

Испытательная лаборатория «Акцент».

Аттестат аккредитации №RU.ACK.ИЛ.732 от 06.03.2020 г.
187330, г. Отрадное, Кировский район, Ленинградской обл.,
Никольское шоссе, д.2, к.3, пом. 11-Н, оф. 1.
Тел. +7(921) 921-92-29, +7(921) 740-85-84
<http://accept-lab.ru/>



ПРОТОКОЛ испытаний

№ 16-24-1 от 13 сентября 2024 г.

Наименование продукции: керамогранит;

Отбор образцов: образцы отобраны и представлены самостоятельно ООО «Винер Групп» в присутствии представителей ООО Центр стандартизации» по акту отбора б/н от 20 мая 2024 г.;

Сведения о Заказчике: ООО «ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ», ИНН 6027189146, 180007, ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. ГОРОД ПСКОВ, Г. ПСКОВ, ПР-КТ РИЖСКИЙ, Д.16, ПОМЕЩЕНИЕ 1001, КАБИНЕТ 9;

Сведения об испытываемых образцах: образцы керамогранита, Carrara Classic 600x1200 мм. Matt, керамогранит ENNFACE, S1 A-01, производитель Essence Buildware Pvt. Ltd, изготовлен 14.08.2022 г., партия S1 A-01, 4,32 м²/6 штук;

Методики испытаний: ГОСТ 27180-2019, п.5/6/7/9/10/11/12/14.3/15;

Условия проведения испытаний: Температура окружающей среды 21 °С; относительная влажность 56 %; атмосферное давление 769 мм. рт. ст.;

Наименование СИ и ИО: Камера морозильная МЛК700, 2017 г., ЭКО -1, зав. №2-7 1117 17044, инв. № 044, аттестат №240382, до 11.02.2025; Шкаф сушильный ШС-80 МК СПУ, 2017 г., зав. №30513, инв. № 046, аттестат №240386, до 11.02.2025; Пресс измерительный ТП -1-100, 2018 г., зав. № 2027, инв. № 002, свидетельство о поверке №С-ГЧЛ/12-02-2024/316593383, до 11.02.2025; Весы лабораторные ВЛЭ-6202С, 2017 г., зав.№F70-005, инв. № 004, свидетельство о поверке № С-ГЧЛ/12-02-2024/316593378, до 11.02.2025; Штангенциркуль ШЦ-III-1000-0.05, 2017 г., инв. № 010, сертификат о калибровке №0502-2024, до 11.02.2025; Рулетка измерительная Р592П, зав. №к24327, свидетельство о поверке 2ВДЧ ЗР от 25.09.2023 г.; Угольник поверочный 90°, УШ-630, 2017 г., зав. №180040, инв. № 013, сертификат о калибровке №0503-2024, до 11.02.2025; Набор щупов 100 мм. № 2, 2017 г., инв. № 014, сертификат о калибровке №0505-2024, до 11.02.2025; Индикатор часового типа ИЧ-5, зав№100, инв. №67, сертификат о калибровке №0515-2024, до 11.02.2025; Индикатор часового типа ИЧ-5, зав№089, инв. №68, сертификат о калибровке №0516-2024, до 11.02.2025; Индикатор часового типа ИЧ-5, зав№097, инв. №69, сертификат о калибровке №0517-2024, до 11.02.2025; Мерная посуда МП 10 л., 5 л., 2л., 1л., 2017 г., зав. № 409, инв. № 031, сертификат о калибровке №0510-2024, до 11.02.2025; Лупа измерительная, ЛИ-3-10х, зав. №200518, изг. 02.2020, сертификат о калибровке №0501-2024, до 11.02.2025; Стенд для определения износостойкости глазурованных плиток, №73, аттестат №240392, до 11.02.2025; Стенд для определения скользкости покрытия методом наклонной плоскости, №74, аттестат №240394, до 11.02.2025; реактивы;

Результаты измерений:

№ п/п	измеряемый показатель	единицы измерений	нормативное значение показателя	фактическое значение показателя
	предельно допустимое отклонение среднего размера для каждой плитки (2 или 4 стороны) от рабочего размера	% /мм.	±0,6\±2,0	-0,1/-0,5
	толщина: предельно допустимое отклонение средней толщины каждой плитки от рабочего размера		±5,0\±0,5	+2,6/+0,2

	прямолинейность граней: предельно допустимое отклонение относительно соответствующего рабочего размера		$\pm 0,5 \setminus \pm 1,5$	0
	косоугольность: предельно допустимое отклонение относительно соответствующего рабочего размера		$\pm 0,5 \setminus \pm 2,0$	+0,04/+0,5
	кривизна лицевой поверхности: - выпуклость/вогнутость по центру относительно диагонали, рассчитанной по рабочим размерам; - выпуклость/вогнутость граней относительно соответствующего рабочего размера; - коробление относительно диагонали, рассчитанной по рабочим размерам	%/мм.	$\pm 0,5 \setminus \pm 2,0$	+0,1/+1,3 +0,05/+0,6 +0,13/+1,8
	качество лицевой поверхности	%	не менее 95% плиток без видимых дефектов	дефекты отсутствуют
	водопоглощение	%	$\leq 0,5$ максимальное отдельное значение 0,6	0,07 максимальное отдельное значение 0,08
	предел прочности при изгибе	МПа	35,0 минимальное отдельное значение 32,0	37,8 минимальное отдельное значение 36,06
	разрушающая нагрузка	Н	1300,0	1506,0
	устойчивость к бытовым химикатам и добавкам для водоподготовки бассейнов	класс	A, B	GA
	устойчивость к кислотам и щелочам низкой концентрации		A, B, C	GLA
	устойчивость к образованию пятен	класс	класс по заявлению производителя	очистка – способ А. класс 5
	износостойкость	класс	1-5	4
		степень износа (число оборотов, после которых обнаружены видимые изменения)	2100/6000 /12000	2100
	сопротивление скольжению, полы промышленных и гражданских зданий (R класс)	класс	декларируемое значение по требованию заказчика	R 9 средний допустимый угол наклона 9,4°
	термическая стойкость глазури	°С	125	стойкая, изменений нет

	морозостойкость	цикл	100	100
--	-----------------	------	-----	-----

Заключение: Испытанные образцы «образцы керамогранита, Carrara Classic 600x1200 мм. Matt, керамогранит ENNFACE, S1 A-01, производитель Essence Buildware Pvt. Ltd, изготовлен 14.08.2022 г., партия S1 A-01» соответствуют требованиям ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия» в части проверенных показателей.

Группа изделий VIa – «с низким водопоглощением»;

Класс стойкости к образованию пятен – «очень высокий»;

Класс химической стойкости – «видимые изменения отсутствуют»;

Класс износостойкости глазурованных плиток для покрытия полов – «высокая», для напольных покрытий помещений с определенным количеством абразивных загрязнений, с регулярной ходьбой, с нагрузками большими, чем для класса 3 (например, производственные кухни, гостиницы, выставочные и торговые помещения).

Область применения:

- плитки керамические фасадные для облицовки наружных стен зданий и сооружений;
- плитки керамические фасадные для облицовки наружных цоколей зданий и сооружений;
- плитки керамические для организации систем навесных фасадов;
- плитки керамические для облицовки стен и полов в лоджиях и на балконах, на открытых террасах;
- плитки керамические для внутренней отделки стен зданий и сооружений;
- плитки керамические для покрытия полов в помещениях жилых, общественных и промышленных зданий.

Результаты испытаний распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию

Протокол составлен на 3 (трех) листах.

Измерения проводил _____ Начальник испытательной лаборатории Середюк П.В.

ПЕРЕПЕЧАТКА ПРОТОКОЛА ЗАПРЕЩЕНА!

Испытательная лаборатория «Акцепт».

Аттестат аккредитации №RU.ASK.ИЛ.732 от 06.03.2020 г.
187330, г. Отрадное, Кировский район, Ленинградской обл.,
Никольское шоссе, д.2, к.3, пом. 11-Н, оф. 1.
Тел. +7(921) 921-92-29, +7(921) 740-85-84
<http://accept-lab.ru/>



ПРОТОКОЛ испытаний

№ 16-24-2 от 13 сентября 2024 г.

Наименование продукции: керамогранит;

Отбор образцов: образцы отобраны и представлены самостоятельно ООО «Винер Групп» в присутствии представителей ООО Центр стандартизации» по акту отбора б/н от 20 мая 2024 г.;

Сведения о Заказчике: ООО «ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ», ИНН 6027189146, 180007, ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. ГОРОД ПСКОВ, Г. ПСКОВ, ПР-КТ РИЖСКИЙ, Д.16, ПОМЕЩЕНИЕ 1001, КАБИНЕТ 9;

Сведения об испытываемых образцах: образцы керамогранита, Dolomite Beige 600x1200x20 Structured R11, керамогранит ENNFACE, S1 A-01, производитель Essence Buildware Pvt. Ltd, изготовлен 28.08.2023 г., партия S1 A-01, 4,32 м²/6 штук;

Методики испытаний: ГОСТ 27180-2019, п.5/6/7/9/10/11/12/14.3/15;

Условия проведения испытаний: Температура окружающей среды 21 °С; относительная влажность 56 %; атмосферное давление 769 мм. рт. ст.;

Наименование СИ и ИО: Камера морозильная МЛК700, 2019 г., ЭКО -1, зав. №2000000095882, инв. № 060, аттестат №240383, до 11.02.2025; Шкаф сушильный ШС-80 МК СПУ, 2017 г., зав. №30513, инв. № 046, аттестат №240386, до 11.02.2025; Пресс измерительный ТП -1-100, 2018 г., зав. № 2027, инв. № 002, свидетельство о поверке №С-ГЧЛ/12-02-2024/316593383, до 11.02.2025; Весы лабораторные ВЛЭ-6202С, 2017 г., зав.№F70-005, инв. № 004, свидетельство о поверке № С-ГЧЛ/12-02-2024/316593378, до 11.02.2025; Штангенциркуль ШЦ-III-1000-0.05, 2017 г., инв. № 010, сертификат о калибровке №0502-2024, до 11.02.2025; Рулетка измерительная Р592П, зав. №ок24327, свидетельство о поверке 2ВДЧ ЗР от 25.09.2023 г.; Угольник поверочный 90°, УШ-630, 2017 г., зав. №180040, инв. № 013, сертификат о калибровке №0503-2024, до 11.02.2025; Набор щупов 100 мм. № 2, 2017 г., инв. № 014, сертификат о калибровке №0505-2024, до 11.02.2025; Индикатор часового типа ИЧ-5, зав№100, инв. №67, сертификат о калибровке №0515-2024, до 11.02.2025; Индикатор часового типа ИЧ-5, зав№089, инв. №68, сертификат о калибровке №0516-2024, до 11.02.2025; Индикатор часового типа ИЧ-5, зав№097, инв. №69, сертификат о калибровке №0517-2024, до 11.02.2025; Мерная посуда МП 10 л., 5 л., 2л., 1л., 2017 г., зав. № 409, инв. № 031, сертификат о калибровке №0510-2024, до 11.02.2025; Лупа измерительная, ЛИ-3-10х, зав. №200518, изг. 02.2020, сертификат о калибровке №0501-2024, до 11.02.2025; Стенд для определения износостойкости глазурованных плиток, №73, аттестат №240392, до 11.02.2025; Стенд для определения скользкости покрытия методом наклонной плоскости, №74, аттестат №240394, до 11.02.2025; реактивы;

Результаты измерений:

№ п/п	измеряемый показатель	единицы измерений	нормативное значение показателя	фактическое значение показателя
	предельно допустимое отклонение среднего размера для каждой плитки (2 или 4 стороны) от рабочего размера	% / мм.	±0,6\±2,0	-0,04/-0,3
	толщина: предельно допустимое отклонение средней толщины каждой плитки от рабочего размера		±5,0\±0,5	+0,5/+0,1

	прямолинейность граней: предельно допустимое отклонение относительно соответствующего рабочего размера		$\pm 0,5 \setminus \pm 1,5$	-0,02/-0,2
	косоугольность: предельно допустимое отклонение относительно соответствующего рабочего размера		$\pm 0,5 \setminus \pm 2,0$	+0,1/+1,2
	кривизна лицевой поверхности: - выпуклость/вогнутость по центру относительно диагонали, рассчитанной по рабочим размерам; - выпуклость/вогнутость граней относительно соответствующего рабочего размера; - коробление относительно диагонали, рассчитанной по рабочим размерам	%/мм.	$\pm 0,5 \setminus \pm 2,0$	+0,07/+1,0 +0,08/+0,5 +0,13/+1,75
	качество лицевой поверхности	%	не менее 95% плиток без видимых дефектов	дефекты отсутствуют
	водопоглощение	%	$\leq 0,5$ максимальное отдельное значение 0,6	0,06 максимальное отдельное значение 0,07
	предел прочности при изгибе	МПа	35,0 минимальное отдельное значение 32,0	39,8 минимальное отдельное значение 37,65
	разрушающая нагрузка	Н	1300,0	9016,0
	устойчивость к бытовым химикатам и добавкам для водоподготовки бассейнов	класс	A, B	GA
	устойчивость к кислотам и щелочам низкой концентрации		A, B, C	GLA
	устойчивость к образованию пятен	класс	класс по заявлению производителя	Очистка - способ А, Класс 5 пятнообразователь №15.3.2 №15.3.3 Очистка - способ В, Класс 4 пятнообразователь №15.3.1.1
	износостойкость	класс	1-5 2100/6000 /12000	4 2100

	сопротивление скольжению, полы промышленных и гражданских зданий (R класс)	класс	декларируемое значение по требованию заказчика	R 11 средний допустимый угол наклона 19,1°
	термическая стойкость глазури	°C	125	стойкая, изменений нет
	морозостойкость	цикл	100	100

Заключение: Испытанные образцы «образцы керамогранита, Dolomite Beige 600x1200x20 Structured R11, керамогранит ENNFACE, S1 A-01, производитель Essence Buildware Pvt. Ltd, изготовлен 28.08.2023 г., партия S1 A-01» соответствуют требованиям ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия» в части проверенных показателей. Группа изделий VIa – «с низким водопоглощением»;

Класс стойкости к образованию пятен:

– «очень высокий» для пятнообразователей №15.3.2; №15.3.3;

- «высокий» для пятнообразователя №15.3.2; №15.3.1.1;

Класс химической стойкости – «видимые изменения отсутствуют»;

Класс износостойкости глазурированных плиток для покрытия полов – «высокая», для напольных покрытий помещений с определенным количеством абразивных загрязнений, с регулярной ходьбой, с нагрузками большими, чем для класса 3 (например, производственные кухни, гостиницы, выставочные и торговые помещения).

Область применения:

- плитки керамические фасадные для облицовки наружных стен зданий и сооружений;
- плитки керамические фасадные для облицовки наружных цоколей зданий и сооружений;
- плитки керамические для организации систем навесных фасадов;
- плитки керамические для облицовки стен и полов в лоджиях и на балконах, на открытых террасах;
- плитки керамические для внутренней отделки стен зданий и сооружений;
- плитки керамические для покрытия полов в помещениях жилых, общественных и промышленных зданий.

Результаты испытаний распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию

Протокол составлен на 3 (трех) листах.

Измерения проводил _____ Начальник испытательной лаборатории Середюк П.В.

ПЕРЕПЕЧАТКА ПРОТОКОЛА ЗАПРЕЩЕНА!

Испытательная лаборатория «Акцепт».

Аттестат аккредитации №RU.ASK.ИЛ.732 от 06.03.2020 г.
187330, г. Отрадное, Кировский район, Ленинградской обл.,
Никольское шоссе, д.2, к.3, пом. 11-Н, оф. 1.
Тел. +7(921) 921-92-29, +7(921) 740-85-84
<http://accept-lab.ru/>



ПРОТОКОЛ испытаний

№ 16-24-3 от 13 сентября 2024 г.

Наименование продукции: керамогранит;

Отбор образцов: образцы отобраны и представлены самостоятельно ООО «Винер Групп» в присутствии представителей ООО Центр стандартизации» по акту отбора б/н от 20 мая 2024 г.;

Сведения о Заказчике: ООО «ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ», ИНН 6027189146, 180007, ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. ГОРОД ПСКОВ, Г. ПСКОВ, ПР-КТ РИЖСКИЙ, Д.16, ПОМЕЩЕНИЕ 1001, КАБИНЕТ 9;

Сведения об испытываемых образцах: образцы керамогранита, Calacatta Elite 600x600 glossy, керамогранит ETERNAL, S1 A-01, производитель Essence Buildware Pvt. Ltd, изготовлен 06.11.2023 г., партия S1 A-01, 2,88 м²/8 штук;

Методики испытаний: ГОСТ 27180-2019, п.5/6/7/9/10/11/12/14.3/15;

Условия проведения испытаний: Температура окружающей среды 21 °С; относительная влажность 56 %; атмосферное давление 769 мм. рт. ст.;

Наименование СИ и ИО: Камера морозильная МЛК700, 2019 г., ЭКО -1, зав. №2000000200774, инв. № 061, аттестат №240384, до 11.02.2025; Шкаф сушильный ШС-80 МК СПУ, 2017 г., зав. №30513, инв. № 046, аттестат №240386, до 11.02.2025; Пресс измерительный ТП -1-100, 2018 г., зав. № 2027, инв. № 002, свидетельство о поверке №С-ГЧЛ/12-02-2024/316593383, до 11.02.2025; Весы лабораторные ВЛЭ-6202С, 2017 г., зав.№F70-005, инв. № 004, свидетельство о поверке № С-ГЧЛ/12-02-2024/316593378, до 11.02.2025; Штангенциркуль ШЦ-III-1000-0.05, 2017 г., инв. № 010, сертификат о калибровке №0502-2024, до 11.02.2025; Рулетка измерительная P592П, зав. №к24327, свидетельство о поверке 2ВДЧ ЗР от 25.09.2023 г.; Угольник поверочный 90°, УШ-630, 2017 г., зав. №180040, инв. № 013, сертификат о калибровке №0503-2024, до 11.02.2025; Набор щупов 100 мм. № 2, 2017 г., инв. № 014, сертификат о калибровке №0505-2024, до 11.02.2025; Индикатор часового типа ИЧ-5, зав№100, инв. №67, сертификат о калибровке №0515-2024, до 11.02.2025; Индикатор часового типа ИЧ-5, зав№089, инв. №68, сертификат о калибровке №0516-2024, до 11.02.2025; Индикатор часового типа ИЧ-5, зав№097, инв. №69, сертификат о калибровке №0517-2024, до 11.02.2025; Мерная посуда МП 10 л., 5 л., 2л., 1л., 2017 г., зав. № 409, инв. № 031, сертификат о калибровке №0510-2024, до 11.02.2025; Лупа измерительная, ЛИ-3-10х, зав. №200518, изг. 02.2020, сертификат о калибровке №0501-2024, до 11.02.2025; Стенд для определения износостойкости глазурованных плиток, №73, аттестат №240392, до 11.02.2025; Стенд для определения скользкости покрытия методом наклонной плоскости, №74, аттестат №240394, до 11.02.2025; реактивы;

Результаты измерений:

№ п/п	измеряемый показатель	единицы измерений	нормативное значение показателя	фактическое значение показателя
	предельно допустимое отклонение среднего размера для каждой плитки (2 или 4 стороны) от рабочего размера	% /мм.	±0,6\±2,0	±0,01/±0,2
	предельно допустимое отклонение средней толщины каждой плитки от рабочего размера		±5,0\±0,5	-2,1/-0,2

	толщина: прямолинейность граней: предельно допустимое отклонение относительно соответствующего рабочего размера		±0,5\±1,5	+0,06/+0,35
	косоугольность: предельно допустимое отклонение относительно соответствующего рабочего размера		±0,5\±2,0	+0,07/+0,4
	кривизна лицевой поверхности: - выпуклость/вогнутость по центру относительно диагонали, рассчитанной по рабочим размерам; - выпуклость/вогнутость граней относительно соответствующего рабочего размера; - коробление относительно диагонали, рассчитанной по рабочим размерам	%/мм.	±0,5\±2,0	-0,04/-0,35 -0,07/-0,4 +0,12/+1,0
	качество лицевой поверхности	%	не менее 95% плиток без видимых дефектов	дефекты отсутствуют
	водопоглощение	%	≤ 0,5 максимальное отдельное значение 0,6	0,06 максимальное отдельное значение 0,06
	предел прочности при изгибе	МПа	35,0 минимальное отдельное значение 32,0	48,1 минимальное отдельное значение 45,68
	разрушающая нагрузка	Н	1300,0	1771,0
	устойчивость к бытовым химикатам и добавкам для водоподготовки бассейнов	класс	A, B	GA
	устойчивость к кислотам и щелочам низкой концентрации		A, B, C	GLA
	устойчивость к образованию пятен	класс	класс по заявлению производителя	очистка – способ А. класс 5
	износостойкость	класс	1-5	3
		степень износа (число оборотов, после которых обнаружены видимые изменения)	750/1500/1800	1500
	сопротивление скольжению, полы промышленных и гражданских зданий (R класс)	класс	декларируемое значение по требованию заказчика	вне классификации средний допустимый угол наклона 5,4°
	термическая стойкость глазури	°С	125	стойкая, изменений нет

	морозостойкость	цикл	100	100
--	-----------------	------	-----	-----

Заключение: Испытанные образцы «образцы керамогранита, Calacatta Elite 600x600 glossy, керамогранит ETERNAL, S1 A-01, производитель Essence Buildware Pvt. Ltd, изготовлен 06.11.2023 г., партия S1 A-01» соответствуют требованиям ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия» в части проверенных показателей.

Группа изделий VIa – «с низким водопоглощением»;

Класс стойкости к образованию пятен – «очень высокий»;

Класс химической стойкости – «видимые изменения отсутствуют»;

Класс износостойкости глазурованных плиток для покрытия полов – «средняя», для напольных покрытий помещений с небольшим количеством абразивных загрязнений, с использованием обычной обуви, с частой ходьбой (например, кухни, прихожие, коридоры, балконы, лоджии и террасы). Указанное не относится к специальной обуви, например к обуви на шпильке.

Область применения:

- плитки керамические фасадные для облицовки наружных стен зданий и сооружений;
- плитки керамические фасадные для облицовки наружных цоколей зданий и сооружений;
- плитки керамические для организации систем навесных фасадов;
- плитки керамические для облицовки стен и полов в лоджиях и на балконах, на открытых террасах;
- плитки керамические для внутренней отделки стен зданий и сооружений;
- плитки керамические для покрытия полов в помещениях жилых, общественных и промышленных зданий.

Результаты испытаний распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию

Протокол составлен на 3 (трех) листах.

Измерения проводил _____ Начальник испытательной лаборатории Середюк П.В.

ПЕРЕПЕЧАТКА ПРОТОКОЛА ЗАПРЕЩЕНА!

Испытательная лаборатория «Акцепт».

Аттестат аккредитации №RU.ASK.ИЛ.732 от 06.03.2020 г.
187330, г. Отрадное, Кировский район, Ленинградской обл.,
Никольское шоссе, д.2, к.3, пом. 11-Н, оф. 1.
Тел. +7(921) 921-92-29, +7(921) 740-85-84
<http://accept-lab.ru/>



ПРОТОКОЛ испытаний

№ 16-24-4 от 13 сентября 2024 г.

Наименование продукции: керамогранит;

Отбор образцов: образцы отобраны и представлены самостоятельно ООО «Винер Групп» в присутствии представителей ООО Центр стандартизации» по акту отбора б/н от 20 мая 2024 г.;

Сведения о Заказчике: ООО «ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ», ИНН 6027189146, 180007, ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. ГОРОД ПСКОВ, Г. ПСКОВ, ПР-КТ РИЖСКИЙ, Д.16, ПОМЕЩЕНИЕ 1001, КАБИНЕТ 9;

Сведения об испытываемых образцах: образцы керамогранита, Accademia Calacatta Nero 800x1600x9 Lappato Matt, керамогранит NEXION, S1 A-01, производитель Essence Buildware Pvt. Ltd, изготовлен 30.06.2023 г., партия S1 A-01, 5,12 м²/4 штуки;

Методики испытаний: ГОСТ 27180-2019, п.5/6/7/9/10/11/12/14.3/15;

Условия проведения испытаний: Температура окружающей среды 21 °С; относительная влажность 56 %; атмосферное давление 769 мм. рт. ст.;

Наименование СИ и ИО: Камера морозильная МЛК700, 2017 г., ЭКО -1, зав. №2-7 1117 17044, инв. № 044, аттестат №240382, до 11.02.2025; Шкаф сушильный ШС-80 МК СПУ, 2017 г., зав. №30513, инв. № 046, аттестат №240386, до 11.02.2025; Пресс измерительный ТП -1-100, 2018 г., зав. № 2027, инв. № 002, свидетельство о поверке №С-ГЧЛ/12-02-2024/316593383, до 11.02.2025; Весы лабораторные ВЛЭ-6202С, 2017 г., зав.№F70-005, инв. № 004, свидетельство о поверке № С-ГЧЛ/12-02-2024/316593378, до 11.02.2025; Штангенциркуль ШЦ-III-1000-0.05, 2017 г., инв. № 010, сертификат о калибровке №0502-2024, до 11.02.2025; Рулетка измерительная Р592П, зав. №к24327, свидетельство о поверке 2ВДЧ ЗР от 25.09.2023 г.; Угольник поверочный 90°, УШ-630, 2017 г., зав. №180040, инв. № 013, сертификат о калибровке №0503-2024, до 11.02.2025; Набор щупов 100 мм. № 2, 2017 г., инв. № 014, сертификат о калибровке №0505-2024, до 11.02.2025; Индикатор часового типа ИЧ-5, зав№100, инв. №67, сертификат о калибровке №0515-2024, до 11.02.2025; Индикатор часового типа ИЧ-5, зав№089, инв. №68, сертификат о калибровке №0516-2024, до 11.02.2025; Индикатор часового типа ИЧ-5, зав№097, инв. №69, сертификат о калибровке №0517-2024, до 11.02.2025; Мерная посуда МП 10 л., 5 л., 2л., 1л., 2017 г., зав. № 409, инв. № 031, сертификат о калибровке №0510-2024, до 11.02.2025; Лупа измерительная, ЛИ-3-10х, зав. №200518, изг. 02.2020, сертификат о калибровке №0501-2024, до 11.02.2025; Стенд для определения износостойкости глазурованных плиток, №73, аттестат №240392, до 11.02.2025; Стенд для определения скользкости покрытия методом наклонной плоскости, №74, аттестат №240394, до 11.02.2025; реактивы;

Результаты измерений:

№ п/п	измеряемый показатель	единицы измерений	нормативное значение показателя	фактическое значение показателя
	предельно допустимое отклонение среднего размера для каждой плитки (2 или 4 стороны) от рабочего размера		±0,6\±2,0	-0,1/-1,0
	толщина: предельно допустимое отклонение средней толщины каждой плитки от рабочего размера	%/мм.	±5,0\±0,5	+0,8/+0,1

	прямолинейность граней: предельно допустимое отклонение относительно соответствующего рабочего размера		$\pm 0,5 \setminus \pm 1,5$	$+0,05 / +0,4$
	косоугольность: предельно допустимое отклонение относительно соответствующего рабочего размера		$\pm 0,5 \setminus \pm 2,0$	$+0,09 / +0,7$
	кривизна лицевой поверхности: - выпуклость/вогнутость по центру относительно диагонали, рассчитанной по рабочим размерам; - выпуклость/вогнутость граней относительно соответствующего рабочего размера; - коробление относительно диагонали, рассчитанной по рабочим размерам	%/мм.	$\pm 0,5 \setminus \pm 2,0$	$+0,06 / +1,0$ $+0,03 / +0,25$ $+0,09 / +1,55$
	качество лицевой поверхности	%	не менее 95% плиток без видимых дефектов	дефекты отсутствуют
	водопоглощение	%	$\leq 0,5$ максимальное отдельное значение 0,6	0,05 максимальное отдельное значение 0,06
	предел прочности при изгибе	МПа	35,0 минимальное отдельное значение 32,0	55,6 минимальное отдельное значение 52,17
	разрушающая нагрузка	Н	1300,0	2892,0
	устойчивость к бытовым химикатам и добавкам для водоподготовки бассейнов	класс	A, B	GA
	устойчивость к кислотам и щелочам низкой концентрации		A, B, C	GLA
	устойчивость к образованию пятен	класс	класс по заявлению производителя	очистка – способ А. класс 5
	износостойкость	класс	1-5	2
		степень износа (число оборотов, после которых обнаружены видимые изменения)	600	600
	сопротивление скольжению, полы промышленных и гражданских зданий (R класс)	класс	декларируемое значение по требованию заказчика	R 9 средний допустимый угол наклона 7,2°
	термическая стойкость глазури	°С	125	стойкая, изменений нет

	морозостойкость	цикл	100	100
--	-----------------	------	-----	-----

Заключение: Испытанные образцы «образцы керамогранита, Accademia Calacatta Nero 800x1600x9 Lappato Matt, керамогранит NEXION, S1 A-01, производитель Essence Buildware Pvt. Ltd, изготовлен 30.06.2023 г., партия S1 A-01» соответствуют требованиям ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия» в части проверенных показателей.

Группа изделий VIa – «с низким водопоглощением»;

Класс стойкости к образованию пятен – «очень высокий»;

Класс химической стойкости – «видимые изменения отсутствуют»;

Класс износостойкости глазурованных плиток для покрытия полов – «умеренная», для напольных покрытий помещений с минимальным количеством абразивных загрязнений, с использованием мягкой или обычной обуви (например, жилые помещения в домах, за исключением кухонь, прихожих и аналогичных помещений с частой ходьбой). Указанное не относится к специальной обуви, например к обуви на шпильке.

Область применения:

- плитки керамические фасадные для облицовки наружных стен зданий и сооружений;
- плитки керамические фасадные для облицовки наружных цоколей зданий и сооружений;
- плитки керамические для организации систем навесных фасадов;
- плитки керамические для облицовки стен и полов в лоджиях и на балконах, на открытых террасах;
- плитки керамические для внутренней отделки стен зданий и сооружений;
- плитки керамические для покрытия полов в помещениях жилых, общественных и промышленных зданий.

Результаты испытаний распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию

Протокол составлен на 3 (трех) листах.

Измерения проводил _____ Начальник испытательной лаборатории Середюк П.В.

ПЕРЕПЕЧАТКА ПРОТОКОЛА ЗАПРЕЩЕНА!