МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РУП «Стройтехнорм», 220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89
тел./факс + 375 17 288-61-21, тел. + 375 17 283-23-86

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий для применения в строительстве

ТС 01.4055.20

Дата регистрации	«07	»	июля	2020	г.
Действительно до	«07	»	июля	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)

Системы безрамного остекления VIZYON-SC-X, VIZYON-SC-L.

2. Назначение

Для устройства светопрозрачных конструкции, ограничивающих внутренние площадки лоджий, террас и балконов от внешнего пространства в зданиях и сооружениях различного назначения.

3. Изготовитель

ООО "Эвертент Про", Республика Беларусь, 220100, г. Минск, ул. Сурганова, дом № 57Б, оф.176-1.
(место производства: г. Минск, ул. Корженевского, 14, здание производственного корпуса 40 «Б» В 2/кп).

4. Заявитель

ООО "Эвертент Про", Республика Беларусь, 220100, г. Минск, ул. Сурганова, дом № 57Б, оф.176-1.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протоколов испытаний ЦИСП РУП «Стройтехнорм» (аттестат аккредитации № BY/112. 1.0494) от 26.03.2020 № 13(1)-173/20, от 26.03.2020 № 13(1)-174/20, от 26.03.2020 № 13(1)-175/20, от 26.03.2020 № 13(1)-176/20, от 26.03.2020 № 13(1)-177/20, от 26.03.2020 № 13(1)-178/20, от 26.03.2020 № 13(1)-179/20, от 26.03.2020 № 13(1)-180/20;

протокола испытаний ИЦ «ТИСИ» ЗАО «Технический институт сертификации и испытаний» (аттестат аккредитации № BY/112.02.1.0.1227) от 13.02.2017 № А-103/17;

отчета о проверке системы производственного контроля от 24.02.2020г.

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «Стройтехнорм» осуществляет инспекционный контроль производства продукции ООО "Эвертент Про", Республика Беларусь.

7. Особые отметки

Пример маркировки на этикетке: VIZYON.BY; Made in Belarus; РБ, 220100, г. Минск, ул. Сурганова, дом № 57Б, оф.176-1, тел/факс 8 (017)3385743 info@vizyon.by; Система безрамного остекления VIZYON-SC-L 1370×1370 З/Д3-1 ТУ BY 192194604.003-2020; партия №1-2020; паспорт № 1-2020; дата изготовления 21.01.2020; Гарантия 12 месяцев.

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 И.Л. Лишай

07 » июля 2020 г.

№ 0014276

РУП "Кримтотех" Горячка, зак. 1971, т. 18

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 2

ТС 01.4055.20

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

систем безрамного остекления VIZYON-SC-X 1370×1370 3/Д3-1, VIZYON- SC-L 1370×1370 3/Д3-1 производства ООО "Эвертент Про", Республика Беларусь, предназначенных для устройства светопрозрачных конструкций, ограничивающих внутренние площадки лоджий, террас и балконов от внешнего пространства в зданиях и сооружениях различного назначения.

Таблица.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения	
			Образец 1	Образец 2
VIZYON-SC-X 1370×1370 3/Д3-1				
1.	Внешний вид антикоррозийного покрытия.	Визуально	Без видимых дефектов	
2.	Толщина антикоррозионного покрытия, мкм	ГОСТ 9.302 (метод решетчатых надрезов)	93	94
3.	Прочность сцепления (адгезия) защитно-декоративного покрытия с отделываемой поверхностью, баллы	ГОСТ 15140	1	1
4.	Отклонения от номинальных размеров, мм: - высота створки - ширина створки - толщина стекла - высота рамы - ширина рамы	СТБ 939 СТБ 1457 ГОСТ 26433.1	 0,5 0,5 0,16 0,5 0,5	 0,5 0,5 0,16 0,5 0,5
5.	Разность длин диагоналей рамы, мм		0,5	0,5
6.	Отклонение от плоскостности, мм		0,6	0,5

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения	
			Образец 1	Образец 2
7.	Отклонение от прямолинейности, мм	СТБ 939 СТБ 1457 ГОСТ 26433.1	0,18	0,18
8.	Водопроницаемость	СТБ 1912 ГОСТ 26602.2	При разности давлений 30 Па, протечки с внутренней стороны за пределы конструкции	
9.	Сопротивление ветровой нагрузке Класс по сопротивлению ветровой нагрузке	СТБ 939 ГОСТ 26602.5	Работоспособность образца, зазоры в притворах без изменений Класс Д3	
10.	Общий коэффициент пропускания света Класс по общему коэффициенту пропускания света	СТБ 939 ГОСТ 26602.4	0,62 Класс 1	
VIZYON- SC-L 1370×1370 3/Д3-1				
11.	Внешний вид антикоррозийного покрытия.	Визуально	Без видимых дефектов	
12.	Толщина антикоррозионного покрытия, мкм	ГОСТ 9.302 (метод решетчатых надрезов)	Образец 1 94	Образец 2 94
13.	Прочность сцепления (адгезия) защитно-декоративного покрытия с отделываемой поверхностью, баллы	ГОСТ 15140	1	1
14.	Отклонения от номинальных размеров, мм: - высота створки - ширина створки - толщина стекла - высота рамы - ширина рамы	СТБ 939 СТБ 1457 ГОСТ 26433.1	 0,5 0,5 0,12 0,5 0,5	 0,5 0,5 0,10 0,5 0,5
15.	Разность длин диагоналей рамы, мм		0,5	0,5
16.	Отклонение от плоскостности, мм		0,5	0,5

№ 0035578

РУП "Кристотех" Госзнака, лиц. 199Ц-18

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС 01.4055.20

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения	
			Образец 1	Образец 2
17.	Отклонение от прямолинейности, мм	СТБ 939 СТБ 1457 ГОСТ 26433.1	0,16	0,16
18.	Водопроницаемость	СТБ 1912 ГОСТ 26602.2	При разности давлений 30 Па, протечки с внутренней стороны за пределы конструкции	
19.	Сопротивление ветровой нагрузке Класс по сопротивлению ветровой нагрузке	СТБ 939 ГОСТ 26602.5	Работоспособность образца, зазоры в притворах без изменений Класс Д3	
20.	Общий коэффициент пропускания света Класс по общему коэффициенту пропускания света	СТБ 939 ГОСТ 26602.4	0,61 Класс 1	
	Стекло закаленное толщиной 4 мм ГОСТ 30698, производства ООО «Енисей», Республика Беларусь			
21.	Характер разрушения стекла в квадрате 50×50 мм при ударе молотком массой 75 г: - форма и размеры осколков стекла - число осколков размером менее 3 см^2, шт	ГОСТ 30698 ГОСТ 33002	Крупные осколки (более 3 см^2 и длиной более 75 мм) отсутствуют от 63 до 85	

Окончание таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
22.	Термостойкость стекла при перепаде температур не менее 200 °С	ГОСТ 30698 ГОСТ 25535 (метод Б)	Стекло выдержало перепад температур (трещины, сколы, посечки, выколки отсутствуют
23.	Механическая прочность стекла при испытании ударом стального шара массой 227 г, высота падения шара 2,0 м	ГОСТ 30698	Разрушения отсутствуют
24.	Стойкость к механическому удару мягким телом Класс защиты стекла	ГОСТ 30698	Стекло выдержало без разрушений механический удар мягким телом массой 45 кг с высоты 1200 мм СМ3

Руководитель уполномоченного органа

И.Л. Лишай

№ 0035579

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 01.4055.20

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на системы безрамного остекления VIZYON-SC-X, VIZYON-SC-L производства ООО "Эвертент Про", Республика Беларусь, предназначенные для устройства светопрозрачных конструкций, ограничивающих внутренние площадки лоджий, террас и балконов от внешнего пространства в зданиях и сооружениях различного назначения.

2. Системы безрамного остекления VIZYON-SC-X, VIZYON-SC-L не предназначены для защиты от воздействия атмосферных осадков и не выполняют функцию ограждения.

3. Систему безрамного остекления VIZYON-SC-X изготавливают в соответствии с требованиями ТУ BY 192194604.004-2020 «Системы безрамного остекления VIZYON-SC-X. Технические условия». Систему выпускают в двух конфигурациях - 3-х и 5-и полозными с нижним порогом высотою 23 мм. Створки движутся зависимо друг от друга, при открывании крайняя створка вытягивает за собой все остальные. Максимальная ширина одной створки – 1250 мм., высота - 2500 мм.

4. Систему безрамного остекления VIZYON-SC-L изготавливают в соответствии с требованиями ТУ BY 192194604.003-2020 «Системы безрамного остекления VIZYON-SC-L. Технические условия». Систему выпускают в двух конфигурациях - 3-х и 5-и полозных с нижним порогом высотой 8 мм. Створки движутся зависимо друг от друга, при открывании крайняя створка вытягивает за собой все остальные. Максимальная ширина одной створки – 1000 мм., высота - 2500 мм.

5. В системах безрамного остекления VIZYON-SC-X, VIZYON-SC-L (далее – изделиях) используется только закалённое стекло толщиной от 8 до 10 мм, соответствующее требованиям ГОСТ 30698 (класс защиты стекла не ниже СМ3). Металлические профили производства AKDENIZ SER.VE RAF.SIS.ITH.IHR.TIC.LTD.STI, Турция серий SCS-L, SCS-X, используемые в изделиях, изготовлены из сплава на основе алюминия (ALMgSi0.5) с защитным анодируемым слоем толщиной не менее 10 мкм. На профили дополнительно может быть нанесено полимерное покрытие толщиной не менее 20 мкм.

6. Маркировка наносится на этикету, которую приклеивают на каждое изделие, со следующей информаций: адрес изготовителя, название и обозначение продукции, дата изготовления, сведения о гарантии.

7. Проектирование, производство и приемка работ по устройству светопрозрачных конструкций, ограничивающих внутренние площадки лоджий, террас и балконов от внешнего пространства выполняются в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства, действующих на территории Республики Беларусь, на основании технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и рекомендаций и инструкций фирмы-изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая поставляемая партия продукции.

8. Транспортирование изделий осуществляют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта, ГОСТ 12.3.009.

9. Изделия перевозят установленными вертикально устойчивыми рядами, при этом плоскость остекления должна быть параллельна направлению движения транспорта.

10. Погрузка и выгрузка изделий должны производиться при помощи специальных траверс, стропов или захватов с мягкими обкладками либо с применением других приспособлений, обеспечивающих сохранность отделочных, защитных, защитно-декоративных покрытий и предохраняющих изделия от деформации и механических повреждений.

11. Хранение изделий должно осуществляться в упаковке изготовителя в закрытых вентилируемых помещениях. Изделия устанавливают вертикально или под углом от 10° до 15° к вертикальной оси в специальных кассетах или на деревянных подкладках с гнездами.

12. При хранении и транспортировании изделий должно быть обеспечено их предохранение от механических повреждений, загрязнения, воздействия атмосферных осадков, значительных колебаний температуры и прямых солнечных лучей.

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

Руководитель уполномоченного органа

И.Л. Лишай

№ 0035580