	Гибкость	СТБ 2184-2011, п. 8.12 (Приложение Е) (при температуре минус 24 °С)	После проведения испытаний трещин на образцах не выявлено
	- верхняя поверхность;		
	- нижняя поверхность		
34.	Паропроницаемость	ГОСТ 25898-83, р. 4	
	- плотность потока водяного пара q , мг/(ч·м ²)		593
	- сопротивление паропроницанию R , (м ² ·ч·Па)/мг		1,87
	- коэффициент паропроницаемости μ , мг/(м·ч·Па)		0,000048
35.	Теплостойкость	СТБ 2184-2011, п.8.11 ГОСТ 2678-94, п.п.3.12, 3.13 (при температуре (80±2) °С в течение 6 ч)	После проведения испытаний на поверхности образцов вздутия и следы перемещения слоя материала не обнаружены
	- изменение внешнего вида;		
	- изменение линейных размеров, %		-3
36.	Сопротивление проникновению воды (водонепроницаемость), класс	СТБ 2184-2011, п. 8.6 СТБ EN 1928-2010, метод А	После проведения испытаний следов проникновения воды через фильтровальную бумагу не выявлено. Класс W1
37.	Сопротивление разрыву (испытание гвоздем диаметром 2,5 мм), Н:	СТБ 2184-2011, п. 8.10 (Приложение Д)	
	- в продольном направлении;		405
	- в поперечном направлении		390

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
38.	Масса 1 м ² , г	ГОСТ 2678-94, п. 3.22	56
39.	Стойкость к воздействию климатических факторов	СТБ 2184-2011, п.8.13 (Приложение Ж), (температура 50°С, относительная влажность 60 %, суммарный интегральный поток оптического излучения 2000 Вт/м ² , время воздействия – 7 суток) СТБ 2184-2011, п.8.9 (Приложение Г)	
	Максимальная сила при растяжении:		
	до искусственного старения, Н/50 мм: - в продольном направлении; - в поперечном направлении		405 320
	после искусственного старения, Н/50 мм: - в продольном направлении; - в поперечном направлении		365(-10%) 315 (-2%)
	Относительное удлинение при разрыве, %:		
	до искусственного старения, Н/50 мм: - в продольном направлении; - в поперечном направлении		26 23
	после искусственного старения, Н/50 мм: - в продольном направлении; - в поперечном направлении		24 (-8%) 23 (0%)
	Пленка ISOBOX ЛАЙТ В пароизоляционная		
40.	Внешний вид. Дефекты внешнего вида	СТБ 2184-2011, п. 8.3 Визуально	Полотно материала не имеет сквозных отверстий, разрывов и складок. Материал плотно смотан в рулон и не слипается. торцы рулона ровные
41.	Размеры, мм: - ширина полотна; - толщина полотна	СТБ 2184 -2011, п. 8.4 ГОСТ 2678-94, п. 3.3.1 ГОСТ 26433.1-89	1582 0,16
42.	Сопротивление разрыву (испытание гвоздем диаметром 2,5 мм), Н - в продольном направлении; - в поперечном направлении	СТБ 2184-2011, п. 8.10 (Приложение Д)	45 45
43.	Гибкость	СТБ 2184-2011, п. 8.12 (Приложение Е) (при температуре минус 24 °С)	После проведения испытаний трещин на образцах не выявлено
	- верхняя поверхность; - нижняя поверхность		
44.	Масса 1 м ² , г	ГОСТ 2678-94, п.3.22	39

№ 0038896

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№1

к техническому свидетельству

Лист 4
Листов 6

ТС

07.0933.20

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
45.	Паропроницаемость	ГОСТ 25898-83, р. 4	
	- плотность потока водяного пара q , мг/(ч·м ²)		641
	- сопротивление паропрони- цацию R , (м ² ·ч·Па)/мг		1,73
	- коэффициент паропрони- цаемости μ , мг/(м·ч·Па)		0,000093
46.	Сопротивление проникновению воды (водонепроницаемость), класс	СТБ 2184-2011, п. 8.6 СТБ EN 1928-2010, метод А	После проведения испытаний следов проникновения воды через фильтровальную бумагу не выявлено. Класс W1
47.	Стойкость к воздействию климатических факторов	СТБ 2184-2011, п.8.13 (Приложение Ж), (температура 50°C, относительная влажность 60 %, суммарный интегральный поток оптического излучения 2000 Вт/м ² , время воздействия — 7 суток) СТБ 2184-2011, п.8.9, (Приложение Г)	
	Максимальная сила при растяжении:		
	до искусственного старения, Н/50 мм:		
	- в продольном направлении;		70
	- в поперечном направлении		45
	после искусственного старения, Н/50 мм:		
	- в продольном направлении;		70 (0%)
	- в поперечном направлении		45 (0%)
	Относительное удлинение при разрыве, %:		
	до искусственного старения, Н/50 мм:		
	- в продольном направлении;		155
	- в поперечном направлении		144
	после искусственного старения, Н/50 мм:		
	- в продольном направлении;		139 (-10%)
	- в поперечном направлении		108 (-25%)

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
48.	Теплостойкость	СТБ 2184-2011, п.8.11 ГОСТ 2678-94, п.п.3.12, 3.13 (при температуре (120±2) °С в течение 6 ч)	
	- изменение внешнего вида;		После проведения испытаний на поверхности образцов вздутия и следы перемещения слоя материала не обнаружены
	- изменение линейных размеров, %		-1
<u>Пленка пароизоляционная армированная ISOBOX</u>			
49.	Внешний вид. Дефекты внешнего вида	СТБ 2184-2011 п. 8.3 Визуально	Полотно материала не имеет сквозных отверстий, разрывов и складок. Материал плотно смотан в рулон и не слипается. торцы рулона ровные
50.	Размеры, мм: - ширина полотна; - толщина полотна	СТБ 2184 -2011, п. 8.4 ГОСТ 2678-94, п. 3.3.1 ГОСТ 26433.1-89	1485 0,06
51.	Сопротивление разрыву (испытание гвоздем диаметром 2,5 мм), Н - в продольном направлении; - в поперечном направлении	СТБ 2184-2011, п. 8.10 (Приложение Д)	90 90
52.	Гибкость - верхняя поверхность; - нижняя поверхность	СТБ 2184-2011, п. 8.12 (Приложение Е) (при температуре минус 24 °С)	После проведения испытаний трещин на образцах не выявлено
53.	Паропроницаемость	ГОСТ 25898-83, р. 4	
	- плотность потока водяного пара q, мг/(ч·м²)		122
	- сопротивление паропроницанию R, (м²·ч·Па)/мг		15,34
	- коэффициент паропроницаемости μ, мг/(м·ч·Па)		0,0000039
54.	Сопротивление проникновению воды (водонепроницаемость), класс	СТБ 2184-2011, п. 8.6 СТБ EN 1928-2010, метод А	После проведения испытаний следов проникновения воды через фильтровальную бумагу не выявлено. Класс W1

№ 0038897

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№1

к техническому свидетельству

Лист 5
Листов 6

ТС

07.0933.20

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
55.	Масса 1 м ² , г	ГОСТ 2678-94, п. 3.22	70
56.	Теплостойкость	СТБ 2184-2011, п.8.11 ГОСТ 2678-94, п.п.3.12, 3.13 (при температуре (80±2) °С в течение 6 ч)	После проведения испытаний на поверхности образцов вздутия и следы перемещения слоя материала не обнаружены
57.	- изменение внешнего вида;		
	- изменение линейных размеров, %		-2
58.	Стойкость к воздействию климатических факторов	СТБ 2184-2011, п.8.13 (Приложение Ж), (температура 50°С, относительная влажность 60 %, суммарный интегральный поток оптического излучения 2000 Вт/м ² , время воздействия – 7 суток) СТБ 2184-2011, п.8.9, (Приложение Г)	
	Максимальная сила при растяжении:		
	до искусственного старения, Н/50 мм:		230
	- в продольном направлении;		235
	- в поперечном направлении		
	после искусственного старения, Н/50 мм:		225 (-2%)
	- в продольном направлении;		220 (-6%)
	- в поперечном направлении		
	Относительное удлинение при разрыве, %:		
	до искусственного старения, Н/50 мм:		
	- в продольном направлении;		84
	- в поперечном направлении		53
	после искусственного старения, Н/50 мм:		
	- в продольном направлении;		82 (-2%)
	- в поперечном направлении		36 (-32%)

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
<i>Пароизоляционная отражающая пленка ISOBOX TEPMO 70</i>			
59.	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 – серебристый.
60.	Размеры, мм: - ширина полотна; - толщина полотна	СТБ 2184-2011, п. 8.4.1 ГОСТ 2678-94, п.3.3.1 ГОСТ 26433.1-89	1488 0,15
61.	Максимальная сила при растяжении, Н/50 мм:	СТБ 2184-2011 п. 8.9 (Приложение Г)	
	- в продольном направлении; в поперечном направлении		234 180
	Относительное удлинение при разрыве, %: - в продольном направлении; - в поперечном направлении		176 138
62.	Сопротивление разрыву (испытание гвоздем диаметром 2,5 мм), Н: - в продольном направлении; - в поперечном направлении	СТБ 2184-2011 п. 8.10 (Приложение Д)	30,3 43,6
63.	Гибкость: - верхней поверхности; - нижней поверхности	СТБ 2184-2011 п. 8.12 (Приложение Е) (Температура минус 24 °С)	На верхней и нижней поверхности образцов трещины, разрывы и отслоения отсутствуют
64.	Водонепроницаемость	ГОСТ 2678-94 п. 3.11 (в течение 72 ч, при давлении воды 0,001 МПа)	На поверхности образцов появление воды не обнаружено
65.	Сопротивление проникновению воды (водонепроницаемость), 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
66.	Теплостойкость: - изменение внешнего вида;	СТБ 2184-2011 п. 8.11, ГОСТ 2678-94 п.п. 3.12, 3.13 (при температуре (130±2) °С в течение 6 ч)	Изменения внешнего вида не произошло
	- изменение размеров, %		0,02
67.	Масса 1 м ² , г	ГОСТ 2678-94, п. 3.22	70
68.	Паропроницаемость, г/ м ² ·24 ч	ГОСТ 25898-83	№ 0038898

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№1

к техническому свидетельству

Лист 6
Листов 6

ТС

07.0933.20

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
<u>Пожарно-технические характеристики материала</u>			
69.	Горючесть, группа	ГОСТ 30244-94, Метод 2	Г4
70.	Воспламеняемость, группа	ГОСТ 30402-96	В3
71.	Распространение пламени, группа	ГОСТ 30444-97	РП4

Примечание: значение показателей по п.п. 69 – 71 приняты в соответствии с письмом
ООО «Завод Технофлекс», Российская Федерация, № 6/н от 17.06.2020

Руководитель уполномоченного органа

П.Л. Садовский



РПН "Кристалл" Гомельск. 42к. 507ц-19

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 2

ТС

07.0933.20

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на материалы рулонные полимерные пароизоляционные: «Пленка ISOBOX В пароизоляционная», «Пленка ISOBOX ЛАЙТ В пароизоляционная», «Пленка ISOBOX С паро-гидроизоляционная», «Пленка ISOBOX D пароизоляция универсальная», «Пленка ISOBOX ЛАЙТ D пароизоляция универсальная», «Пленка пароизоляционная армированная ISOBOX», «Пароизоляционная отражающая пленка ISOBOX ТЕРМО», 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: «Пленка ISOBOX В пароизоляционная», «Пленка ISOBOX ЛАЙТ В пароизоляционная», «Пленка ISOBOX С паро-гидроизоляционная», «Пленка ISOBOX D пароизоляция универсальная», «Пленка ISOBOX ЛАЙТ D пароизоляция универсальная», «Пленка пароизоляционная армированная ISOBOX», «Пароизоляционная отражающая пленка ISOBOX ТЕРМО» (далее – материалы) изготавливаются по СТО 72746455-3.9.9-2018 «Пленки рулонные пароизоляционные и гидро-ветрозащитные полипропиленовые ISOBOX. Технические условия» с изменениями №1 - №6.

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

- «Пленка ISOBOX В пароизоляционная» представляет собой двухслойный материал из нетканого полипропилена, ламинированного функциональным полимерным покрытием, поверхностная плотность от 50 г/м² до 70 г/м². Применяется для защиты строительных конструкций, включая утеплитель, от насыщения водяными парами;

- «Пленка ISOBOX ЛАЙТ В пароизоляционная» представляет собой двухслойный материал из нетканого полипропилена, ламинированного функциональным полимерным покрытием, поверхностная плотность от 38 г/м² до 44 г/м². Применяется для защиты строительных конструкций, включая утеплитель, от насыщения водяными парами;

- «Пленка ISOBOX С паро-гидроизоляционная» представляет собой двухслойный материал из нетканого полипропилена, ламинированного функциональным полимерным покрытием, поверхностная плотность от 60 г/м² до 95 г/м². Применяется для защиты внутренних конструкций кровли и здания от проникновения влаги, конденсата и водяных паров;

- «Пленка ISOBOX D пароизоляция универсальная» представляет собой материал повышенной прочности из тканой полипропиленовой основы с односторонним ламинированием полипропиленовой пленкой, поверхностная плотность от 60 г/м^2 до 95 г/м^2 . Применяется для защиты ограждающих конструкций зданий, в том числе конструкций кровли (покрытий) и межэтажных перекрытий от проникновения влаги в виде конденсата и водяных паров изнутри помещения;

- «Пленка ISOBOX ЛАЙТ D пароизоляция универсальная» представляет собой материал пониженной прочности из тканой полипропиленовой основы с односторонним ламинированием полипропиленовой пленкой, поверхностная плотность от 47 г/м^2 до 55 г/м^2 . Применяется для защиты ограждающих конструкций зданий, в том числе конструкций кровли (покрытий) и межэтажных перекрытий от проникновения влаги в виде конденсата и водяных паров изнутри помещения;

- «Пленка пароизоляционная армированная ISOBOX» представляет собой трехслойный материал, состоящий из полимерной пленки, армированной полипропиленовой сеткой и функционального полимерного слоя на основе полиолефина, поверхностная плотность 70 г/м^2 . Применяется для создания барьера на внутренней поверхности теплоизоляции подкровельного чердачного помещения у наклонных и плоских крыш и в случае внутреннего утепления наружных стен.

- «Пароизоляционная отражающая пленка ISOBOX ТЕРМО» представляет собой трехслойный материал, состоящий из нетканого полипропилена, металлизированной отражающей пленки и функционального полимерного слоя, поверхностная плотность от 66 г/м^2 до 55 г/м^2 . Применяется в конструкциях кровель, стен каркасных домов и вентилируемых фасадах для изоляции конструкций зданий и сооружений от проникновения водяного пара, а также в качестве дополнительной отражающей теплоизоляции.

Длина полотна материалов в рулоне составляет от 10,0 до 50,0 м с шагом 5,0 м, ширина от 1000 мм до 1600 мм.

Допускается изготовление материалов с плотностью, длиной и шириной по требованию потребителя.

3. На каждый рулон наклеивается этикетка, содержащая следующую информацию: товарный знак и торговая марка изготовителя; наименование продукции; обозначение стандарта; знаки соответствия; дата изготовления; номер партии; номер линии; номер смены; номер рулона; масса одного м^2 ; линейные размеры материала в рулоне: ширина $\times$ длина в метрах; площадь материала в рулоне; состав материала; наименование и адрес изготовителя; телефон и факс изготовителя; штрих-код.

В процессе производства на верхний слой материала наносится торговая марка изготовителя (ТЕХНОНИКОЛЬ), торговый знак и торговая марка материала (ISOBOX), надпись «верхняя сторона» и размерная сетка в виде пунктирных линий либо контурных крестиков.

Рулоны упаковываются в полиэтиленовую пленку, укладываются в горизонтальном положении на деревянные поддоны с обрамлением граней картонными уголками и обвязкой полимерной 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

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№2

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС

07.0933.20

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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 и приемку работ, эксплуатацию скатных кровель и стеновых ограждающих конструкций с использованием материалов следует выполнять в соответствии с проектной и технологической документацией, требованиями технических нормативных правовых актов, действующих на территории Республики Беларусь, а также с учетом настоящего технического свидетельства, которым должна сопровождаться каждая партия поставляемых изделий.

6. Материалы хранят в горизонтальном положении в крытых сухих складских помещениях, исключающих попадание прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов при температуре, не превышающей плюс 30 °С.

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

7. Гарантийный срок хранения материалов - 12 месяцев с даты изготовления.

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

Руководитель уполномоченного органа

П.Л. Садовский



