

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА

РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

TC 07.1155.20

Дата регистрации « 27 » ноября 2020 г.

Действительно до « 27 » ноября 2025 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)

Изделия торговой марки «ТехноНИКОЛЬ» из поливинилхлорида - панели типа «Софит» полностью, частично перфорированные, без перфорации и соединительные профили к ним.

2. Назначение

Для подшивки горизонтальных и наклонных поверхностей открытых свесов кровли, крыш открытых веранд и террас зданий.

3. Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Завод Шинглас», Российская Федерация, 390000, г. Рязань, р-н Восточный Промузел, 21, стр. 58 (адрес производства: Обособленное подразделение «Пластики» ООО «Завод Шинглас», Российская Федерация, 390047, г. Рязань, р-н Восточный Промузел, 21, лит. 3').

4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Завод Шинглас», Российская Федерация, 390000, г. Рязань, р-н Восточный Промузел, 21, стр. 58.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протоколов испытаний НИИЛ БиСМ филиала БНТУ «Научно-исследовательский политехнический институт» № 3544 от 18.11.2020, № 3654 от 19.11.2019 (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0024);

протокола испытаний НИИЛ БиСМ филиала БНТУ «Научно-исследовательский политехнический институт» № 761 от 19.11.2019;

отчета о проверке системы производственного контроля от 14.11.2020.

6. Техническое свидетельство действует на серийное производство. В период действия технического свидетельства Государственное предприятие «СтройМедиаПроект» осуществляет инспекционный контроль производства Общества с ограниченной ответственностью «Завод Шинглас», Российская Федерация.

7. Особые отметки
Пример маркировки на этикетке на панели: ТЕХНОНИКОЛЬ; Софит; без перфорации; жасмин; 3 м; для декоративной отделки карнизных и торцевых свесов кровли; Состав: композиции на основе поливинилхлорида; Хранить в крытых помещениях; Условия хранения и транспортирования по СТО; Не кидать!; Производство Россия; Изготовитель ООО «Завод Шинглас», 390000, г. Рязань, р-н Восточный Промузел, 21, стр. 58; Факт. адрес 390047, Россия, г. Рязань, р-н Восточный Промузел, 21, лит. З'; телефон 8-800-600-05-65; СТО 72746455-3.5.14-2019; штрих код; знаки соответствия.

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

ноября 2020 г.

№ 0016207

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 2

TC 07.1155.20

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

изделий торговой марки «ТехноНИКОЛЬ» из поливинилхлорида - панелей типа «Софит» полностью, частично перфорированных, без перфорации и соединительных профилей к ним, производства ООО «Завод Шинглас», Российская Федерация.

Таблица

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
<u>Панель типа «Софит» без перфорации, цвет – белый, длина 3 м</u>			
1.	Контроль цвета и внешнего вида. Дефекты внешнего вида	СТБ 1451-2004 п. 7.3	На изделиях трещины, царапины, пузыри, раковины, пятна и инородные включения не обнаружены. Цвет – белый.
2.	Габаритные размеры панели, мм: - длина; - ширина; - высота	СТБ 1451-2004 п. 7.2, ГОСТ 26433.0-89, ГОСТ 26433.1-89	3000 340,1 11,2
3.	Отклонение от прямолинейности, мм/м		0,2
4.	Масса 1 метра погонного, г	СТБ 1451-2004 п.7.4	604
5.	Температура размягчения по Вика, °C	СТБ 1451-2004 п.7.5, ГОСТ 15088-2014	85
6.	Стойкость к удару при энергии удара 3,0 Дж при температуре: - (23±2) °C; - минус 20 °C; - 0 °C	СТБ 1451-2004 п.7.6, СТБ 1264-2001 п.8.10	После проведения испытаний трещин и разрушений на всех образцах не обнаружено.
7.	Твердость по Шору D, усл. ед.	ГОСТ 24621-2015	83

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
8.	Прочность при разрыве, МПа	СТБ 1451-2004 п. 7.8,	53,08
9.	Относительное удлинение при разрыве, %	ГОСТ 11262-80	153
10.	Изменение линейных размеров после теплового воздействия, мм	СТБ 1451-2004 п. 7.9, ГОСТ 11529-2016 п. 8.1 (Температура воздействия - (70±2) °C, время - (60±2) мин)	0,2
11.	Энергия активации термоокислительной деструкции, кДж/моль	СТБ 1333.0-2002, СТБ 1333.1-2002	139
	Долговечность, годы		Более 50
12.	Номинальные значения цветовых (колориметрических) характеристик	СТБ 1264-2001 приложение Б	
	L^*		78,86
	a^*		- 0,10
	b^*		1,84
13.	Стойкость к воздействию климатических факторов после облучения	СТБ 1451-2004 п.7.10,	
	- изменение цветовых характеристик (ΔL)	СТБ 1264-2001, приложение А (Суммарная доза облучения 6200 МДж/м ²)	1,22
	- прочность при разрыве после воздействия, МПа		50,38
	- относительное удлинение при разрыве после воздействия, %;		128
	- внешний вид		Незначительное изменение цвета
14.	Термостойкость при тепловом воздействии	СТБ 1264-2001 п.8.12 (Температура воздействия - (100±2) °C, время - (60±5) мин)	После теплового воздействия на всех поверхностях (внешних и внутренних) отсутствуют вздутия, пузыри, трещины и отслоения.

№ 0039325

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

TC 07.1155.20

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
<u>Панель типа «Софит» без перфорации, цвет – жасмин, длина 3 м</u>			
15.	Контроль цвета и внешнего вида. Дефекты внешнего вида	СТБ 1451-2004 п. 7.3	На изделиях трещины, царапины, пузыри, раковины, пятна и инородные включения не обнаружены. Цвет – белый.
16.	Габаритные размеры панели, мм: - длина; - ширина; - высота	СТБ 1451-2004 п. 7.2, ГОСТ 26433.0-89, ГОСТ 26433.1-89	3000 340,0 11,2
17.	Отклонение от прямолинейности, мм/м		0,2
18.	Масса 1 метра погонного, г	СТБ 1451-2004 п.7.4	602
19.	Прочность при разрыве, МПа	СТБ 1451-2004 п. 7.8,	48,20
20.	Относительное удлинение при разрыве, %	ГОСТ 11262-2017	144
<u>Профиль Н соединительный</u>			
21.	Габаритные размеры профиля, мм: - длина; - ширина; - высота	СТБ 1451-2004 п. 7.2, ГОСТ 26433.0-89, ГОСТ 26433.1-89	3000 76,4 23,1
22.	Толщина материала профиля, мм	ГОСТ 26433.0-89,	1,11
23.	Отклонение от прямолинейности, мм/м	ГОСТ 26433.1-89	0,2
24.	Температура размягчения по Вика, °C	СТБ 1451-2004 п.7.5, ГОСТ 15088-2014	85

Окончание таблицы

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

Примечание: значение показателей по п.п. № 25 - 27 приняты на основании письма
ООО «Завод Шинглас» исх. № 0115/309263 от 13.11.2020.

Руководитель уполномоченного органа

П.Л. Садовский



№ 0039326

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

TC 07.1155.20

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на изделия торговой марки «ТехноНИКОЛЬ» из поливинилхлорида - панели типа «Софит» полностью, частично перфорированные, без перфорации и соединительные профили к ним, производства ООО «Завод Шинглас», Российская Федерация, для подшивки горизонтальных и наклонных поверхностей открытых свесов кровли, крыш открытых веранд и террас зданий.

2. Панели типа «Софит» полностью, частично перфорированные, без перфорации и соединительные профили к ним (далее – изделия) изготавливаются по СТО 72746455-3.5.14-2019 «Изделия погонажные профильные поливинилхлоридные для наружной отделки ТехноНИКОЛЬ. Технические условия» с изм. №1 из поливинилхлорида методом экструзии.

Номенклатура изготавливаемых изделий представлена следующими видами изделий: панели типа «Софит» без перфорации, частично перфорированные и полностью перфорированные, профиль Н соединительный, профиль J (торцевой профиль).

3. Изделия упаковываются в картонные коробки и далее в полимерную пленку. На каждую упаковку клеится этикетка, содержащая информацию на русском, казахском и украинском языках: знак соответствия в системе добровольной сертификации Российской Федерации; торговый знак изготовителя; торговая марка изготовителя; знак соответствия ТР ВУ; область применения; назначение изделий; сокращенная торговая марка изготовителя; тип изделия; исполнение типа изделия; цвет изделия по классификации изготовителя; длина изделия в метрах; QR-код; графическое изображение изделия; внутренний штрих-код изготовителя; штрих-код; количество изделий в упаковке в штуках; дата и время изготовления; номер смены; номер партии; масса нетто в кг; масса брутто в кг; обозначение стандарта; гарантийный срок хранения; срок службы; юридический адрес изготовителя; адрес местонахождения производства; телефон изготовителя.

На каждое изделие клеится этикетка, которая содержит следующую информацию на русском, казахском и украинском языках: торговая марка изготовителя; тип изделия; исполнение типа изделия; цвет изделия по классификации изготовителя; длина изделия в метрах; назначение изделий; состав материала; условия хранения и транспортирования; страна изготовителя; юридический адрес изготовителя; адрес местонахождения производства, телефон изготовителя; обозначение стандарта; штрих код; знаки соответствия.

4. Монтаж изделий следует осуществлять после завершения кровельных и фасадных работ при среднесуточной температуре наружного воздуха не менее 10 °С. Резку изделий производят с помощью ножовки, электролобзика, ножниц по металлу и т.п. Изделия могут монтироваться параллельно склону кровли либо горизонтально, в зависимости от архитектурно-строительного решения. Монтаж изделий производится на деревянную обрешетку оцинкованными саморезами с увеличенной шляпкой. При установке панелей в профили, необходимо предусмотреть зазор 5-10 мм для компенсации теплового расширения, а механический крепеж должен устанавливаться по центру крепежных отверстий с зазором 1 мм.

5. Проектирование, производство и приемку работ, эксплуатацию поверхностей, облицованных с применением изделий, следует выполнять в соответствии требованиями технических нормативных правовых актов в области строительства, строительных норм и строительных правил, действующих на территории Республики Беларусь, на основании проектной и технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и рекомендаций изготовителя по применению, которым должна сопровождаться каждая партия поставляемой продукции.

6. Изделия должны транспортироваться и храниться в заводской упаковке в горизонтальном положении согласно информационным знакам на этикетке, защищенными от атмосферных осадков. Перевозка изделий может осуществляться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующем на данном виде транспорта. Запрещается при транспортировке и хранении свес краев изделий более чем 0,3 м. Не допускается разгрузка изделий сбрасыванием, волочением и иными способами, которые могут повлечь их повреждение.

Изделия должны храниться в контейнерах или паллетах в закрытых помещениях вне зоны прямого воздействия отопительных приборов и прямых солнечных лучей в условиях, обеспечивающих их предохранение от загрязнения, деформации и механических повреждений.

7. Гарантийный срок хранения изделий (до монтажа) – 24 месяца со дня изготовления.

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

Руководитель уполномоченного органа

П.Л. Садовский



№ 0039327