



ARTALIX

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС

регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

Испытательная лаборатория

«АРТАЛИКС»

Общество с ограниченной ответственностью

«АРТАЛИКС»

Свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории на выполнение работ по проведению сертификационных испытаний в подтверждении соответствия,

рег. № ARTALIX.RU.32311.ИЛ01

действительно от 09 ноября 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ «АРТАЛИКС»

Филиппова А.С.



Протокол № 32311.ИЛ01.СС7171 от 16.02.2023г.

1	Полное наименование образца (пробы) продукции	Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков торговой марки «БАУТЕК»
2	Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «Многофункциональный центр сертификации» Адрес: 121353, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Можайский, ш Сколковское, д. 32 к. 3, пом. IV, КОМ.16, оф. 14А.
3	Заявитель	ООО «Декёнинк Рус» Юридический адрес: 117342, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Коньково, ул. Бутлерова, д. 17, этаж 5, ком. 107. ОГРН 1047796860385, телефон: +7 (499) 110-05-22, электронная почта: info@deceuninck.ru
4	Изготовитель	ООО «Декёнинк Рус». Юридический адрес: 117342, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Коньково, ул. Бутлерова, д. 17, этаж 5, ком. 107. ОГРН 1047796860385, телефон: +7 (499) 110-05-22, электронная почта: info@deceuninck.ru
5	Основание для исследований	Заявка № 2478 от 04.02.2023 г.
6	Дата получения материала (данных) для исследований	04.02.2023 г.
7	Дата проведения исследований	04.02.2023 г.– 16.02.2023 г.
8	Использованные нормативные документы	Подтверждение на соответствие требованиям ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия», ГОСТ 23166-2021 «КОНСТРУКЦИИ ОКОННЫЕ И БАЛКОННЫЕ СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ ОГРАЖДАЮЩИЕ. Общие технические условия» и ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия». и СП 50.13330.2012 "СНИП 23-02-2003 Тепловая защита зданий"
9	Методы испытаний:	ГОСТ 11262-2017, ГОСТ 4647-2015, ГОСТ 896-2021, ГОСТ 30673-2013, ГОСТ 30973-2002, ГОСТ 11529-2016, ГОСТ 12020-2018, ГОСТ 15088-2014, ГОСТ 30674-99, ГОСТ 23166-2021, «Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом»
10	Условия окружающей среды	температура (21±25) °С, влажность (53±55) %, давление (730±750) мм. рт. ст.
11	Результаты исследований	Таблица №1 Приняты следующие условные обозначения: С – изделие соответствует проверяемому требованию НД; НП – данное требование НД не применимо к испытываемому изделию

ИЛ «АРТАЛИКС» ООО «АРТАЛИКС»

Протокол сертификационных испытаний 32311.ИЛ01.СС7171 от 16.02.2023г.

Страница 1 из 7



ARTALIX

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС

регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

Основные технические данные

(Описание испытываемых образцов составлено по материалам, представленным ООО «Декёнинк Рус»)

1.1. Блок оконный из профилей поливинилхлоридных системы «Баутек» прямоугольный, одностворчатый с распашным открыванием, с коробкой и створкой в разных плоскостях, с наружным и внутренним уплотнениями притвора, размером 1000x600 мм:

- рамочные элементы - главный профиль поливинилхлоридный трехмерный белого цвета, окрашенный в массу, системы «Баутек»: арт. LR 743/PD// ZR713/PD (профиль коробки/створки) с оцинкованным стальным усилительным вкладышем арт. AR 1/ AR 1 (для профиля коробки/створки) толщиной 1.5 мм (рис.);

- заполнение светового проема- интегральная плита из эффективного теплоизоляционного материала.

1.2. Профиль поливинилхлоридный коробки арт. LR 743/PD и створки арт. ZR713/PD с оцинкованным стальным усилительным вкладышем и без вкладыша длиной 1000 мм.

1.3. Сварной угол профиля поливинилхлоридного коробки арт. LR 743/PD и створки арт. ZR713/PD с оцинкованным стальным усилительным вкладышем и без вкладыша длиной 500 мм.

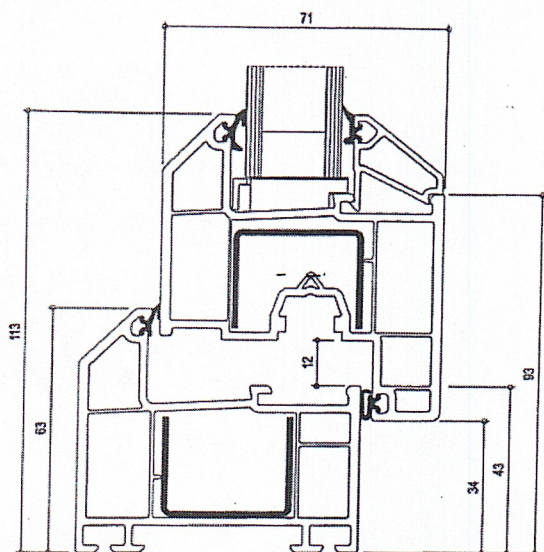


Рисунок 1. Конструкция

**ARTALIX****СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС****регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО**

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

2. Результаты испытаний:

2.1 Результаты испытаний приведены в таблице 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9

Приняты следующие условные обозначения:

С – изделие соответствует проверяемому требованию НД; Н – изделие не соответствует проверяемому требованию НД;

НП – данное требование НД не применимо к испытываемому изделию.

Таблица 2.1 Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Баутек» (створка, артикул ZR713/PD) по определению геометрических размеров

Номер образца	Результат испытания (наблюдения)				
	Измеряемый показатель (ед. измер.)	Толщина внешних стенок		Предельные отклонения номинальной толщины внешних стенок главных профилей, мм	
		Лицевая стенка	Нелицевая стенка	Лицевая стенка	Нелицевая стенка
	Обозначение НД на метод определения показателя	ГОСТ 30673-2013		ГОСТ 30673-2013	
Нормативное значение по ГОСТ 30673-2013	Для профилей класса «В» не менее		Не более +0,1(рекомен.) - 0,2		
	2,5	2,0			
1	2,4	2,0	-0,1	0,0	
2	2,3	2,0	-0,2	0,0	
3	2,3	2,0	-0,2	0,0	
4	2,3	1,9	-0,2	- 0,1	
5	2,5	2,1	0,0	+0,1	
Среднее	2,4	2,0	Соответствует		

Таблица 2.2 Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Баутек» (створка, артикул ZR713/PD) по определению геометрических размеров

Номер образца	Результат испытания (наблюдения)							
	Измеряемый показатель (ед. измер.)	Предельные отклонения номинальных размеров высоты, ширины, функциональных размеров пазов и других размеров, мм				Предельное отклонение от прямолинейности лицевых стенок по поперечному сечению	Предельное отклонение от параллельности лицевых стенок профилей, мм	Предельное отклонение от прямолинейности и сторон профилей по длине, мм
		Размеры по чертежу						
	79	71	59	-				
Обозначение НД на метод определения показателя	ГОСТ 30673-2013							
Нормативное значение по ГОСТ 30673-2013	Предельные отклонения, мм				±0,3 на 100мм	±1на 100 мм	±1на 1000 мм длины	
	±0,5	±0,3	±0,5	±0,3				
1	79,1	71,3	59,2	3,1	0,12	0,47	0,10	
2	79,1	71,2	59,3	3,2	0,12	0,29	0,09	
3	79,1	71,2	59,2	3,3	0,09	0,31	0,09	
4	79,1	71,3	59,1	3,0	0,14	0,55	0,11	
5	79,1	71,2	59,1	3,1	0,13	0,48	0,11	
Среднее	Предельное отклонение +0,1	Предельное отклонение +0,3	Предельное отклонение +0,3	Предельное отклонение -	Максимальное отклонение 0,14	Максимальное отклонение 0,55	Максимальное отклонение 0,11	

**ARTALIX****СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС**

регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

Таблица 2.3 Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Баутек» (створка, артикул ZR713/PD) по определению геометрических размеров

Номер образца	Результат испытания (наблюдения)								
	Измеряемый показатель (ед. измер.)	Прочность при растяжении, МПа	Температура размягчения по Вика, °С	Изменение линейных размеров, % (лицевая сторона)	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	Изменение ударной вязкости после облучения в аппарате «Ксенотест» %	Прочность при ударе при отрицательной температуре	Прочность сварных соединений на растяжение, %	Термостойкость при 150 °С в течении 30 мин.
	Обозначение НД на метод определения показателя	ГОСТ 11262-2017	ГОСТ 15088-2014	ГОСТ 11529-2016	ГОСТ 4647-2015	ГОСТ 4647-2015	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 11262-2017	ГОСТ 30673-2013
	Нормативное значение по ГОСТ 30673-2013	Не менее 37	Не менее 75	Не более 2	Не менее 15	Не более 20	Разрушение не более 1 образца из 10	Не менее 70	Не должно быть трещин, вздутий и расслоений
1		58,6	87	1,0	53,9	-	Сквозные трещины отсутствуют	-	отсутствуют
2		48,2	86	1,1	54,5	-		-	трещины, вздутия, расслоения
3		45,8	87	1,1	54,3	-		-	
4		46,5	88	0,9	57,8	-		-	
5		48,5	89	1,2	56,8	-		-	
Среднее		49,5	87	1,1	55,5	18	Выдержал испытание	95	Выдержал испытание

Таблица 2.4 Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Баутек» (створка, артикул ZR713/PD)

Номер образца	Результат испытания (наблюдения)						
	Измеряемый показатель (ед. измер.)	Модуль упругости при растяжении, МПа	Изменение цвета белых профилей после облучения в аппарате «Ксенотест», порог серой шкалы	Прочность сварных угловых соединений, Н	Стойкость к слабоагрессивному воздействию 3%-ных растворов:		
					Щелочи NaOH	Кислоты H ₂ SO ₄	Соли NaCl
	Обозначение НД на метод определения показателя	ГОСТ 9550-81	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 12020-2018	ГОСТ 12020-2018	ГОСТ 12020-2018
	Нормативное значение по ГОСТ 30673-2013	Не менее 2100	Не более 4	Отсутствие разрушений при нагрузке не менее 2400 Н	Должен быть стоек к слабоагрессивному воздействию кислот, щелочей, солей (изменение прочности при растяжении не более 10% от исходной величины)		
1		2920	4	4450	Стой к слабоагрессивному воздействию кислот, щелочей, солей		
2		2870	4	4250			
3		2990	4	4550			
4		3000	4	5050			
5		2970	4	4150			
Среднее		2950	4	4450	0,58	1,24	1,36

**ARTALIX****СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС**

регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

Таблица 2.5 Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Баутек» (створка, артикул ZR713/PD) по определению цветовых характеристик

Номер образца	Результат испытания (наблюдения)			
	Измеряемый показатель (ед. измер.)	Цветовые (калориметрические) характеристики		
		L*	a*	b*
	Обозначение НД на метод определения показателя	Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом		
Нормативное значение по ГОСТ 30673-2013	L* ≥ 90	-3,0 ≤ a* ≤ 3,0	-1,0 ≤ b* ≤ 5,0	
1		90,88	-0,69	2,04
2		90,88	-0,68	2,05
3		90,92	-0,68	2,02
4		90,95	-0,69	2,04
5		90,92	-0,68	2,01
Среднее		90,93	-0,68	2,03

Таблица 2.6 Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Баутек» (створка, артикул ZR713/PD) по определению долговечности в течении 24 циклов климатического старения (20 условных лет эксплуатации) в условиях умеренного климата

Номер образца	Результат испытания (наблюдения)										
	Измеряемый показатель (ед.измер)	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²			Изменение цвета, порог серой шкалы	Белизна (коэффициент диффузного отражения),%			Цвет по координатному методу		
		исходная	После старения	Процент изменения		исходная	После старения	Процент изменения	L*	a*	b*
	Обозначение НД на метод определения показателя	ГОСТ 4647-2015			ГОСТ 30973-2013	ГОСТ 896-2021			Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом		
	Нормативное значение по ГОСТ 30673-2013	Предельное отклонение			Предельное отклонение	Предельное отклонение			Предельное отклонение		
		-	-	50	3	-	-	25	≤ 5,5	≤ 0,8	≤ 3,5
1		53,9	46,6	-	3	93,5	84,7	-	2,7	0,4	1,2
2		54,5	47,4	-	3	93,6	84,8	-	2,7	0,5	1,4
3		54,3	48,1	-	3	93,8	84,7	-	2,8	0,3	1,2
4		57,8	42,5	-	3	93,4	84,5	-	2,8	0,4	1,2
5		56,8	45,4	-	3	93,5	84,8	-	2,6	0,4	1,4
Среднее		55,5	46,4	17,1	3	93,6	84,7	9,5	2,7	0,4	1,3

**ARTALIX****СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС****регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО**

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

Таблица 2.7

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Баутек» (створка, артикул ZR713/PD) по определению долговечности в течении 48 циклов климатического старения (40 условных лет эксплуатации) в условиях умеренного климата

Номер образца	Результат испытания (наблюдения)											
	Измеряемый показатель (ед. измер.)	Прочность при растяжении, МПа			Изменение линейных размеров, %	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²			Белизна (коэффициент диффузного отражения), %			Изменение цвета, порог серой шкалы
Исходная		После старения	Процент изменения	Исходная		После старения	Процент изменения	Исходная	После старения	Процент изменения		
	Обозначение НД на метод определения показателя	ГОСТ 11262			ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 4647-2015			ГОСТ 896-2021			ГОСТ 30673-2013
	Нормативное значение по ГОСТ 30673-2013	Предельное отклонение			Предельное отклонение	Предельное отклонение			Предельное отклонение			Предельное отклонение
		-	-	40	40	-	-	50	-	-	25	Не ниже 3-го
1		58,6	61,2	-	-	53,9	44,2	-	93,5	83,3	-	3
2		48,2	59,3	-	-	54,5	41,9	-	93,6	83,3	-	3
3		45,8	60,7	-	-	54,3	43,4	-	93,8	83,4	-	3
4		46,5	60,5	-	-	57,8	44,0	-	93,4	83,5	-	3
5		48,5	62,3	-	-	56,8	46,3	-	93,5	83,4	-	3
Среднее		49,5	60,8	22,8	17	55,5	44,0	20,7	93,6	83,4	10,9	3

Таблица 2.8 Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Баутек» (створка, артикул ZR713/PD) по определению долговечности в течении 48 циклов климатического старения (40 условных лет эксплуатации) в условиях умеренного климата

Номер образца	Результат испытания (наблюдения)			
	Измеряемый показатель (ед. измер.)	Цвет по координатному методу		
		L*	a*	b*
	Обозначение НД на метод определения показателя	Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом		
	Нормативное значение по ГОСТ 30673-2013	Предельное отклонение		
		≤ 5,5	≤ 0,8	≤ 3,5
1		2,8	0,5	1,3
2		2,9	0,5	1,5
3		3,0	0,4	1,6
4		2,8	0,5	1,3
5		2,9	0,5	1,4
Среднее		2,9	0,5	1,4



ARTALIX
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС
регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО
www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

Таблица 2.9 Таблица результатов сертификационных испытаний сопротивления теплопередаче профилей поливинилхлоридных трехкамерных системы «БАУТЕК» по ГОСТ 26602.1-99 в климатической термокамере КТК-3000 НИИСФ.

Измеряемый показатель (ед. измер.)	Результат испытания (наблюдения)	
Вид продукции	Профиль с оцинкованным стальным усилительным вкладышем	Профиль без оцинкованного стального усилительного вкладышем
Элементы системы	Коробка-створка	Коробка-створка
Средняя температура воздуха, °С		
внутреннего	18,4	18,4
наружного	-26,8	-26,8
Средняя температура внешней поверхности, °С		
внутренней	10,8	11,6
наружной	-24,1	-24,4
Средний удельный тепловой поток с внутренней поверхности, Вт/м ²	67,0	59,9
Приведенное термическое сопротивление, м ² °С/Вт	0,52	0,60
Приведенное сопротивление теплопередаче, м ² °С/Вт	0,68	0,76
Коэффициент теплопередачи, Вт/(м ² °С)	1,5	1,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Образец изделия, Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков торговой марки «БАУТЕК», изготовитель ООО «Декёнинк Рус». Юридический адрес: 117342, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Коньково, ул. Бутлерова, д. 17, этаж 5, ком. 107. ОГРН 1047796860385, телефон: +7 (499) 110-05-22, электронная почта: info@deceuninck.ru, **соответствует требованиям** ГОСТ 30673-2013 Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия и СП 50.13330.2012 "СНИП 23-02-2003 Тепловая защита зданий" Долговечность профиля в соответствии с режимом III по ГОСТ 30973 составляет 40-условных лет эксплуатации

ВЫВОДЫ:

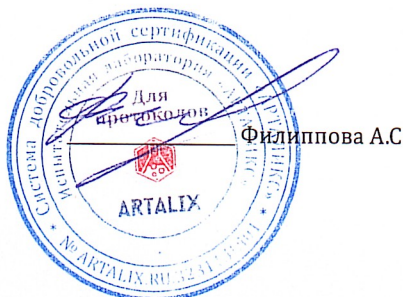
Профиль оконный поливинилхлоридный системы «БАУТЕК», (створка, артикул ZR713/ZD, ГОСТ 30673-2013) Приведенное сопротивление теплопередаче главных профилей поливинилхлоридных трехкамерных для оконных и дверных блоков системы «БАУТЕК» (арт. LR 743/PD// ZR713/PD) ООО «Декёнинк Рус» (Россия) в сборке составляет: с оцинкованным стальным усилительным вкладышем толщиной 1,5 мм – 0,68 м²°С/Вт и без усилительного вкладыша – 0,76 м²°С/Вт. Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы «БАУТЕК» по уровню теплозащиты, согласно ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия», относятся к классу 2 изделий.

Профили поливинилхлоридные системы «БАУТЕК», в соответствии с требованиями СНИП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», могут быть рекомендованы для применения в блоках оконных и дверных жилых, общественных и производственных зданий в климатических зонах России с учетом требований ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия», ГОСТ 23166-2021 «КОНСТРУКЦИИ ОКОННЫЕ И БАЛКОННЫЕ СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ ОГРАЖДАЮЩИЕ. Общие технические условия» и ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия».

Испытания провел:

Инженер по испытаниям

Дата 16.02.2023 г.



ИЛ «АРТАЛИКС» ООО «АРТАЛИКС»

Протокол сертификационных испытаний 32311.ИЛ01.С07171 от 16.02.2023г.

Страница 7 из 7