

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)

г. Москва, ул.Садовая-Самотечная, д.10, стр.1

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

№ 6718-23

г. Москва

Выдано

16 февраля 2023 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 АО «Керамогранитный Завод»
Россия, 142800, Московская обл., г. Ступино, Староситненское шоссе,
владение 32. Тел: 8 (495) 225-13-22; e-mail: info@italonceramica.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АО «Керамогранитный Завод»
Россия, 142800, Московская обл., г. Ступино, Староситненское шоссе,
владение 32

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Плиты керамогранитные «ITALON» (ИТАЛОН) X2

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - плиты «ITALON» (ИТАЛОН) X2 представляют собой плоские прямоугольные керамические изделия с низким ($\leq 0,5$ масс. %) водопоглощением, изготовленные методом полусухого прессования. В зависимости от применяемых элементов крепления, плиты могут иметь пропилы под крепежные планки по всей длине двух противоположных граней.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для использования в качестве облицовочных элементов в конструкциях навесных фасадных систем с применением «скрытого» способа крепления плит крепежными планками или анкерами цангового типа для скрытого крепления; в слабоагрессивной и среднеагрессивной внешней среде; в сухой, нормальной и влажной зонах влажности; при минимальной температуре окружающего воздуха - минус 50°C.

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - физико-механические характеристики плит «ITALON» (ИТАЛОН) X2 при испытаниях по ГОСТ 27180-2019: предел прочности при изгибе - не менее 50 МПа; водопоглощение - не более 0,5 масс. %; морозостойкость - не менее 150 циклов.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - соответствие физико-механических характеристик плит «ITALON» (ИТАЛОН) X2, 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 - протоколы и другие документы о результатах испытаний плит «ITALON» (ИТАЛОН) X2, экспертное заключение Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЮАО города Москвы, а также нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС») от 14 февраля 2023 г. на 8 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до 16 февраля 2025 г.

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



А.В. Копытин

Зарегистрировано 16 февраля 2023 г., регистрационный № 6718-23,
заменяет ранее действовавшее техническое свидетельство № 5930-20 от 10 февраля 2020 г..

Пригодность продукции указанного наименования впервые была подтверждена техническим свидетельством № 5621-18 от 24 декабря 2018 г.

Примечание: подписано директором ФАУ «ФЦС» в соответствии с Приказом Минстроя России от 1 июня 2022 г. № 443/пр

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495)647-15-80(доб. 56015), (495)133-01-57(доб.108)

№: 00229



**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

«ПЛИТЫ КЕРАМОГРАНИТНЫЕ «ITALON» (ИТАЛОН) X2»

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АО «Керамогранитный Завод»
Россия, 142800, Московская обл., г. Ступино,
Староситненское шоссе, владение 32

ЗАЯВИТЕЛЬ АО «Керамогранитный Завод»
Россия, 142800, Московская обл., г. Ступино,
Староситненское шоссе, владение 32
Тел: 8 (495) 225-13-22; e-mail: info@italonceramica.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 8 страницах, заверенных печатью ФАУ «ФЦС».

Начальник Управления
технической оценки соответствия
в строительстве ФАУ «ФЦС»



А.В. Жиляев
А.В. Жиляев

14 февраля 2023 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 в соответствии с публикуемыми перечнями, 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 плиты керамогранитные «ITALON» (ИТАЛОН) X2 (далее – плиты или продукция), изготавливаемые АО «Керамогранитный Завод» (Московская обл., г. Ступино).

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. Плиты керамогранитные «ITALON» (ИТАЛОН) X2 представляют собой плоские прямоугольные керамические изделия с низким ($\leq 0,5$ масс. %) водопоглощением, изготовленные методом полусухого прессования. В зависимости от применяемых элементов крепления, плиты могут иметь пропилы под крепежные планки по всей длине двух противоположных граней (рис. 1 и 2).

2.2. Плиты изготавливают с номинальными размерами $600 \times 600 \times 20$ мм. Масса (справочно) 1 м^2 плит составляет 43 кг при толщине 20 мм.

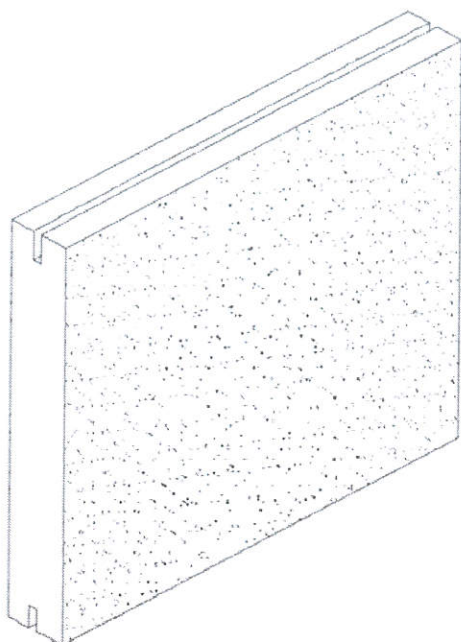


Рис. 1
Плита «ITALON» (ИТАЛОН) X2
с пропилами

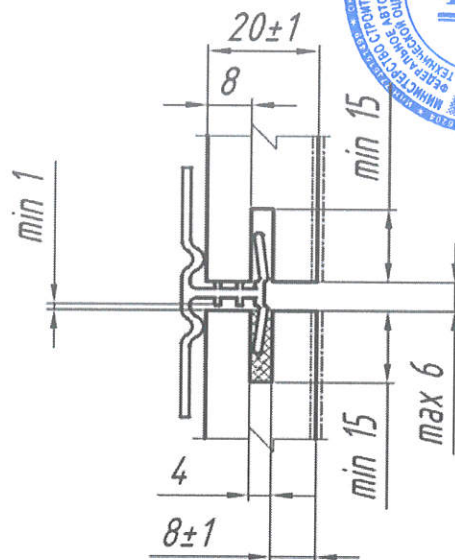


Рис. 2
Стык плит «ITALON» (ИТАЛОН) X2
с пропилами с вставленной
крепежной планкой

2.3. Лицевая поверхность плит – неглазурованная, матовая, структурированная. Плиты выпускают различных цветов в соответствии с каталогом изготовителя.

2.4. Материалы, используемые для изготовления плит, приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование материалов	Обозначение (наименование) документа, устанавливающего требования к материалу	Наименование предприятия-изготовителя (поставщика)
Глина, каолин	Технические условия поставщика	Россия, Оренбургская обл.
Полевые шпаты	Спецификация изготовителя	Турция
	ГОСТ 13451-77 ТУ 5726-036-00193861-96	ООО Торговая компания «Вишневогорский ГОК» (Челябинская обл.)
Кварцевый песок	ГОСТ 22551-71	ОАО «Раменский ГОК» (Московская обл.)
Пигменты	Спецификация изготовителя	Италия

2.5. Плиты предназначены для использования в качестве облицовочных элементов в конструкциях навесных фасадных систем с применением «скрытого» способа крепления плит крепежными планками или анкерами цангового типа для скрытого крепления.



2.6. Плиты могут применяться в следующих условиях окружающей среды:

- зона влажности (по СП 50.13330.2012) - сухая, нормальная, влажная;
- степень агрессивности наружной среды (по СП 28.13330.2017) - слабо-агрессивная, среднеагрессивная;
- минимальная температура окружающего воздуха - минус 50°С.

3. ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

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

3.2. Цвет лицевой поверхности плит должен соответствовать заказанному по каталогу изготовителя.

3.3. Требования к точности изготовления и физико-механическим показателям плит приведены в табл. 2.

Таблица 2

№№ п/п	Наименование показателя,	Значение показателя
1	Предельные отклонения размеров плит от номинальных, %, по: - длине и ширине - толщине	± 0,6 ± 5,0
2	Отклонение формы плиты от прямоугольной (косоугольность), мм, не более	2,0
3	Отклонение лицевой поверхности от плоскостности (кривизна лицевой поверхности) и граней от прямолинейности, мм, не более	2,0
4	Водопоглощение, масс. %, не более	0,5
5	Предел прочности при изгибе, МПа, не менее	50
6	Химическая стойкость, при воздействии растворов по ГОСТ 27180-2019, классы: - №1, №2 - №3, №5	UA ULA
7	Термическая стойкость плит, число циклов, не менее	10
8	Морозостойкость, число циклов, не менее	150

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

3.5. Согласно экспертному заключению [6] плиты соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).



3.6. Согласно сертификату соответствия [5] плиты относятся к негорючим материалам НГ при испытании по ГОСТ 30244-94 (метод I) и имеют класс по жарной опасности строительных материалов КМ0.

3.7. Методы испытаний плит – по ГОСТ 27180-2019. Предел прочности при изгибе определяют на десяти плитах (образцах, вырезанных из десяти плит), остальные показатели – на образцах, вырезанных из пяти плит. Химическую стойкость определяют на пяти плитах 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 плит или ее часть, поставляемая в один адрес, сопровождается документом о качестве, в котором указывают:

- наименование предприятия-изготовителя и его адрес;
- наименование и размеры плит;
- цвет и вид лицевой поверхности;
- дату изготовления и номер партии;
- количество плит, м²;
- результат контроля водопоглощения и прочности плит;
- данные о санитарно-эпидемиологической оценке плит.

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

4.2. Плиты поставляют в упакованном виде. В каждой упаковке должны быть плиты одного размера, цвета, вида лицевой поверхности.

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

4.4. При транспортировании и хранении плиты следует предохранять от повреждения.

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

- упаковки плит, сформированные в паллеты, разрешается хранить под навесом на ровной площадке только в случае сохранности транспортной упаковки;
- при нарушении транспортной упаковки плиты следует хранить в условиях, предотвращающих их увлажнение во избежание смерзания изделий и их повреждения;
- паллеты могут устанавливаться друг на друга в штабели высотой не более чем в два яруса с соблюдением действующих правил техники безопасности.

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



4.7. Виды применяемых для плит крепежных изделий и деталей крепления следует применять в соответствии с требованиями, установленными в технических свидетельствах на фасадные системы, в которых предусмотрено применение керамогранитных плит «ITALON» (ИТАЛОН) X2.

4.8. Подготовку плит под скрытое крепление анкерами цангового типа для скрытого крепления следует осуществлять в производственных или построечных условиях на специализированных участках по технологии и на оборудовании, рекомендованных изготовителем анкеров для скрытого крепления, при строгом соблюдении технологической дисциплины. Не допускается выполнение данных операций в необорудованных помещениях и на площадках.

4.9. Установку анкеров для скрытого крепления в плиты необходимо осуществлять в соответствии с требованиями, установленными в технических свидетельствах на данный вид анкеров.

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

5. ВЫВОДЫ

Плиты керамогранитные «ITALON» (ИТАЛОН) X2, изготавливаемые АО «Керамогранитный Завод» (Московская обл., г. Ступино), допускается применять в качестве облицовочных элементов в конструкциях навесных фасадных систем (способ крепления «скрытый» – крепежными планками или анкерами цангового типа для скрытого крепления), пригодность которых с использованием указанных плит подтверждена в установленном порядке, при условии что, характеристики плит и условия их применения должны соответствовать принятым в настоящем техническом заключении и в обосновывающих материалах.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. ТУ 5752-001-70422412-2007 (с изменением № 5 от 01.07.2020) «Плиты керамогранитные «ITALON». Технические условия. ЗАО «Керамогранитный завод».

2. Техническое описание плит керамогранитных «ITALON» 600×600 мм толщиной 20 мм (X2) с пропилами для скрытого крепления на фасадах. АО «Керамогранитный завод», Московская обл., г. Ступино, 2023.

3. Протоколы испытаний плит керамогранитных, толщиной 20 мм ITALON («ИТАЛОН») ИЦ «КОМПОЗИТ-ТЕСТ» АО «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «КОМПОЗИТ-ТЕСТ» (Московская обл., г. Королев):

№ ИКТ-378-2023 от 02.02.2023;

№ ИКТ-121-2019 от 16.07.2019.

4. Протоколы лабораторных испытаний № 110 и № 111 от 25.10.2019. ИЛ «Технополис», г. Москва.

5. Сертификат соответствия № RU C-RU.ПБ68.В.00781/21 от 29.12.2021 (ОС ООО «Пожарная сертификационная компания», г. Москва) с протоколом испытаний № ППБ-1203/12-2021 от 17.12.2021 (ИЛ ООО «Пожарная сертификационная компания», Московская обл., Раменский р-н, с. Константиново).

6. Экспертное заключение № 77.16.16.П.003655.12.19 от 02.12.2019 (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЮАО города Москвы) с протоколом лабораторных испытаний № 366/ЛЭ-09-19 от 15.10.2019 (ИЛЦ ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора» УДП РФ, г. Москва).

7. Протокол испытаний № 05-550334-22 от 13.12.2022. Орехово-Зуевский филиал ИЦ ФБУ «Ростест-Москва» (Московская обл., г. Орехово-Зуево).

8. Нормативные документы:

СП 50.13330.2012 «СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий»;

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

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

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

Ответственный исполнитель

В.С. Семенов

