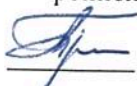




федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук»
(НИИСФ РААСН)

Исх. от _____ № _____

Утверждаю
Руководитель ИЛ
«Стройполимертест»

 Третьяков В.И.



Директор НИИСФ РААСН

Шубин И.Л.

РОСАККРЕДИТАЦИЯ
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «Стройполимертест»
Аттестат аккредитации № RA. RU.22CM 39 от 20 октября 2015 г.

ПРОТОКОЛ
сертификационных испытаний
№ 1968 от 06.04.2016 г.

Основание для проведения испытаний: хоздоговор ООО «Декёнинк Рус»

Вид продукции (наименование, тип,
марка, НД на продукцию)

Профиль оконный поливинилхлорид-
ный системы «ЭНВИН КВАДРО 60»,
коробка, артикул 18850,
ГОСТ 30673-2013

Производитель продукции (наимено-
вание, страна, адрес)

Предприятие-изготовитель: ООО
«Декёнинк Рус». Адрес: 142281
Московская область, г. Протвино,
проезд Наумова, д.5

Дата получения образцов в ИЛ

24.02.2016 года. Переданы
представителем фирмы

Номер регистрации образцов

№№ 9345-9349

Методы испытаний образцов
(шифры НД или наименование
методик)

ГОСТ 11262-80, ГОСТ 4647-80,
ГОСТ 30673-2013, ГОСТ 30973-2002,
ГОСТ 11529-86, ГОСТ 15088-83,
ГОСТ 9550-81, ГОСТ Р 54861-2011,

«Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом»

Дата и место испытания образцов

24.02.2016 г. - 06.04.2016 г.
ИЛ "Стройполимертест"

Результаты испытаний приведены в приложениях №№ 1 - 6.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Поливинилхлоридный профиль для оконных и дверных блоков системы «ЭНВИН КВАДРО 60», коробка, артикул 18875, производства ООО «Декёнинк Рус» соответствует требованиям ГОСТ 30673-2013 по всем физико-механическим показателям (приложения №№1-5).

Приведенное сопротивление теплопередаче профилей поливинилхлоридных для оконных и дверных блоков системы «ЭНВИН КВАДРО 60» (главные профили четырёхкамерные арт. 18850/ 18852 – профиль коробки/ профиль створки) производства ООО «Декёнинк Рус» (Россия) в сборке составляет: с оцинкованным стальным усилительным вкладышем толщиной 1,5 мм – $0,69 \text{ м}^2 \times ^\circ\text{C}/\text{Вт}$ и без усилительного вкладыша – $0,76 \text{ м}^2 \times ^\circ\text{C}/\text{Вт}$ (приложение №6). Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы «ЭНВИН КВАДРО 60» по показателю приведенного сопротивления теплопередаче, согласно требований ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия», относятся к типу 5 изделий.

Приложение №1 к протоколу
сертификационных испытаний № 1968 от 06.04.2016 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ЭНВИН КВАДРО 60»
(коробка, артикул 18850) по определению геометрических размеров

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний		
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель	Показатель, ед. изм.	Толщина внешних стенок для профиля класса «А», мм		Предельные отклонения номинальной толщины внешних стенок главных профилей, мм
					Лицевая стенка	Нелицевая стенка	
		ООО «Дек-нинк Рус»	ИЛ «Стройполимертест»		ГОСТ 30673-2013		
				НД на метод испытания	Не менее		
				Норма по ГОСТ 30673-2013	3,0	2,5	+0,1/-0,3 (значение верхнего допуска является рекомендуемым)
Партия от 17 февраля 2016 г.		коробка, система «ЭН-ВИН КВАДРО 60», арт. 18850	ИЛ «Стройполимертест»	Фактические результаты испытаний	2,8	2,2	-0,2
	9345		ПДК ₁		3,1	2,2	+0,1
	9346		ПШК ₂		3,0	2,3	0,0
	9347		ПДК ₃		2,8	2,2	-0,2
	9348		ПДК ₄		2,8	2,2	-0,2
	9349		ПДК ₅		2,9	2,2	-0,3
			Ср.			2,2	Соответствуют

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

В.И.Третьяков

Ведущий научный сотрудник ИЛ

Л.К.Богомолова

Приложение № 2 к протоколу
сертификационных испытаний № 1968 от 06.04.2016 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы
«ЭНВИН КВАДРО 60» (коробка, артикул 18850) по определению геометрических размеров

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытаний	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний								
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель		Показатель, ед. изм.	Предельное отклонение номинального размера, мм			Предельное отклонение от формы профиля				
				Высота		Ширина	Другие	Функциональные меры пазов	От прямолинейности стенок поперечному сечению профиля	От параллельности стенок поперечному сечению профиля	От прямолинейности сторон профиля по длине	От перпендикулярности внешних стенок коробок	
Партия от 17 февраля 2016 г.	9345	ООО «Дек-нинк Рус»	ИЛ «Стройполимергест»	24.02.2016 г.-06.04.2016 г.	НД на метод испытания	ГОСТ 30673-2013							
	9346					Предельное отклонение, мм		Максимальное отклонение					
	9347					±0,5	±0,3	±0,5	±0,3	±0,3 мм на 100 мм	1 мм на 100 мм	1 мм на 1000 мм	0,5 мм на 50 мм
	9348					-0,2	+0,1	-0,1	+0,1	0,14	0,37	0,15	0,11
	9349					-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,12	0,37	0,15	0,12
					Фактические результаты испытаний	0,0	0,0	-0,1	+0,2	0,14	0,36	0,16	0,11
						0,0	+0,1	0,0	0,1	0,13	0,36	0,14	0,11
						0,0	0,0	0,0	0,1	0,12	0,38	0,15	0,12
						-0,1	+0,1	-0,1	+0,1	0,13	0,38	0,16	0,12

Руководитель ИЛ «Стройполимергест»
Ведущий научный сотрудник ИЛ


В.И.Третьяков
Л.К.Богомолова

Приложение № 3 к протоколу
сертификационных испытаний № 1968 от 06.04.2016 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ЭНВИН КВАДРО 60»,
(коробка, артикул 18850)

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний															
		Изготовитель	Испытатель		Показатель, ед.изм.	Прочность при растяжении, МПа	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	Температура размягчения по Вика, °С	Изменение линейных размеров % (лицевая сторона)	Термостойкость при 150°С в течение 30 мин	Стойкость к удару при отрицательной температуре	Изменение ударной вязкости после облучения в аппарате «Ксенотест», %								
Партия от 17 февраля 2016 г.	9345	ООО «Деконинк Рус»	ИЛ «Стройполимертест»	24.02.2016 г.-06.04.2016 г.	НД на метод испытания	ГОСТ 11262-80	ГОСТ 4647-80	ГОСТ 15088-83	ГОСТ 11529-86	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 4647-80								
	9346				Фактические результаты испытаний	Не менее	20-55	75	Не более	2,0	Соответствует	Разрушение не более 1 образца из 10	Не более	30						
	9347														37,0	44,6	46,3; 46,0	86	1,4	Соответствует
	9348														45,8	46,5; 46,9	87	1,3	Соответствует	
	9349														45,9	41,9; 41,7	88	1,4	Соответствует	
			Ср.		45,1	44,3; 43,9	89	1,3	88	Выдержал	19									

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»
Ведущий научный сотрудник ИЛ


В.И.Третьяков
Л.К.Богомолова

Приложение № 4 к протоколу
сертификационных испытаний № 1968 от 06.04.2016 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ЭНВИН КВАДРО 60», (коробка, артикул 18850)

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытаний	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний							
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	ООО «Декёник Рус»	ИЛ «Стройполимертест»		Показатель, ед. изм.	Модуль упругости при растяжении, МПа	Изменение цвета белых профилей после облучения в аппарате «Ксенокест», порог серой шкалы	Прочность сварных угловых соединений, Н	Стойкость к УФ облучению по изменению внешнего вида (визуально)			
										НД на метод определения показателя	ГОСТ 9550-81	ГОСТ 30673-2013
Партия от 17 февраля 2016 г.	9345	коробка, система «ЭНВИН КВАДРО 60», арт. 18850	ПДК ₁	24.02.2016 г.-06.04.2016 г.	Норма по ГОСТ 30673-2013	Не менее 2200	Не более 4	Не менее 2000	Образцы не должны иметь дефектов внешнего вида: отсутствие вздутий, пузырьков, пятен, трещин			
	9346		ПДК ₂							2790	4	3680
	9347		ПДК ₃							2810	4	3750
	9348		ПДК ₄							2800	4	3800
	9349		ПДК ₅							2820	4	3700
			Ср.							2780	4	3680
					Фактические результаты испытаний	2800	4	3720	Выдержал испытание			

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

 В.И.Третьяков

Ведущий научный сотрудник ИЛ

 Л.К.Богомолова

Приложение № 6 к протоколу
сертификационных испытаний № 1968 от 06.04.2016 г

Результаты определения сопротивления теплопередаче по ГОСТ Р 54861-2011 в климатермокамере ЭК-10 НИИСФ РААСН профилей поливинилхлоридных системы «ЭНВИН КВАДРО 60» (главные профили арт. 18850/ 18852 – профиль коробки/ профиль створки) производства ООО «Декёнинк Рус» (Россия)*

Вид продукции	Профиль с оцинкованным стальным усиленным вкладышем	Профиль без усиленного вкладыша
Элементы системы	Коробка-створка (арт. 18850/18852)	Коробка-створка (арт. 18850/18852)
Средняя температура воздуха, °С внутреннего наружного	20,0 -27,8	20,0 -27,8
Средняя температура внешней поверхности, °С внутренней наружной	12,1 -24,3	12,7 -24,6
Средний удельный тепловой поток с внутренней поверхности, Вт/м ²	68,7	62,2
Приведенное термическое сопротивление, м ² ·°С/Вт	0,53	0,60
Приведенное сопротивление теплопередаче, м ² ·°С/Вт	0,69	0,76
Коэффициент теплопередачи, Вт/(м ² ·°С)	1,4	1,30

*Примечание. Сечение главных профилей поливинилхлоридных системы «ЭНВИН КВАДРО 60» показано на рис.1

Исполнитель

В.А.Лобанов

©