

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К КОТОРЫМ
НЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПОЛНОСТЬЮ
ИЛИ ЧАСТИЧНО И ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСЯТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ 7375-25

г. Москва

Выдано

26 ноября 2025 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

Техническое свидетельство подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Керама Марацци»
Россия, 302024, Орловская обл., г.о. город Орел, г. Орел, ул. Итальянская, стр. 5
Тел.: 8 (4862) 49-98-10; e-mail: plant@kerama-marazzi.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Керама Марацци»
Россия, 302024, Орловская обл., г.о. город Орел, г. Орел, ул. Итальянская, стр. 5

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Плитки керамические для фасадных систем

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - плитки керамические для фасадных систем представляют собой плоские прямоугольные керамические изделия, изготовленные методом сухого прессования с последующим обжигом и изготовлением пазов (пропилов) по длинной грани двух противоположных сторон плиток. Лицевая поверхность плиток может быть глазурированной и неглазурированной, матовой или блестящей, или декорированной различными методами, в том числе с дополнительным обжигом.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для использования в качестве облицовочных элементов в конструкциях навесных фасадных систем с применением «скрытого» способа крепления на планки. Плитки могут применяться в слабоагрессивной и среднеагрессивной внешней среде; в сухой, нормальной и влажной зонах влажности; при минимальной температуре окружающего воздуха – минус 50 °С.

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - физико-механические характеристики при испытаниях по ГОСТ 27180-2019: водопоглощение – не более 6 %; предел прочности при изгибе – не менее 22 МПа; морозостойкость – не менее 150 циклов. Плитки относятся к негорючим (НГ) материалам в соответствии с ГОСТ 13996-2019.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ,
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - соответствие физико-механических характеристик плиток, технологии
производства и применения, а также контроля качества требованиям нормативной и
технологической документации, в т.ч. описанным в приложении и в обосновывающих
техническое свидетельство материалах.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА -
технические условия изготовителя, протоколы испытаний, экспертное заключение по
результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции, а также законодательные
акты и нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения «Федеральный центр
нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве»
(ФАО «ФЦС») от 25 ноября 2025 г. на 7 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного
наименования действительно до 26 ноября 2027 г.

Директор
Федерального автономного учреждения
«Федеральный центр нормирования,
стандартизации и технической оценки
соответствия в строительстве»



А.В. Копытин

Зарегистрировано 26 ноября 2025 г., регистрационный № 7375-25

Примечание: подписано директором ФАО «ФЦС» в соответствии с Приказом Минстроя России
от 6 февраля 2025 г. № 65/пр

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495)133-01-57 (доб.123, 108)



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НОРМИРОВАНИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИИ
И ТЕХНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»
(ФАУ «ФЦС»)**

г. Москва, Фуркасовский пер., д. 6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Техническая оценка пригодности для применения в строительстве

«ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ДЛЯ ФАСАДНЫХ СИСТЕМ»

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Керама Марazzi»
Россия, 302024, Орловская обл., г.о. город Орел, г. Орел,
ул. Итальянская, стр. 5

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Керама Марazzi»
Россия, 302024, Орловская обл., г.о. город Орел, г. Орел,
ул. Итальянская, стр. 5
Тел.: (4862) 49-98-10; e-mail: plant@kerama-marazzi.ru

Оценка пригодности продукции указанного наименования для применения в строительстве проведена с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством, на основе документации и данных, представленных заявителем в обоснование безопасности продукции для применения по указанному в заключении назначению.

Всего на 7 страницах, заверенных печатью ФАУ «ФЦС».

Начальник Управления
технической оценки соответствия
в строительстве ФАУ «ФЦС»



А.И. Мельников

25 ноября 2025 г.

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 1997 г. № 1636 (в редакции постановления Правительства от 15 февраля 2017 г. № 191) новые материалы, изделия и конструкции подлежат подтверждению пригодности для применения в строительстве на территории Российской Федерации. Это положение распространяется на продукцию, требования к которой не регламентированы нормативными документами полностью или частично и от которой зависят безопасность и надежность зданий и сооружений.

Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» определены виды действующих в стране нормативных документов, которыми регулируются вопросы безопасности. Это технические регламенты и разработанные для обеспечения их соблюдения национальные стандарты и своды правил, а до разработки технических регламентов - государственные стандарты, своды правил (СП) и другие нормативные документы, ранее принятые федеральными органами исполнительной власти. При наличии этих документов подтверждение пригодности продукции для применения в строительстве не требуется.

Наличие стандартов организаций или технических условий на новую продукцию, не исключает необходимости подтверждения пригодности этой продукции для применения в строительстве. Оценка и подтверждение пригодности должны осуществляться в процессе освоения производства и применения новой продукции и результаты оценки следует учитывать при подготовке нормативных документов на эту продукцию, в т.ч. стандартов организаций, а также технических условий, которые являются составной частью конструкторской или технологической документации.

Сертификация (подтверждение соответствия) продукции и выполняемых с её применением строительных и монтажных работ осуществляется на добровольной основе в рамках систем добровольной сертификации, в документации которых определены правила проведения сертификации этой продукции и (или) работ с учетом сведений, приведенных в ТС.

Наличие добровольного сертификата может стать необходимым по требованию заказчика (приобретателя продукции) или саморегулируемой организации, членом которой является организация, выполняющая работы с применением продукции, на которую распространяется ТС.

Настоящее Введение представляется в порядке информации.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Объектом настоящего заключения (техническая оценка или ТО) являются плитки керамические для фасадных систем (далее – плитки или продукция), изготавливаемые ООО «Керама Марацци» (г. Орел).

1.2. ТО содержит:

назначение и область применения продукции;

принципиальное описание продукции, позволяющее проведение ее идентификации;

основные технические характеристики и свойства продукции, подтвержденные соответствующими испытаниями и заключениями и обеспечивающие ее безопасность, надежность и необходимые эксплуатационные свойства;

дополнительные условия по контролю качества производства продукции; выводы о пригодности и допускаемой области применения продукции.

1.3. В заключении подтверждаются характеристики продукции, приведенные в документации изготовителя, которые могут быть использованы при разработке проектной документации на строительство зданий и сооружений.

1.4. Вносимые изготовителем продукции изменения в документацию по производству продукции отражаются в обосновывающих материалах и подлежат технической оценке, если эти изменения затрагивают приведенные в заключении данные.

1.5. Заключение не устанавливает авторских прав на описанные в обосновывающих материалах технические решения. Держателем подлинника технического свидетельства и обосновывающей документации является заявитель.

1.6. Заключение составлено на основе рассмотрения материалов, представленных заявителем, технологической документации изготовителя, содержащей основные правила производства продукции, а также результатов проведенных испытаний и экспертиз, и других обосновывающих материалов, которые были использованы при подготовке заключения и на которые имеются ссылки. Перечень этих материалов приведен в разделе 6 заключения.

2. ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ, НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

2.1. Плитки керамические для фасадных систем представляют собой плоские прямоугольные керамические изделия, изготовленные методом сухого прессования с последующим обжигом и изготовлением пазов (пропилы) по длинной грани двух противоположных сторон плиток. Чертеж плиток в общем виде представлен на рис. 1.

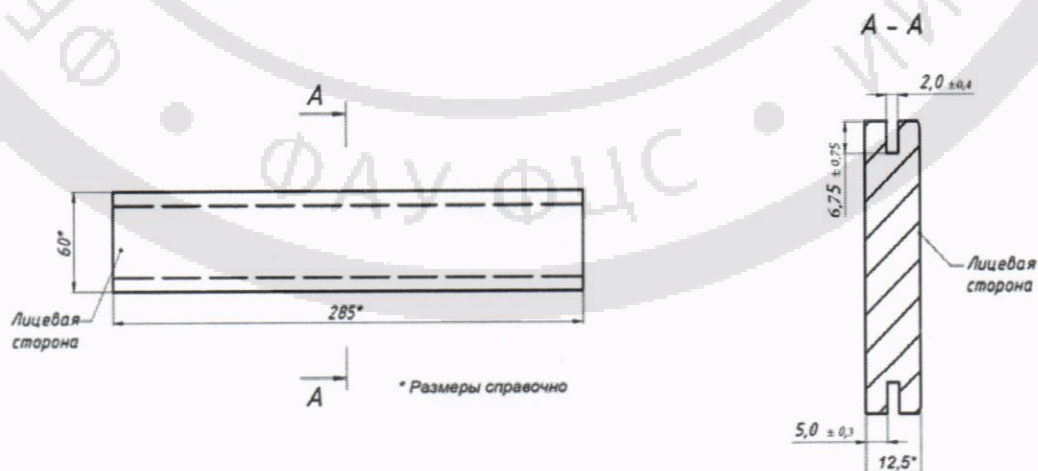


Рис. 1. Общий вид и профиль поперечного сечения плитки



2.2. Плитки имеют следующие размеры:

- длина – от 60 до 600 мм;
- ширина – от 40 до 250 мм;
- толщина – от 12 до 20 мм;
- размеры пазов: ширина – $2,0 \pm 0,4$ мм, глубина – $6,75 \pm 0,75$ мм;
- толщина монтажной части (расстояние от обратной (нелицевой) поверхности плитки до паза) – $5,0 \pm 0,3$ мм.

2.3. Лицевая поверхность плиток может быть глазурированной и неглазурированной, матовой или блестящей, или декорированной различными методами, в том числе с дополнительным обжигом.

Плитки выпускают различных цветов в соответствии с каталогом изготовителя.

2.4. Для изготовления плиток используют сырьевые материалы: глина, полевые шпаты, кварцевый песок, сиенитовый концентрат, пигменты, возврат (необожженные отходы производства плитки).

2.5. Плитки предназначены для использования в качестве облицовочных элементов в конструкциях навесных фасадных систем с применением «скрытого» способа крепления на планки.

- 2.6. Плитки могут применяться в следующих условиях окружающей среды:
- зона влажности (по СП 50.13330.2024) – сухая, нормальная, влажная;
 - степень агрессивности наружной среды (по СП 28.13330.2017) – слабоагрессивная, среднеагрессивная;
 - минимальная температура окружающего воздуха – минус 50 °С.

3. ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

3.1. Размеры плиток для применения на конкретном объекте, а также условия их применения, устанавливают при проектировании с учетом ветровой нагрузки, расположения на фасаде (вертикальное, горизонтальное) и способа крепления.

3.2. Требования к точности изготовления плиток приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение показателя
Предельные отклонения рабочих (W) размеров плиток от номинальных (N), мм, не более по: <ul style="list-style-type: none"> - длине и ширине - толщине 	$\pm 5,0$ $\pm 0,5$
Отклонение формы плитки от прямоугольной (косоугольность), мм, не более	$\pm 2,0$
Отклонение лицевой поверхности от плоскостности (кривизна лицевой поверхности), мм не более	$\pm 2,0$

3.3. Требования к физико-механическим показателям плиток приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя
Водопоглощение, %, не более	6
Предел прочности при изгибе, МПа, не менее	22
Химическая стойкость для глазурованных и неглазурованных плиток, при воздействии растворов № 1, № 2, № 3, № 5, классы	GA, GLA UA, ULA
Морозостойкость, число циклов, не менее	150
Термическая стойкость плиток, число циклов, не менее	10
Термическая стойкость глазури, °С:	
- белой	125
- цветной	150

3.4. Результаты испытаний фрагмента облицовочной конструкции с применением плиток на действие ветровых нагрузок приведены в [4-7].

3.5. Санитарно-эпидемиологическую оценку плиток следует производить в соответствии с требованиями Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

3.6. Согласно экспертному заключению [11] плитки соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

3.7. В соответствии с п. 6.2.1 ГОСТ 13996-2019 плитки относятся к негорючим материалам (НГ), согласно ст. 13 № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

3.8. Методы испытаний плиток по ГОСТ 27180-2019 со следующим дополнением.

Предел прочности при изгибе согласно п. 7 определяют на 7 (семи) образцах; водопоглощение – на 5 (пяти) согласно п. 6; размеры, правильность форм определяют на 10 (десяти) образцах согласно пп. 5.2-5.6; морозостойкость – на 10 (десяти) образцах, количество циклов испытаний – не менее 150; остальные показатели – на образцах, вырезанных из 5 (пяти) плиток.

4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ, СОДЕРЖАНИЯ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

4.1. Каждая партия плиток или ее часть, поставляемая в один адрес, должна сопровождаться документом о качестве, в котором указывают:

- наименование предприятия-изготовителя и его адрес;
- наименование и размеры плиток;
- дату изготовления или номер партии;
- цвет и вид лицевой поверхности;
- количество плит, шт (м²);
- данные о санитарно-эпидемиологической оценке.

В документе может быть приведена дополнительная информация, не противоречащая требованиям настоящего документа и позволяющая идентифицировать продукцию и ее изготовителя.

4.2. Транспортирование плиток осуществляют в пакетированном виде. Транспортный пакет следует формировать из изделий одного типа, размера, вида лицевой поверхности и цвета.

4.3. Плитки транспортируют любым видом транспорта с соблюдением правил перевозки грузов данным видом транспорта и рекомендацией изготовителя (поставщика).

4.4. При транспортировании и хранении плитки следует предохранять от повреждения. Поврежденные плитки использовать для облицовки фасадов запрещается.

4.5. Хранение плиток у потребителя должно осуществляться с соблюдением следующих условий:

- плитки, сформированные в упаковки, разрешается хранить на открытой ровной асфальтированной или бетонированной площадке только в случае сохранности транспортной упаковки;

- при нарушении транспортной упаковки (упаковки изготовителя) плитки следует хранить в условиях, предотвращающих их увлажнение во избежание смерзания изделий и их повреждения.

4.6. Применение плиток необходимо осуществлять в соответствии с требованиями настоящего документа и проектной документации, разработанной на конкретные объекты с учетом их назначения и области применения.

4.7. Для крепления плиток применяют «скрытый» способ крепления на планки. Монтажные пазы в плитке выполняются в процессе производства изделий механическим способом.

4.8. Виды деталей крепления плиток следует применять в соответствии с требованиями действующих нормативных документов на фасадные системы с воздушным зазором.

4.9. Возможность применения плиток по требованиям пожарной безопасности в конкретных конструкциях фасадных систем с воздушным зазором устанавливают на основании заключений специализированных организаций по результатам огневых натурных испытаний данных систем.

5. ВЫВОДЫ

Плитки керамические для фасадных систем, изготавливаемые ООО «Керама Марацци» (г. Орел), допускается применять в качестве облицовочных элементов в конструкциях навесных фасадных систем (с применением «скрытого» способа крепления на планки), разработанных в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, при условии, что характеристики плиток и условия их применения соответствуют принятым в настоящем техническом заключении и в обосновывающих материалах.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. Общие сведения о плитках керамических для фасадных систем, предоставляемых для технической оценки пригодности. ООО «Керама Марацци», г. Орёл.

2. ТУ 23.31.10-015-04693313-2025 «Плитки керамические для фасадных систем». ООО «Керама Марацци», г. Орёл.

3. Протокол испытаний № КПТ-152-2025 от 06.10.2025. ИЛ «Композит-Тест» ООО «ЦС «КОМПОЗИТ-ТЕСТ», г. Королев.

4. Протокол лабораторных испытаний керамической плитки Kerama Marazzi с пропилами размером 285x60x12,5 мм на изгиб № 155 от 01.09.2025. ИЛ «Технополис», г. Москва.

5. Протокол лабораторных испытаний фрагмента облицовочной конструкции с применением керамической плитки Kerama Marazzi с пропилами размером 285x60x12,5 мм с креплением на планках М25.05Е № 156 от 01.09.2025. ИЛ «Технополис», г. Москва.

6. Протокол лабораторных испытаний керамогранитных плиток Kerama Marazzi размером 402x99x12,5 мм на изгиб № 166 от 14.10.2025. ИЛ «Технополис», г. Москва.

7. Протокол лабораторных испытаний фрагмента облицовочной конструкции с применением керамогранитных плиток Kerama Marazzi размером 402x99x12,5 мм с креплением на планках ПЛНKP № 167 от 14.10.2025. ИЛ «Технополис», г. Москва.

8. Протокол испытаний № 132-25/ППБ от 10.10.2025. ООО «Александровский испытательный центр», г. Александров.

9. Сертификат соответствия № RU C-RU.ПБ68.Н.00062/25 от 14.10.2025. ОС ООО «Пожарная Сертификационная Компания», г. Москва.

10. Протокол испытаний № 77-00/38064-25 от 18.08.2025. ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве», г. Москва.

11. Экспертное заключение № 77.01.12.П.002627.08.25 от 21.08.2025. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве», г. Москва.

12. Законодательные акты и нормативные документы:

Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

Федеральный закон № 384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии»;

СП 50.13330.2024 «СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий»;

ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»;

ГОСТ 27180-2019 «Плитки керамические. Методы испытаний»;

ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть».

Ответственный исполнитель



Н.Е. Ерёмкина