



**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 клинкерные TERRAMATIC (ТЕРРАМАТИК)»

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью
«Группа компаний «Терракот»
Россия, 640008, Курганская обл., г. Курган,
ул. Автозаводская, д. 1Д

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью
«Группа компаний «Терракот»
Россия, 640008, Курганская обл., г. Курган,
ул. Автозаводская, д. 1Д
Тел.: (3522) 44-44-22, (495) 120-33-87; e-mail: info@terrakot.com

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 8 страницах, заверенных печатью ФАУ «ФЦС».

Начальник Управления технической
оценки соответствия в строительстве
и стандартов организаций ФАУ «ФЦС»



А.И. Мельников

01 сентября 2026 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, не являющихся доказательной базой, на основании которой обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», 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 клинкерные TERRAMATIC (ТЕРРАМАТИК) (далее – продукция или плитки), изготавливаемые Обществом с ограниченной ответственностью «Группа компаний «Терракот» (г. Курган).



1.2. ТО содержит:
назначение и область применения продукции;
принципиальное описание продукции, позволяющее проведение ее идентификации;

основные технические характеристики и свойства продукции; характеризующие безопасность, надежность и эксплуатационные свойства продукции;
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 расчетов, 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 клинкерные TERRAMATIC (ТЕРРАМАТИК) представляют собой керамические изделия прямоугольной формы с плоской лицевой поверхностью, изготовленные методом экструзии. Плитки имеют монтажный паз по всей длине одной из продольных граней и выступ со стороны обратной (нелицевой) поверхности по всей длине противоположной продольной грани.

Общий вид и профиль поперечного сечения плитки TERRAMATIC (ТЕРРАМАТИК) приведены на рисунке.

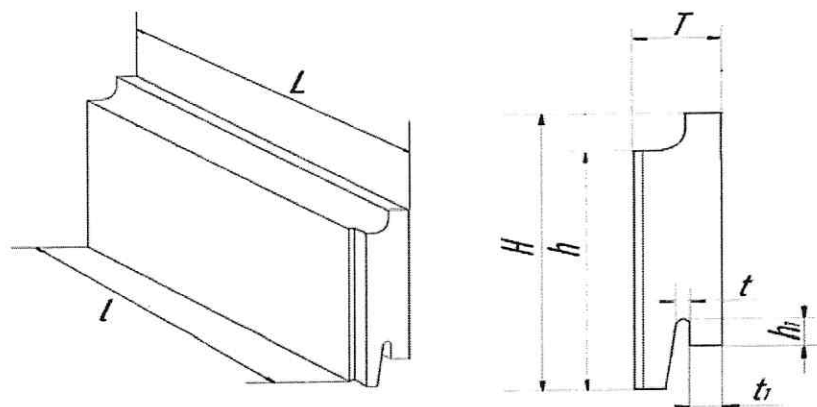


Рис. Плитка клинкерная TERRAMATIC (ТЕРРАМАТИК)



2.2. Плитки имеют неглазурованную лицевую поверхность, которая может быть ровной или рельефной. Плитки выпускают различных цветов в соответствии с эталонами Общества с ограниченной ответственностью «Группа компаний «Терракот».

2.3. Для изготовления плиток используют тугоплавкие и среднеплавкие глины, металлоокисные ангобы и пигменты.

2.4. Плитки имеют следующие размеры:

1) габаритные:

- длина L – от 243 до 350 мм;
- ширина H – от 65 до 100 мм;
- толщина T – 20 мм;

2) лицевой поверхности:

- длина l – от 233 до 340 мм;
- ширина h – от 52 до 87 мм;

3) монтажной части плитки:

- ширина паза t – 3 мм;
- глубина паза h_1 – 10 мм;

- толщина монтажной части плитки (расстояние от обратной (нелицевой) поверхности плитки до паза) t_1 – 8 мм.

Размеры плиток устанавливаются по согласованию с изготовителем по спецификации заказчика в пределах габаритных размеров.

Масса (справочно) 1 м^2 плиток составляет от $38 \pm 3 \text{ кг}$.

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

3. ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

3.1. Размеры плиток для применения на конкретном объекте, а также условия их применения определяют при проектировании с учетом ветровой нагрузки, способа крепления плиток.

3.2. Цвет и вид лицевой поверхности плиток должны соответствовать указанному по эталону Общества с ограниченной ответственностью «Группа компаний «Терракот».

3.3. Требования к точности изготовления и физико-механическим показателям плиток приведены в таблице.

Наименование показателя	Значение показателя
Предельные отклонения размеров плиток от номинальных, мм, не более по: - длине L, l - ширине H, h - толщине T	$\pm 4,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$
Предельные отклонения размеров паза плитки по глубине h_1 и ширине t от номинальных, мм, не более	$\pm 1,5$
Предельное отклонение от толщины монтажной части плитки (расстояние от обратной (нелицевой) поверхности плитки до паза) t_1 , мм, не более	$\pm 1,5$
Водопоглощение, %, не более	6,0
Разрушающая нагрузка при изгибе, Н, не менее	2000
Морозостойкость, число циклов, не менее	150
Химическая стойкость, классы, при воздействии растворов по ГОСТ 27180-2019: № 1, № 2 № 3, № 5	UA ULA
Термическая стойкость плиток, число циклов, не менее	10
Термическая стойкость глазури, °C	125

3.4. Расчетная ветровая нагрузка при испытании фрагмента облицовочной конструкции с применением клинкерных плиток «TERRAMATIC» размером 285×85×20 мм с креплением на крепежных планках 06/M21.05Z по результатам испытаний составляет 9445,5Па (963,8 кгс/м²) [4.2].

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 [6] плитки соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299.

3.7. Плитки относятся к негорючим строительным материалам по ГОСТ 13996-2019 (п. 6.2.1) при испытании в соответствии с ГОСТ 30244-94.

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

Разрушающую нагрузку при изгибе определяют на десяти плитках, остальные показатели – на образцах из пяти плиток. Химическую стойкость определяют при воздействии растворов № 1, № 2, № 3 и № 5 на пяти плитках для каждого испытательного раствора. Размеры и количество образцов принимают в соответствии с ГОСТ 27180-2019.

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;



- цвет и вид лицевой поверхности;
- дату изготовления и номер партии;
- количество плиток, м²;
- результат контроля прочности и водопоглощения плиток;
- данные о санитарно-эпидемиологической оценке плиток.

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

4.2. Плитки поставляют в упакованном виде – картонными листами, стянутыми стреппинг-лентой, с дальнейшим размещением полученных упаковок на европоддоне размером 1200×800 мм. В упаковке должны быть плитки одного размера и цвета лицевой поверхности. На поддон с упаковками плиток надевается полиэтиленовый чехол для обеспечения герметизации и предоставления возможности хранить заводские ненарушенные поддоны с плиткой на открытых площадках.

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

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

- транспортные пакеты (упаковки плиток на поддонах) рекомендуется хранить в закрытом помещении. Допускается кратковременное, не более 60 сут., хранение плиток на ровной площадке под навесом только в случае сохранности транспортной упаковки (упаковки изготовителя);

- в случае нарушения транспортной упаковки плитки следует хранить в условиях, предотвращающих увлажнение картонной упаковки во избежание смерзания изделий и их повреждения;

- транспортные пакеты (поддоны с плитками) можно устанавливать друг на друга в штабели высотой не более чем в два яруса с соблюдением действующих правил техники безопасности.

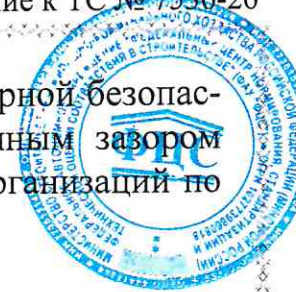
4.5. При транспортировании и хранении плитки следует предохранять от повреждения. Поврежденные плитки использовать для облицовки фасадов запрещается.

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. Виды применяемых для плиток деталей крепления должны соответствовать требованиям действующих нормативных документов на фасадные системы с воздушным зазором, в которых предусмотрено применение плиток клинкерных TERRAMATIC (ТЕРРАМАТИК).

4.8. Монтаж плиток клинкерных TERRAMATIC (ТЕРРАМАТИК) как мелкоформатного облицовочного изделия для навесной фасадной системы должен полностью соответствовать требованиям СП 522.1325800.2023, а также требованиям, предъявляемым к ведению работ по устройству фасадных систем, в которых предусмотрено использование данных плиток.

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



5. ВЫВОДЫ

Плитки клинкерные TERRAMATIC (ТЕРРАМАТИК) изготавливаемые Обществом с ограниченной ответственностью «Группа компаний «Терракот» (г. Курган), допускается применять в качестве облицовочных элементов в конструкциях навесных фасадных систем (способ крепления «скрытый», 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. ТУ 23.31.10-002-80648956-2026 «Плитки клинкерные TERRAMATIC паз-гребень» с изм. №1 от 12.01.2026. Общество с ограниченной ответственностью «Группа компаний «Терракот», г. Курган.

2. Информация о плитках клинкерных TERRAMATIC, ТЕРРАМАТИК. Общество с ограниченной ответственностью «Группа компаний «Терракот», г. Курган.

3. Протокол испытаний № 068-2026 от 20.04.2026. ИЛ «Композит-Тест» ООО «ЦС «КОМПОЗИТ-ТЕСТ», Московская обл., г. Королев.

4. Протоколы лабораторных испытаний ИЛ «Технополис», г. Москва:

4.1. № 058 от 20.04.2026 – клинкерных плиток «TERRAMATIC» размером 285×85×20 мм на изгиб;

4.2. № 059 от 20.04.2026 – фрагмента облицовочной конструкции с применением клинкерных плиток «TERRAMATIC» размером 285×85×20 мм с креплением на крепежных планках 06/M21.05Z.

5. Протокол испытаний № 45-01/12333-26 от 14.05.2026. ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курганской области», г. Курган.

6. Экспертное заключение № 45-20-03-ОИ-220-2026 от 02.06.2026. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курганской области». Орган инспекции, г. Курган.

7. Протокол испытаний № Н-4/06-2026 от 15.06.2026. ИЦ ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ», г. Москва.

8. Свидетельства на товарные знаки (знаки обслуживания), Роспатент:

- ТЕРРАМАТИК – № 745520 от 06.02.2020;

- TERRAMATIK – № 729670 от 03.10.2019.

9. Законодательные акты и нормативные документы:

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

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

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

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

СП 522.1325800.2023 «Системы фасадные навесные вентилируемые. Правила проектирования, производства работ и эксплуатации»;

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.И. Зельвянская