

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Государственное предприятие «Институт НИИСМ» 220014, г. Минск, ул. Минина, 23
тел./факс + 375 17 226-36-74, тел. + 375 17 222-97-17

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 03.0232.19

Дата регистрации « 30 » октября 2019 г.

Действительно до « 30 » октября 2020 г.

Продлено до « » г.

Продлено до « » г.

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

Плитки керамические (керамический гранит) неглазурованные торговой марки
«KERAMA MARAZZI»

2. Назначение

для внутренней и наружной облицовки стен зданий и сооружений различного
назначения, в том числе при устройстве вентилируемых фасадов.

3. Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Керама Марацци» (ООО «Керама Марацци»),
место нахождения: улица Итальянская, дом 5, 302024, город Орел; адрес места осуществ-
ления деятельности по изготовлению продукции: гл. путь ж/д «Бекасово-Воскресенск»,
336 км, владение 3, строение 1, 142850, поселок Малино, Ступинский район, Московская
область, Российская Федерация.

4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «АртКерамика-Бел»
(ООО «АртКерамика-Бел»), проспект Победителей, 123-237/1, 220062, город Минск,
Республика Беларусь.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

- протоколов испытаний Испытательного центра Государственного предприятия «Институт НИИСМ» (аттестат аккредитации №ВУ/112 1.0010) от 24.10.2018 №413; от 30.09.2019 №410; от 17.10.2019 №400; от 25.10.2019 №430; от 30.10.2019 №474; от 30.10.2019 №475;
- протокола испытаний Испытательного центра Государственного предприятия «Институт НИИСМ» от 25.10.2019 №431.

6. Техническое свидетельство действует на

Объем поставки - 600000 м², согласно контракту №11/2019 от 28.12.2018 г.

7. Особые отметки

Пример маркировки на упаковке: KERAMA MARAZZI; ООО «Керама Марazzi», 142850, Россия, Московская обл., Ступинский р-н, пос. Малино, пл. путь ж/д «Бекасово-Воскресенск», 336 км, вл. 3, стр. 1; Керамический гранит; 30×30 см (30×30×0,8см), ТУ 23.31.10-012-04693313-2017 (EN14411:2012, ГОСТ Р57141-2016); В1а; водопоглощение ≤0.5%; количество в коробке – 1,44 м²/16 шт.; вес коробки - 26,16 кг; перечень показателей качества; знак СЕ; артикул TU904000N; смена/дата D4UI15/208 1380 1875; сорт 1; UGL; тон 35; калибр 01, тип продукта -1; штрих-код 4607144831444; манипуляционные знаки; рекомендации для потребителя.

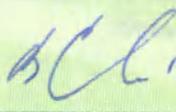
Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений не действительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Руководитель уполномоченного
органа


В.И. Лобачевский

30 октября 2019 г.

№ 0010248



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС 03.0232.19

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

плиток керамических (керамического гранита) неглазурованных торговой марки «KERAMA MARAZZI» производства ООО «Керама Марацци», Российская Федерация, предназначенных для внутренней и наружной облицовки стен зданий и сооружений различного назначения, в том числе при устройстве вентилируемых фасадов.

Таблица

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
Плитки керамические артикула TU904000N Сатин Беж, 30×30×0,8 см			
1	Качество лицевой поверхности	СТБ ЕН ИСО 10545-2-2006	Видимых дефектов внешнего вида не обнаружено
2	Геометрические размеры, мм: - длина - ширина - толщина	ГОСТ 27180-2001	301,3÷302,0 301,1÷302,3 7,8÷8,0
3	Отклонения от номинальных размеров, мм: - по длине - по ширине - по толщине	ГОСТ 27180-2001	(+0,7) (-0,2)÷(+1,0) (-0,2)
4	Высота рифлений монтажной поверхности, мм	ГОСТ 27180-2001	0,7
5	Кривизна лицевой поверхности, мм	ГОСТ 27180-2001	(-0,4)
6	Косоугольность, мм	ГОСТ 27180-2001	(-0,4)
7	Водопоглощение, %	СТБ ЕН ИСО 10545-3-2007	0,2
8	Разрушающая нагрузка, Н	СТБ EN ISO 10545-4-2015	1497
9	Предел прочности при изгибе, Н/мм ²		44,4
10	Щелочестойкость, % по массе	ГОСТ 473.2-81	67,71
11	Кислотостойкость, % по массе	ГОСТ 473.1-81	98,48

продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
12	Морозостойкость, циклы	ГОСТ 27180-2001	После 50 циклов попеременного замораживания и оттаивания повреждений лицевой и монтажной поверхности не обнаружено

Плитки керамические артикула SP901900N Перец, 30×30×0,8 см

13	Качество лицевой поверхности	СТБ ЕН ИСО 10545-2-2006	Видимых дефектов внешнего вида не обнаружено
14	Водопоглощение, %	СТБ ЕН ИСО 10545-3-2007	0,1
15	Разрушающая нагрузка, Н	СТБ EN ISO	1595
16	Предел прочности при изгибе, Н/мм ²	10545-4-2015	49,9

Плитки керамические артикула DD640200R Про Фьюче, 60×60×1,1 см

17	Отклонения от номинальных размеров, мм: - по длине - по ширине - по толщине	ГОСТ 27180-2001	(-0,6) (-0,8) (-0,3)
18	Высота рифлений монтажной поверхности, мм	ГОСТ 27180-2001	0,7
19	Кривизна лицевой поверхности, мм	ГОСТ 27180-2001	0,2
20	Водопоглощение, %	ГОСТ 27180-2001	0,1
21	Предел прочности при изгибе, МПа	ГОСТ 27180-2001	53,5

Плитки керамические артикула DD600300R Про Стоун, 60×60×1,1 см

22	Морозостойкость, циклы	ГОСТ 27180-2001	После 50 циклов попеременного замораживания и оттаивания повреждений лицевой и монтажной поверхности не обнаружено
23	Химическая стойкость к воздействию бытовых химикатов и солей для ванн: - раствор хлористого аммония, 100 г/л - раствор гипохлорита натрия, 20 мг/л	СТБ ЕН ИСО 10545-13-2007	Видимые изменения отсутствуют. Соответствуют классу UA

№ 0019360

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№1

к техническому свидетельству

Лист 2

Листов 2

ТС

03.0232.19

окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
24	Химическая стойкость к воздействию растворов кислот и щелочей низких концентраций: - раствор соляной кислоты, 3 % - раствор лимонной кислоты, 100 г/л - раствор едкого калия, 30 г/л	СТБ ЕН ИСО 10545-13-2007	Видимые изменения отсутствуют. Соответствуют классу ULA
25	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг Класс	ГОСТ 30108-94 МВИ МН 1112-99	194 1 класс
26	* Горючесть	СТБ EN 14411-2015, п. 6.3.4	Класс А1 без проведения испытаний

*В соответствии с ТКП 45-2.02-315-2018 плитки керамические относятся к группе негорючих материалов НГ (класс А1 по СТБ EN 13501-1-2011).

Руководитель уполномоченного органа

В.И. Лобачевский





[Faint, illegible text and lines forming a form structure, possibly a certificate or official document.]

№ 0019361

ПРИЛОЖЕНИЕ

№2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 03.0232.19

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на плитки керамические (керамический гранит) неглазурованные торговой марки «KERAMA MARAZZI» (далее - плитки) производства ООО «Керама Марацци», Российская Федерация, применяемые для внутренней и наружной облицовки стен зданий и сооружений различного назначения, в том числе при устройстве вентилируемых фасадов.

2. Плитки изготавливают в соответствии с техническими условиями изготовителя ТУ 23.31.10-012-04693313-2017 «Плитки керамические «керамический гранит». Технические условия». Плитки представляют собой плоские прямоугольные керамические изделия с низким ($\leq 0,5\%$) водопоглощением, толщиной от 0,8 см до 1,1 см, изготовленные методом полусухого прессования с последующим обжигом. Плитки изготавливают в соответствии с утвержденной системой калибров (необрезные плитки) или ректифицированными (обрезными). Монтажная поверхность плиток имеет выпуклые рифления. Лицевая поверхность плиток неглазурованная, может быть одноцветной или многоцветной, рельефной или гладкой, полированной или неполированной. Наименования, артикулы и размеры плиток указаны в каталогах изготовителя.

3. Наружную отделку стен зданий и сооружений, в том числе при устройстве вентилируемых фасадов, следует осуществлять в соответствии с указаниями изготовителя и рекомендуемой системой монтажа, а также проектным решением.

Применение плиток в системах утепления наружных стен зданий и сооружений и облицовок наружных стен с внешней стороны допускается после проведения комплексной технической оценки всей системы и возможно только после классификации указанных систем по классу пожарной опасности в соответствии с ТКП 45-2.02-315-2018 «Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования» по результатам испытаний.

4. Плитки одного наименования, цвета, размера, вида лицевой поверхности, одной партии упаковывают в картонные коробки. Транспортный пакет формируют из одинаковых упаковочных единиц на деревянном поддоне. Поддон обвязывают синтетической лентой и упаковывают в термоусадочную пленку.

Заводская маркировка продукции наносится изготовителем на каждую единицу продукции (плитку) и каждую упаковочную единицу (картонную коробку).

На монтажную поверхность каждой плитки методом тиснения при прессовании наносится торговая марка «KERAMA MARAZZI», надпись «MADE IN RF».

Маркировка, нанесенная типографским способом на коробку, содержит следующую информацию: наименование и адрес изготовителя - ООО «Керама Марazzi», 142850, Россия, Московская обл., Ступинский р-н, пос. Малино, гл. путь ж/д «Бе-касово-Воскресенск», 336 км, вл. 3, стр. 1; наименование торговой марки «KERAMA MARAZZI»; краткое наименование продукции - Керамический гранит; обозначение ТНПА изготовителя - ТУ 23.31.10-012-04693313-2017 (EN 14411:2012, ГОСТ Р 57141-2016); номинальный размер, см; группу по способу изготовления и водопоглощению В1а; водопоглощение $\leq 0,5\%$; СС маркировку; количество изделий в коробке, м², шт.; вес коробки, кг; перечень показателей качества, таблицу калибров (для необрезных плиток); манипуляционные знаки «Хрупкое. Осторожно», «Беречь от влаги»; рекомендации для потребителя.

В маркировке, нанесенной на коробку принтером, указана следующая информация: артикул, смена/дата, сорт, тип поверхности (UGL), тон, калибр (для необрезных плиток), тип продукта или толщина, штрих-код.

5. Проектирование, производство и приемку работ по облицовке стен, в том числе при устройстве вентилируемых систем утепления зданий и сооружений различного назначения следует выполнять в соответствии с указаниями изготовителя, с учетом требований ТКП 45-1.03-311-2018 «Отделочные работы. Основные требования», ТКП 45-2.02-315-2018 «Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования», ТКП 45-3.02-113-2009 «Тепловая изоляция наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования», ТКП 45-3.02-114-2009 «Тепловая изоляция наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений. Правила устройства», СТБ 1472-2004 «Строительство. Отделочные работы. Номенклатура контролируемых показателей качества» и других технических нормативных правовых актов в строительстве, действующих на территории Республики Беларусь, проектной и технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства.

6. Плитки в пакетированном виде на поддонах транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

7. Плитки должны храниться в упакованном виде в закрытых помещениях или под навесами с защитой от атмосферных осадков с соблюдением требований техники безопасности и сохранности продукции. При погрузо-разгрузочных, транспортно-складских и других видах работ не допускается механическое (ударное) воздействие на плитки.

8. Ответственность за соответствие плиток настоящему техническому свидетельству несет поставщик (изготовитель), за правильность применения – проектная организация, заказчик, подрядчик.

Руководитель уполномоченного органа

В.И. Лобачевский



№ 0019362