



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

Research Institute of Building Physics  
Russian Academy of Architecture and Construction Sciences  
(NIISF RAACS)

Исх. от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Вх. \_\_\_\_\_

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «Стройполимертест»**

Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001. 22СМ 39 от 04 мая 2010 г.



**ПРОТОКОЛ**  
**сертификационных испытаний**  
**№1911 от 10 сентября 2013г.**

**Основание для проведения испытаний:** Договор № 10210 – 2 от 08 декабря 2009 г.

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

Прокладка уплотняющая из эласто-  
мерного материала для оконных и  
дверных блоков, ГОСТ 30778-2001,  
Semperit EPDM

Производитель продукции (наимено-  
вание, страна, адрес)

Фирма Semperit Gumi Werk Deggendorf  
GmbH, Германия  
Адрес: Deggendorf, 94469, Deutschland  
(Германия)

Дата получения образцов

25 апреля 2013 года переданы  
представителем фирмы.

Номер регистрации образцов в ИЛ

№№ 8813-8817

Методы испытаний образцов  
(шифры НД или наименование  
методик)

ГОСТ 31362-2007

Дата и место испытания образцов

25.04.2013 – 10.09.2013 г.  
ИЛ “Стройполимертест”

Результаты испытаний приведены в приложениях №№1 – 8.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Долговечность прокладки уплотняющей из эластомерного материала для оконных и дверных блоков ГОСТ 30778-2001 Semperit EPDM производства фирмы Semperit Gumi Werk Deggendorf GmbH, Германия, составляет более 40 условных лет эксплуатации в условиях холодного климата России, ГОСТ 31362-2007, режим IV (приложения №№1-8).

Руководитель ИЛ “Стройполимертест”



Третьяков В.И.

Директор НИИСФ РААСН



Шубин И.Л.

Приложение №1 к протоколу сертификационных испытаний №1911 от 10 сентября 2013 г.

**ТАБЛИЦА**

**результатов сертификационных испытаний прокладки уплотняющей из эластомерного материала для оконных и дверных блоков, артикул EPDM после 12 циклов климатического старения (10 условных лет эксплуатации в холодной строительно-климатической зоне России)**

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Показатели, нормы и результаты испытаний									
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель		Изменение физико-механического показателя									
Партия № 66200 от 12.11.12 г.	8813 8814 8815 8816 8817	Semperit Gumi Werk Deggen-dorf GmbH, Германия  Артикул EPDM VEKA 112/254/000/00 66200 12.11.12. 02:39	ИЛ «Стройполимертест»  ВРХ <sub>1</sub> ВРХ <sub>2</sub> ВРХ <sub>3</sub> ВРХ <sub>4</sub> ВРХ <sub>5</sub> Ср.	25.04 2013 г. - 10.09 2013 г.	Показатель, ед.изм.	Жесткость, Н			Остаточная деформация при растяжении, %			Коэффициент морозостойкости при растяжении		
						Исходная	После старения	% изменения	Исходная	После старения	% изменения	Исходная	После старения	% изменения
					НД на метод испытания	ГОСТ 31362-2007						ГОСТ 408-78		
					Норма по ГОСТ 31362-2007	-	-	Не более 30	-	-	Не более 50	-	-	Не более 50
					Фактические результаты испытаний	27,0	27,0	-	5,0	5,0	-	0,030	0,030	-
						25,0	25,0	-	5,0	5,0	-	0,030	0,030	-
26,0	25,8	-	5,0	5,0		-	0,030	0,030	-					
27,0	26,5	-	5,0	5,0		-	0,030	0,030	-					
27,0	27,0	-	5,0	5,0		-	0,030	0,030	-					
	<b>26,4</b>	<b>26,3</b>	<b>0,4</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>0</b>	<b>0,030</b>	<b>0,030</b>	<b>0</b>					

Заведующий ИЛ «Стройполимертест»

Зам. зав. ИЛ «Стройполимертест»

Третьяков В.И.

Крупинина О.А.



ТАБЛИЦА

результатов сертификационных испытаний прокладки уплотняющей из эластомерного материала для оконных и дверных блоков, артикул EPDM после 12 циклов климатического старения (10 условных лет эксплуатации в холодной строительно-климатической зоне России)

Сведения об образцах		Маркировка бразцов		Дата испытания	Показатели, нормы и результаты испытаний						
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель		Показатель, ед.изм.	Внешний вид	Гибкость на брус с закруглением радиусом 10 мм при температуре минус 55 <sup>0</sup> С в течение 2 ч	Величина изменения линейных размеров после теплового воздействия, %, не более	Водопоглощение, % по массе, не более	Устойчивость к многократному и статическому сжатию, количество циклов 20000	Наличие цветового отпечатка
Партия № 66200 от 12.11.12 г.	8813	Артикул EPDM VEKA 112/254/000/0066200 12.11.12.02:39	ИЛ «Стройполимертест»	25.04 2013 г. - 10.09 2013 г.	НД на метод испытания	ГОСТ 31362-2007	ГОСТ 2678-94	ГОСТ 30778-2001	ГОСТ 2678-94	ГОСТ 31362-2007	ГОСТ 31362-2007
	8814				Норма по ГОСТ 31362-2007	Не должно быть отклонений от исходного вида	Не должно быть трещин	3	1	Не должно быть трещин	Отсутствует или легко удаляется мылом
	8815				Фактические результаты испытаний	Отклонений нет	Трещины отсутствуют	0	0	Разрушения, трещины отсутствуют	Цветовой отпечаток отсутствует
	8816							0	0		
	8817							0	0		
					Ср.	Выдержал испытание	Выдержал испытание	0	0	Выдержал испытание	Выдержал испытание

Заведующий ИЛ «Стройполимертест»

Зам. зав. ИЛ «Стройполимертест»

Третьяков В.И.

Крупинина О.А.

**ТАБЛИЦА**

**результатов сертификационных испытаний прокладки уплотняющей из эластомерного материала для оконных и дверных блоков, артикул EPDM после 24 циклов климатического старения (20 условных лет эксплуатации в холодной строительно-климатической зоне России)**

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Показатели, нормы и результаты испытаний									
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель		Изменение физико-механического показателя									
				Показатель, ед.изм.	Жесткость, Н			Остаточная деформация при растяжении, %			Коэффициент морозостойкости при растяжении			
		Исходная	После старения		% изменения	Исходная	После старения	% изменения	Исходная	После старения	% изменения			
Партия № 66200 от 12.11.12 г.		Semperit Gumi Werk Deggen-dorf GmbH, Германия	ИЛ «Стройполимертест»	25.04 2013 г. - 10.09 2013 г.	НД на метод испытания	ГОСТ 31362-2007						ГОСТ 408-78		
		Норма по ГОСТ 31362-2007	-		-	Не более 30	-	-	Не более 50	-	-	Не более 50		
	8813	Артикул EPDM VEKA 112/254/000/00 66200 12.11.12. 02:39	ВРХ <sub>1</sub>		Фактические результаты испытаний	27,0	26,5	-	5,0	5,4	-	0,030	0,028	-
	8814		ВРХ <sub>2</sub>			25,0	24,5	-	5,0	5,3	-	0,030	0,028	-
	8815		ВРХ <sub>3</sub>			26,0	25,0	-	5,0	5,4	-	0,030	0,028	-
	8816		ВРХ <sub>4</sub>			27,0	26,5	-	5,0	5,5	-	0,030	0,027	-
	8817		ВРХ <sub>5</sub>			27,0	26,0	-	5,0	5,8	-	0,030	0,028	-
	Ср.	26,4	25,7	2,65	5,0	5,4	8,0	0,030	0,028	6,6				

Заведующий ИЛ «Стройполимертест»

Зам. зав. ИЛ «Стройполимертест»

 Третьяков В.И.

 Крупинина О.А.





**ТАБЛИЦА**

**результатов сертификационных испытаний прокладки уплотняющей из эластомерного материала для оконных и дверных блоков, артикул EPDM после 24 циклов климатического старения (20 условных лет эксплуатации в холодной строительно-климатической зоне России)**

Сведения об образцах		Маркировка бразцов		Дата испытания	Показатели, нормы и результаты испытаний						
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель		Показатель, ед.изм.	Внешний вид	Гибкость на брус с закруглением радиусом 10 мм при температуре минус 55 <sup>0</sup> С в течение 2 ч	Величина изменения линейных размеров после теплового воздействия, %, не более	Водопоглощение, % по массе, не более	Устойчивость к многократному и статическому сжатию, количество циклов 20000	Наличие цветового отпечатка
Партия № 66200 от 12.11.12 г.	<b>8813</b> <b>8814</b> <b>8815</b> <b>8816</b> <b>8817</b>	Semperit Gumi Werk Deggen-dorf GmbH, Германия	ИЛ «Стройполимертест»	25.04 2013 г. - 10.09 2013 г.	НД на метод испытания	ГОСТ 31362-2007	ГОСТ 2678-94	ГОСТ 30778-2001	ГОСТ 2678-94	ГОСТ 31362-2007	ГОСТ 31362-2007
					Норма по ГОСТ 31362-2007	Не должно быть отклонений от исходного вида	Не должно быть трещин	3	1	Не должно быть трещин	Отсутствует или легко удаляется мылом
					Фактические результаты испытаний	Отклонений нет	Трещины отсутствуют	0,1	0,03	Разрушения, трещины отсутствуют	Цветовой отпечаток отсутствует
								0,1	0,05		
								0,1	0,04		
	0,1	0,04									
Выдержал испытание	Выдержал испытание	0,1	0,04	Выдержал испытание	Выдержал испытание						

Заведующий ИЛ «Стройполимертест»

Зам. зав. ИЛ «Стройполимертест»

 Третьяков В.И.  
 Крупнина О.А.

ТАБЛИЦА

результатов сертификационных испытаний прокладки уплотняющей из эластомерного материала для оконных и дверных блоков, артикул EPDM после 36 циклов климатического старения (30 условных лет эксплуатации в холодной строительно-климатической зоне России)

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Показатели, нормы и результаты испытаний									
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель		Изменение физико-механического показателя									
				Показатель, ед.изм.	Жесткость, Н			Остаточная деформация при растяжении, %			Коэффициент морозостойкости при растяжении			
		Исходная	После старения		% изменения	Исходная	После старения	% изменения	Исходная	После старения	% изменения			
Партия № 66200 от 12.11.12 г.		Semperit Gumi Werk Deggen-dorf GmbH, Германия	ИЛ «Стройполимертест»	25.04 2013 г. - 10.09 2013 г.	НД на метод испытания	ГОСТ 31362-2007						ГОСТ 408-78		
		Норма по ГОСТ 31362-2007	-		-	Не более 30	-	-	Не более 50	-	-	Не более 50		
	8813	Артикул EPDM VEKA 112/254/000/00 66200 12.11.12.02:39	ВРХ <sub>1</sub>		Фактические результаты испытаний	27,0	26,2	-	5,0	5,5	-	0,030	0,026	-
	8814		ВРХ <sub>2</sub>			25,0	24,1	-	5,0	5,5	-	0,030	0,026	-
	8815		ВРХ <sub>3</sub>			26,0	24,8	-	5,0	5,5	-	0,030	0,025	-
	8816		ВРХ <sub>4</sub>			27,0	26,2	-	5,0	5,5	-	0,030	0,025	-
	8817		ВРХ <sub>5</sub>			27,0	25,8	-	5,0	5,7	-	0,030	0,026	-
	Ср.	26,4	25,4	3,8	5,0	5,5	10,0	0,030	0,026	13,3				

Заведующий ИЛ «Стройполимертест»

Зам. зав. ИЛ «Стройполимертест»



Третьяков В.И.

Крупинина О.А.





ТАБЛИЦА

результатов сертификационных испытаний прокладки уплотняющей из эластомерного материала для оконных и дверных блоков, артикул EPDM после 36 циклов климатического старения (30 условных лет эксплуатации в холодной строительно-климатической зоне России)

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Показатели, нормы и результаты испытаний						
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель		Показатель, ед.изм.	Внешний вид	Гибкость на брус с закруглением радиусом 10 мм при температуре минус 55 <sup>0</sup> С в течение 2 ч	Величина изменения линейных размеров после теплового воздействия, %, не более	Водопоглощение, % по массе, не более	Устойчивость к многократному и статическому сжатию, количество циклов 20000	Наличие цветового отпечатка
Партия № 66200 от 12.11.12 г.	8813	Артикул EPDM VEKA 112/254/000/00 66200 12.11.12. 02:39	ВРХ <sub>1</sub>	25.04 2013 г. - 10.09 2013 г.	НД на метод испытания	ГОСТ 31362-2007	ГОСТ 2678-94	ГОСТ 30778-2001	ГОСТ 2678-94	ГОСТ 31362-2007	ГОСТ 31362-2007
	8814		ВРХ <sub>2</sub>		Норма по ГОСТ 31362-2007	Не должно быть отклонений от исходного вида	Не должно быть трещин	3	1	Не должно быть трещин	Отсутствует или легко удаляется мылом
	8815		ВРХ <sub>3</sub>		Фактические результаты испытаний	Отклонений нет	Трещины отсутствуют	0,2	0,08	Разрушения, трещины отсутствуют	Цветовой отпечаток отсутствует
	8816		ВРХ <sub>4</sub>					0,2	0,07		
	8817		ВРХ <sub>5</sub>					0,1	0,08		
		Ср.	Выдержал испытание	Выдержал испытание	0,2	0,08	Выдержал испытание	Выдержал испытание			

Заведующий ИЛ «Стройполимертест»

Зам. зав. ИЛ «Стройполимертест»

 Третьяков В.И.  
 Крупнина О.А.





Приложение №7 к протоколу сертификационных испытаний №1911 от 10 сентября 2013 г.

**результатов сертификационных испытаний прокладки уплотняющей из эластомерного материала для оконных и дверных блоков, артикул EPDM после 48 циклов климатического старения (40 условных лет эксплуатации в холодной строительно-климатической зоне России)**

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Показатели, нормы и результаты испытаний									
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель		Изменение физико-механического показателя									
				Показатель, ед.изм.	Жесткость, Н			Остаточная деформация при растяжении, %			Коэффициент морозостойкости при растяжении			
		Исходная	После старения		% изменения	Исходная	После старения	% изменения	Исходная	После старения	% изменения			
Партия № 66200 от 12.11.12 г.		Semperit Gumi Werk Deggen-dorf GmbH, Германия	ИЛ «Стройполимертест»	25.04 2013 г. - 10.09 2013 г.	НД на метод испытания	ГОСТ 31362-2007						ГОСТ 408-78		
		Норма по ГОСТ 31362-2007	-		-	Не более 30	-	-	Не более 50			Не более 50		
	8813	Артикул EPDM VEKA 112/254/000/00 66200 12.11.12. 02:39	ВРХ <sub>1</sub>		Фактические результаты испытаний	27,0	23,1	-	5,0	5,4	-	0,030	0,026	-
	8814		ВРХ <sub>2</sub>			25,0	23,5	-	5,0	5,6	-	0,030	0,026	-
	8815		ВРХ <sub>3</sub>			26,0	22,9	-	5,0	5,5	-	0,030	0,025	-
	8816		ВРХ <sub>4</sub>			27,0	23,7	-	5,0	5,5	-	0,030	0,025	-
	8817		ВРХ <sub>5</sub>			27,0	23,2	-	5,0	5,6	-	0,030	0,026	-
	Ср.	26,4	23,3	11,7	5,0	5,5	10,0	0,030	0,026	13,3				

Заведующий ИЛ «Стройполимертест»

Зам. зав. ИЛ «Стройполимертест»

  
Третьяков В.И.  
  
Крупинина О.А.

**ТАБЛИЦА**

**результатов сертификационных испытаний прокладки уплотняющей из эластомерного материала для оконных и дверных блоков, артикул EPDM после 48 циклов климатического старения (40 условных лет эксплуатации в холодной строительно-климатической зоне России)**

Сведения об образцах		Маркировка бразцов		Дата испытания	Показатели, нормы и результаты испытаний						
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель		Показатель, ед.изм.	Внешний вид	Гибкость на брус с закруглением радиусом 10 мм при температуре минус 55 <sup>0</sup> С в течение 2 ч	Величина изменения линейных размеров после теплового воздействия, %, не более	Водопоглощение, % по массе, не более	Устойчивость к многократному и статическому сжатию, количество циклов 20000	Наличие цветового отпечатка
Партия № 66200 от 12.11.12 г.	8813	Semperit Gumi Werk Deggen-dorf GmbH, Германия  Артикул EPDM VEKA 112/254/000/00 66200 12.11.12. 02:39	ИЛ «Строй-полимертест»	25.04 2013 г. - 10.09 2013 г.	НД на метод испытания	ГОСТ 31362-2007	ГОСТ 2678-94	ГОСТ 30778-2001	ГОСТ 2678-94	ГОСТ 31362-2007	ГОСТ 31362-2007
	8814				Норма по ГОСТ 31362-2007	Не должно быть отклонений от исходного вида	Не должно быть трещин	3	1	Не должно быть трещин	Отсутствует или легко удаляется мылом
	8815				Фактические результаты испытаний	Отклонений нет	Трещины отсутствуют	0,2	0,1	Разрушения, трещины отсутствуют	Цветовой отпечаток отсутствует
	8816							0,2	0,09		
	8817							0,2	0,1		
	8817				Ср.	Выдержал испытание	Выдержал испытание	0,2	0,1	Выдержал испытание	Выдержал испытание

Заведующий ИЛ «Стройполимертест»

Зам. зав. ИЛ «Стройполимертест»



Третьяков В.И.

Крупнина О.А.