



Система добровольной сертификации продукции, услуг,
систем менеджмента и персонала
«Сертификационно-Испытательный Центр «Рус-Тест»
Зарегистрирована в Едином реестре систем
добровольной сертификации Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии Российской
Федерации (Росстандарт РФ)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ЭЛЕМЕНТ»

Адрес приема образцов:
143002, Московская область, город Одинцово, ул. Южная, дом 8А, офис 318.



АТТЕСТАТ № RU.RU.10АЯ12

Телефон: +7 9032335564, e-mail: manager01@ds-ss.bizml.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №ДЛРТ/21-6517 от 22.02.2022 года

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория «ЭЛЕМЕНТ»
Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Гибкая керамика ФОМИ» Адрес: Российская Федерация, Свердловская область, 620027, г. Екатеринбург, ул. Билимбаевская, д. 37, оф. 17 ОГРН: 1216600076010, телефон: 8-800-551-81-01, адрес электронной почты: info@phomi.store
Наименование продукции:	Керамика гибкая «PHOMI», Серия Сланец\Slate, размеры 120x60x2,5-4,5мм, общее количество образцов 100 шт. Партия № А6 от 21.10.2021 года
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Гибкая керамика ФОМИ» Адрес: Российская Федерация, Свердловская область, 620131, г. Екатеринбург, ул. Металлургов, д. 84
Технический регламент:	-
Испытано согласно требованиям:	ТУ 23.31.10-001-48158785-2022
Дата получения образца	13.01.2022

Условия проведения испытаний:

Температура окружающей среды, °С	Относительная влажность воздуха, %	Атмосферное давление, кПа
35,8	82	98,9

Результаты испытаний

Требования к геометрическим параметрам (ГОСТ 27180)

Наименование параметра	Значение	Результат
Габаритные размеры, мм:		
- длина	1000-2400	Соответствует
- ширина	180-1200	Соответствует
- толщина*	2-10	Соответствует
Прямолинейность граней	Не нормируют**	Соответствует
Косоугольность	Не нормируют**	Соответствует
Кривизна лицевой поверхности плиток	Не нормируют**	Соответствует
Качество лицевой поверхности (дефекты) ***	Не менее 95% плиток должно быть без видимых дефектов внешнего вида плитки	Соответствует

* За исключением моделей с неровным рельефом поверхности.

** Определяют при необходимости.

*** Допускается незначительное различие в цвете образца и массовой продукции. Данное требование не относится к артикулам, имеющим дизайнерские эффекты в виде разнотона цвета, пятна, каверны и т.п.

Примечания

1. Допускаемые отклонения по размерам: ± 5 мм – длина, ширина; $\pm 0,5$ мм – толщина.

2. По согласованию с заказчиком допускается изготавливать изделия других размеров и массы в соответствии с требованиями настоящих ТУ и возможностями производства изготовителя.

Требования к техническим показателям, физическим и химическим свойствам

Наименование параметра	Методика испытаний	Значение	Результат
<i>Технические показатели</i>			
1.1 Прочность на растяжение (при изгибе), МПа, не менее	ГОСТ 27180	6,3	7
1.2 Прочность на разрыв, кН/м, не менее	ГОСТ 27180	26,6	33,1
1.3 Плотность поверхности*, г/см ³	ГОСТ 12730.1	1,73 \pm 0,1	1,73
1.4 Плотность средняя, кг/м ³	ГОСТ 7025	1314	1314
1.5 Коэффициент теплопроводности, λ_{eff} , Вт/(м·К), (1900 кг/м ³)	ГОСТ 7076	-	0,78
<i>Физические свойства</i>			
1.6 Коэффициент водопоглощения, % от массы, не более	ГОСТ 7025	8,7	7,3
1.7 Водонепроницаемость (влагостойкость), мин., не менее	ГОСТ 13993	30 (без протечек)	36
1.8 Морозостойкость (потеря массы), количество циклов (%), не менее	ГОСТ 7025	100 циклов (1,7 %)	110 (1,7)
1.9 Сопротивление истиранию, g/100g, не более	ГОСТ 27180	0,10	0,6
1.10 Коэффициент статического трения, не менее	ГОСТ 27180	0,7	0,9
1.11 Паропроницаемость, г/(м ² ·ч), не менее	ГОСТ 25898	0,85	1,05
1.12 Сопротивление прижиганию сигаретой	ГОСТ 32304	устойчив	Соответствует

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

1.13 Теплопроводность, Вт/м·°С	ГОСТ 32317	0,148	Соответствует
1.14 Эластичность*		отсутствие трещин или разрывов	Соответствует
1.15 Ударная прочность	ГОСТ 27180		Соответствует
<i>Химические свойства</i>			
1.16 Сопротивление загрязнению, не ниже	ГОСТ 27180	класс 3	Соответствует
1.17 Сопротивление химической коррозии**	ГОСТ 27180	800 часов, нет вздутий и расслоений	Соответствует
1.18 Устойчивость к УФ-излучению, (UV-radiation) λ , нм, доза УФ-излучения 800 МДж/м ² .	ГОСТ 32317	Устойчив (степень разрушения 0)	Соответствует
* Справочная характеристика.			
** Незначительное изменение цвета не является химической коррозией.			

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Испытуемый образец соответствует ТУ 23.31.10-001-48158785-2022

Руководитель ОИП

Тех. специалист



А.С. Гусаров

М.Е. Клапков

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям