

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 3С-2 от 18.02.2016 г.

Основание для проведения испытаний Направление № 1-2 от 12.01.2016 г. ОС «ВНИИСТРОМ
НЦК-Сертификация» ООО «ВНИИСТРОМ «НЦК»

Наименование продукции Плитка клинкерная фасадная SORRENTO gelb-orange glatt NF14
размера 240×14×71 мм
Плитка клинкерная фасадная WESTERWALD rot glatt NF9
размера 240×9×71 мм

Испытание на соответствие ГОСТ 13996-93 «Плитки керамические фасадные и ковры из них.
Технические условия»

Предъявитель образцов ООО «БАЛТИЙСКИЙ КИРПИЧНЫЙ ДОМ»

Производитель продукции фирма «Röben Tonbaustoffe GmbH», «Werk Querenstede»,
«Werk Bannberscheid» (Германия)

Дата получения образцов 12.01.2016 г., акт отбора образцов от 12.01.2016 г.

Методы испытаний ГОСТ 13996-93, ГОСТ 27180-2001

Средства измерения пресс гидравлический ИП-500М (св-во о поверке № АА 2210458 до 26.05.2016 г.);
угольник поверочный 90° УШ 400 (св-во о поверке № АА 2239232 до 09.11.2016 г.);
линейка металлическая 0...300 мм (св-во о поверке № АА 2235306 до 15.10.2016 г.);
штангенциркуль ШЦ II-250-0,1 (св-во о поверке № АА 2184517 до 20.10.2016 г.);
весы лабораторные ВЛ-210 (св-во о поверке № АА 4199680 до 25.03.2016 г.);
индикатор часового типа ИЧ10 КТ 1 (св-во о поверке № АА 2235309
до 15.10.2016 г.);
камера морозильная LIEBHERR (аттестат № АА 2234126 до 15.10.2016 г.)

Дата испытаний 12.01.2016 г. – 18.02.2016 г.

Результаты испытаний приведены в Приложениях 1-2 на восьми страницах

Примечания.

1. Перепечатка протокола запрещена.
2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Руководитель
Испытательной лаборатории
ООО «ВНИИСТРОМ «НЦК»



П.В. Котов

Испытательная лаборатория ООО «ВНИИСТРОМ «НЦК»
 Приложение 1 к Протоколу сертификационных
 испытаний № ЗС-2 от 18.02.2016 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ
 Плитка клинкерная фасадная SORRENTO gelb-orange glatt NF14 размера 240×14×71 мм
 (изготовитель – фирма «Röben Tonbaustoffe GmbH», «Werk Bannberscheid» (Германия))


Маркировка образцов в ИЛ: C/Ro.плф.кл (o)

№ п/п	Номера образцов	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измерения	Требования к испытываемой продукции		Наименование и обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний								
				Наименование и обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя		Длина	отклонение	Ширина	отклонение	Толщина	отклонение			
1	2	3	4	5	6	7							8		
1.	1 – 20	Отклонение от номинальных размеров: – по длине – по ширине – по толщине	мм мм мм	ГОСТ 13996-93, п. 4.3	240±2,4 71±0,7 14±2,1	ГОСТ 27180-2001, п. 5.2									
	1						238	-2	71	0	14	0			
	2						238	-2	71	0	14	0			
	3						238	-2	71	0	14	0			
	4						238	-2	71	0	14	0			
	5						238	-2	71	0	14	0			
	6						238	-2	71	0	14	0			
	7						238	-2	71	0	14	0			
	8						238	-2	71	0	14	0			
	9						238	-2	71	0	14	0			
	10						238	-2	71	0	14	0			
	11						238	-2	71	0	14	0			
	12						238	-2	71	0	14	0			
	13						238	-2	71	0	14	0			

1	2	3	4	5	6	7	8					
	14						238	-2	71	0	14	0
	15						238	-2	71	0	14	0
	16						238	-2	71	0	14	0
	17						238	-2	71	0	14	0
	18						238	-2	71	0	14	0
	19						238	-2	71	0	14	0
	20						238	-2	71	0	14	0
2.	1 – 20	Разнотолщинность одной плитки	мм	ГОСТ 13996-93, п. 4.3	не более 1	ГОСТ 27180-2001, п. 5.2.2	наибольшая 0,5 на всех образцах					
3.	1 – 20	Отклонение от прямоугольности (косоугольность)	мм	ГОСТ 13996-93, п. 4.4	не более 2	ГОСТ 27180-2001, п. 5.2.9.2	0; 1; 0; 0; 0; 0; 1; 0; 0; 1; 0; 0; 0; 0; 0; 1; 0; 0; 0; 0					
4.	1 – 20	Отклонение от плоскостности лицевой поверхности	мм	ГОСТ 13996-93, п. 4.5	не более 1,9	ГОСТ 27180-2001, п. 5.2.7	1; 0; 0; 0; 0; 0; 0,5; 0; 0; 0; 0,7; 0; 0; 0; 0; 0; 0,8; 0; 0; 0; 1; 0					
5.	1 – 20	Рифления: -высота (глубина) рифления; - отношение периметров рифлений к периметру плитки	мм —	ГОСТ 13996-93, п. 4.6	не менее 2,0 не менее 1,2	ГОСТ 27180-2001, п. 5.2.4	2,0 на всех образцах 1,7					
6.	1 – 20	Внешний вид	—	ГОСТ 13996-93, п. 5.1.1	По соглашению сторон	ГОСТ 27180-2001, раздел 4	плитка неглазурованная оранжевого цвета с рифлениями на обратной стороне					
7.	1 – 20	Дефекты внешнего вида (лицевая поверхность):		ГОСТ 13996-93, п. 5.1.1								
		– трещины, цек;		ГОСТ 13996-93, п. 5.1.1.4	не допускаются	ГОСТ 27180-2001, п. 4.3, 4.4, 4.5	отсутствуют на всех образцах					
		– отбитости углов: общая площадь	мм ²		≤ 15		0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0					
		число отбитостей	шт.		≤ 2		0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0					

1	2	3	4	5	6	7	8
		– отбитости ребер: ширина общая длина – посечки общей длиной	мм мм мм		≤ 3 ≤ 20 ≤ 30		0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0
		– щербины и зазубрины; – плешины, пятна, мушки – смещение, разрыв декора – засорка, наколы, слипыш – выплавки, пузыри, пры- щи; – нечёткость рисунка; – недожог красок		ГОСТ 13996-93, п. 5.1.1.5	не допускаются	ГОСТ 27180- 2001, п. 4.3	отсутствуют на всех образцах отсутствуют на всех образцах отсутствуют на всех образцах отсутствуют на всех образцах отсутствуют на всех образцах отсутствуют на всех образцах отсутствуют на всех образцах
8.	6 – 10	Предел прочности при изгибе: – средний для пяти образ- цов	МПа	ГОСТ 13996-93, п. 5.1.2, табл. 4	≥ 16	ГОСТ 27180- 2001, п. 8	18,3; 15,4; 17,1; 16,2; 16,7 16,7
9.	1 – 5	Водопоглощение: – отдельного образца	%	ГОСТ 13996-93, п. 5.1.2, табл. 4	не менее 2 не более 9 не более 9,9	ГОСТ 27180- 2001, п. 7	2,7; 2,5; 2,8; 2,6; 2,5 среднее 2,6

1	2	3	4	5	6	7	8
10.	1 – 5	Морозостойкость	цикл	ГОСТ 13996-93, п. 5.1.2, табл. 4	не менее 50	ГОСТ 27180-2001, п. 12	100; 100; 100; 100; 100

Испытатели:  Т.И. Карпунина

 П.В. Котов

 Е.Е. Сыров

№	Группа	Марка	ГОСТ 13996-93, п. 4.3	ГОСТ 27180-2001, п. 12	Результаты испытаний					
					Падение	Отражение	Пропуск	Температура	Отклонение	
1	1-5				235	2	71	0	14	0
2					238	2	71	0	14	0
3					234	2	71	0	14	0
4					238	2	71	0	14	0
5					235	2	71	0	14	0
6					235	2	71	0	14	0
7					238	2	71	0	14	0
8					238	2	71	0	14	0
9					238	2	71	0	14	0
10					238	2	71	0	14	0
11					238	2	71	0	14	0
12					238	2	71	0	14	0
13					238	2	71	0	14	0

Испытательная лаборатория ООО «ВНИИСТРОМ «НЦК»
 Приложение 2 к Протоколу сертификационных
 испытаний № 3С-2 от 18.02.2016 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ
 Плитка клинкерная фасадная WESTERWALD rot glatt NF9 размера 240×9×71 мм
 (изготовитель – фирма «Röben Tonbaustoffe GmbH», «Werk Bannberscheid» (Германия))

Маркировка образцов в ИЛ: С/Ро.плф.кл (кр)

№ п/п	Номера образцов	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измерения	Требования к испытываемой продукции		Наименование и обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний								
				Наименование и обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя		Длина	отклонение	Ширина	отклонение	Толщина	отклонение			
1	2	3	4	5	6	7							8		
1.	1 – 20	Отклонение от номинальных размеров: – по длине – по ширине – по толщине	мм мм мм	ГОСТ 13996-93, п. 4.3	240±2,4 71±0,7 9±1,4	ГОСТ 27180-2001, п. 5.2									
	1						239	-1	71	0	10	1			
	2						238	-2	71	0	10	1			
	3						238	-2	71	0	10	1			
	4						239	-1	71	0	10	1			
	5						239	-1	71	0	10	1			
	6						238	-2	71	0	10	1			
	7						238	-2	71	0	10	1			
	8						238	-2	71	0	10	1			
	9						239	-1	71	0	10	1			
	10						238	-2	71	0	10	1			
	11						238	-2	71	0	10	1			
	12						238	-2	71	0	10	1			
	13						239	-1	71	0	10	1			

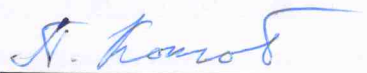
1	2	3	4	5	6	7	8
	14						238 -2 71 0 10 1
	15						238 -2 71 0 10 1
	16						238 -2 71 0 10 1
	17						239 -1 71 0 10 1
	18						238 -2 71 0 10 1
	19						238 -2 71 0 10 1
	20						239 -1 71 0 10 1
2.	1 – 20	Разнотолщинность одной плитки	мм	ГОСТ 13996-93, п. 4.3	не более 1	ГОСТ 27180-2001, п. 5.2.2	наибольшая 0,3 на всех образцах
3.	1 – 20	Отклонение от прямоугольности (косоугольность)	мм	ГОСТ 13996-93, п. 4.4	не более 2	ГОСТ 27180-2001, п. 5.2.9.2	0; 0; 0; 0; 1; 1; 1; 0; 1; 1; 0; 0; 0; 1; 0; 0; 0; 1; 0; 0
4.	1 – 20	Отклонение от плоскостности лицевой поверхности	мм	ГОСТ 13996-93, п. 4.5	не более 1,9	ГОСТ 27180-2001, п. 5.2.7	1,4; 0; 1,5; 0; 0; 0; 0; 0,5; 0; 1,5; 0; 1; 0; 1,2; 0; 0; 1,5; 0; 0; 1
5.	1 – 20	Рифления: -высота (глубина) рифления; - отношение периметров рифлений к периметру плитки	мм —	ГОСТ 13996-93, п. 4.6	не менее 2,0 не менее 1,2	ГОСТ 27180-2001, п. 5.2.4	2,0 на всех образцах 1,7
6.	1 – 20	Внешний вид	—	ГОСТ 13996-93, п. 5.1.1	По соглашению сторон	ГОСТ 27180-2001, раздел 4	плитка неглазурованная красного цвета с рифлениями на обратной стороне
7.	1 – 20	Дефекты внешнего вида (лицевая поверхность):		ГОСТ 13996-93, п. 5.1.1			
		– трещины, цек;		ГОСТ 13996-93, п. 5.1.1.4	не допускаются	ГОСТ 27180-2001, п. 4.3, 4.4, 4.5	отсутствуют на всех образцах
		– отбитости углов: общая площадь	мм ²		≤ 15		0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0
		число отбитостей	шт.		≤ 2		0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 0

1	2	3	4	5	6	7	8
10.	1 - 5	Морозостойкость	цикл	ГОСТ 13996-93, п. 5.1.2, табл. 4	не менее 50	ГОСТ 27180-2001, п. 12	100; 100; 100; 100; 100

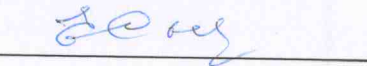
Испытатели:



Т.И. Карпунина



П.В. Котов



Е.Е. Сыров