

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПРИГОДНОСТИ НОВОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

№ 3718-12

г. Москва

Выдано
" 16 " июля 2012 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность новой продукции указанного наименования для применения в строительстве на территории Российской Федерации с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
Россия, 140301, Московская обл., г. Егорьевск, ул. Смычка, 60
тел: (495) 775-15-10, факс: (495) 775-15-11

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
Россия, 140301, Московская обл. г.Егорьевск, ул.Смычка, 60

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Плиты ИЗОВЕР (ISOVER) Штукатурный Фасад (Stuccofasade) из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем

ПРИНЦИПАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - плиты представляют собой изделия из стеклянных волокон, скрепленных между собой отвержденным синтетическим связующим.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ для применения в качестве теплоизоляционного слоя в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями, в качестве противопожарных рассечек и элементов обрамления проемов в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с применением горючих утеплителей, а также в качестве однослойной изоляции либо нижнего или среднего теплоизоляционного слоя в покрытиях с основанием из железобетона или металлического профилированного настила с кровельным ковром из рулонных и мастичных материалов, в т.ч. с ковром без выступающих цементно-песчаных стяжек при новом строительстве, реконструкции, реставрации, капитальном и текущем ремонте зданий и сооружений различного назначения. Могут применяться во всех климатических районах по СНиП 23-01-99 и зонах влажности по СНиП 23-02-2003.

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - плотность плит от 70 до 90 кг/м³. Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям 15 кПа, прочность на сжатие при 10%-ной деформации 45 кПа. Плиты относятся к негорючим (НГ) материалам. По содержанию естественных радионуклидов плиты относятся к 1-му классу строительных материалов. Расчетные значения теплопроводности в соответствии со СНиП 23-02-2003 менее 0,05 Вт/(м·К).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - для изготовления плит применяют сырьевую смесь на основе кварцевого песка, стеклобоя, соды и связующее, состоящее из раствора синтетической смолы, гидрофобизирующих, обеспыливающих и модифицирующих добавок. Плиты применяют в соответствии с проектной документацией на основе действующих нормативных документов и с учетом технических решений фасадных систем. Транспортирование и хранение плит – в соответствии с инструкциями изготовителя и положениями, указанными в приложении.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА - технические условия изготовителя продукции, экспертное заключение о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, сертификат соответствия Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности, протоколы физико-механических и теплотехнических испытаний плит, законодательные акты и нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения “Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве” (ФАОУ “ФЦС”) от 20 июня 2012 г. на 8 л.

Настоящее техническое свидетельство действительно до “ 08 ” августа 2015 г.

Заместитель Министра
регионального развития
Российской Федерации



Данная копия Технического свидетельства выдана - 000
"Сен-Гобен Строительная Продукция Рус" не может
быть основанием для применения материала в
строительстве сторонними организациями.
Тел. для справок: +7 495 775-15-10.

И.В. ПОНОМАРЕВ

Настоящее техническое свидетельство заменяет ранее действовавшее техническое свидетельство № 3314-11 от 08 августа 2011 г.



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

г. Москва, ул.Строителей, д.8, корп.2

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Техническая оценка пригодности
для применения в строительстве новой продукции**

**“Плиты ИЗОВЕР (ISOVER) Штукатурный Фасад (Stuccofasade)
из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем”**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО “Сен-Гобен Строительная Продукция Рус”
Россия, 140301, Московская обл. г.Егорьевск, ул.Смычка, 60

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО “Сен-Гобен Строительная Продукция Рус”
Россия, 140301, Московская обл. г.Егорьевск, ул.Смычка, 60
тел: (495) 775-15-10, факс: (495) 775-15-11

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”

Директор ФАУ “ФЦС”



Т.И.Мамедов

20 июня 2012 г.

ВВЕДЕНИЕ



В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 1997 г. № 1636 новые, в т.ч. импортируемые, материалы, изделия, конструкции и технологии подлежат подтверждению пригодности для применения в строительстве на территории Российской Федерации. Это положение распространяется на продукцию, требования к которой не регламентированы действующими нормативными документами полностью или частично и от которой зависят безопасность и надежность зданий и сооружений.

Пригодность новой продукции подтверждается техническим свидетельством (ТС) Минрегиона России. Техническое свидетельство оформляется в соответствии с приказом Минрегиона России от 24 декабря 2008 г. № 292, зарегистрированным Минюстом России 27 января 2009 г., регистрационный № 13170.

Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ "О техническом регулировании" оцределены 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, строительные нормы и правила (СНиП) 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. По закону технические условия не относятся к нормативным документам.

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 ИЗОВЕР (ISOVER) Штукатурный Фасад (Stuccofasade) из стекловолоконного волокна на синтетическом связующем (далее - плиты или продукция), изготавливаемые и поставляемые ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус" (Московская обл. г.Егорьевск).

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.

Заключение может быть дополнено и изменено также по инициативе ФАУ "ФЦС" при появлении новой информации, в т.ч. научных данных.

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 представляют собой изделия в форме прямоугольного параллелепипеда из стеклянных штапельных волокон, скрепленных между собой отвержденным связующим.

2.2. Плотность и размеры плит, а также предельные отклонения от них приведены в табл.1.





Наименование показателя, ед. изм.	Установленное значение	Обозначения НД на методы контроля
Плотность, кг/м ³	70–90	ГОСТ Р ЕН 1602
Длина, мм	1200–1800 (±2%)	ГОСТ Р ЕН 822
Ширина, мм	600–1200 (±1,5%)	ГОСТ Р ЕН 822
Толщина, мм	30±200 (-3% или 3 мм ^{**}), +5% или 5 мм ^{***}) с интервалом 10	ГОСТ Р ЕН 823

- *) - конкретные размеры - в соответствии с заказом
 **) - используют допуск, дающий наибольшее численное значение
 ***) - используют допуск, дающий наименьшее численное значение

2.3. Заявленные отклонения от прямоугольности не превышают 5 мм/м (определяются по ГОСТ Р ЕН 824).

2.4. Заявленные отклонения от плоскостности не превышают 6 мм (определяются по ГОСТ Р ЕН 825).

2.5. Теплотехнические характеристики плит (декларируются изготовителем) приведены в табл.2.

Таблица 2

Наименование показателя, ед. изм.	Заявленные значения	Обозначения НД на методы контроля
Теплопроводность при (283±1)К, λ_{10} , Вт/(м·К), не более	0,038	ГОСТ 7076
Теплопроводность при (298±1)К, λ_{25} , Вт/(м·К), не более	0,040	
Расчетное значение теплопроводности при условиях эксплуатации А по СНиП 23-02-2003, λ_A , Вт/(м·К), не более	0,044	СП 23-101-2004, прил. Е
Расчетное значение теплопроводности при условиях эксплуатации Б по СНиП 23-02-2003, λ_B , Вт/(м·К), не более	0,043	

*) – расчетные массовые отношения влаги в материалах для условий А и Б составляют соответственно 2% и 5%.

2.6. Плиты предназначены для применения в качестве теплоизоляционного слоя в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями, а также в конструкциях однослойной, двухслойной или трехслойной изоляции в покрытиях с основанием из железобетона или металлического профилированного настила с кровельным ковром из рулонных и мастичных материалов, в т.ч. с ковром без выравнивающих цементно-песчаных стяжек при новом строительстве, реконструкции, реставрации, капитальном и текущем ремонте зданий и сооружений различного назначения.

2.7. Из плит могут быть нарезаны полосы, применяемые в качестве расщечек в т.ч. противопожарных, а также для обрамления оконных и дверных проемов в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями, в которых основным теплоизоляционным слоем является горючий материал например, пенополистирол.



3. ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

3.1. Для изготовления плит применяется стеклянное штапельное волокно с температурой плавления (спекания) волокон не ниже 600°C.

3.2. Физико-механические показатели плит приведены в табл.3.

Таблица 3

Наименование показателя, ед. изм	Установленное значение	Обозначения НД на методы контроля
Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации, кПа, не менее	45	ГОСТ Р ЕН 826
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	15	ГОСТ Р ЕН 1607
Сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации (деформация 5 мм), Н, не менее	300	ГОСТ Р ЕН 12430
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0	ГОСТ Р ЕН 1609
Содержание органических веществ, % по массе	8 (±0,5)	ГОСТ Р 52908-2008 (ЕН 13820:2003)
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па (справочное значение)	0,4	ГОСТ 25898

3.3. В соответствии с [3] по Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008) плиты относятся к классу пожарной опасности строительных материалов КМ0: НГ (негорючие материалы) по ГОСТ 30244-94.

3.4. В соответствии с НРБ-99 по содержанию естественных радионуклидов плиты относятся к 1-му классу строительных материалов.

3.5. Условия применения плит для конкретных случаев устанавливаются в проектной документации на строительство объектов с учетом требований действующих нормативных документов и технических решений соответствующих фасадных систем.

Данный документ ТС без своей печати, подписи и даты не может быть использован для строительства объектов.
"Сен-Гобен Строительные материалы"
Строительство строительных систем.
Тел. для справок: +7 495 775 45-10.

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



- 4.1. Изготовление плит осуществляется в соответствии с технологическим регламентом, утвержденным в установленном порядке.
- 4.2. Стекловолоконное волокно для изготовления плит производится из сырьевой смеси, состоящей из кварцевого песка, стеклобоя, кальцинированной соды и других компонентов.
- 4.3. В качестве связующего при производстве плит применяют композиции, состоящие из водорастворимых синтетических смол, модифицирующих, гидрофобизирующих, обеспыливающих и других добавок.
- 4.4. Нормативными документами изготовителя предусмотрен выпуск плит однородной структуры. В плитах не допускается наличие расслоений, разрывов, пустот, посторонних включений, сгустков связующего, непропитанных участков.
- 4.5. Предусмотренная нормативными документами изготовителя упаковка в полимерную пленку обеспечивает защиту плит от внешних воздействий и сохранение заявленных технических характеристик в течение установленного изготовителем гарантийного срока.
- 4.6. В случае, если предполагается длительное (более 3-х месяцев) хранение плит вне крытых складов, рекомендуется дополнительная упаковка поддонов с плитами в полимерную пленку черного цвета.
- 4.7. При транспортировании и хранении принимаются меры для предотвращения механических повреждений и увлажнения плит.
- 4.8. При применении в фасадных системах с тонким наружным слоем плиты закрепляют на изолируемой поверхности клеем и дюбелями. Полосы, используемые в качестве расщечек и элементов обрамления проемов, закрепляют клеем и дюбелями независимо от основного теплоизоляционного слоя.
- 4.9. При применении в фасадных системах с толстым наружным слоем плиты закрепляют на изолируемой поверхности специальными подвижными фиксаторами (термокронштейнами).
- 4.10. Крепление плит в системах кровельной теплоизоляции осуществляется в соответствии с техническими решениями, принятыми в проекте для конкретного объекта.
- 4.11. При устройстве многослойной изоляции плиты следует устанавливать со смещением относительно предыдущего слоя для перекрытия стыков.
- 4.12. Контроль качества продукции осуществляется в соответствии с периодичностью и процедурами, установленными в нормативной документации изготовителя.
- 4.13. При применении плит должны соблюдаться правила охраны труда и техники безопасности, установленные СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 и другими нормативными документами.

5. ВЫВОДЫ

5.1. Плиты ИЗОВЕР (ISOVER) Штукатурный Фасад (StuccoFasade) по настоящему техническому свидетельству могут применяться в качестве теплоизоляционного слоя в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями, а также в конструкциях двухслойной или трехслойной тепловой изоляции в покрытиях из железобетона или металлического настила с кровельным ковром из рулонных и мастичных материалов, в т.ч. с ковром без выравнивающих цементно-песчаных стяжек, а также в конструкциях перекрытий при новом строительстве, реконструкции, реставрации, капитальном и текущем ремонте зданий и сооружений различного назначения, в т.ч.

- в фасадных системах с тонким наружным штукатурным слоем по армирующей сетке из стеклянных нитей;
- в фасадных системах с толстым наружным штукатурным слоем по армирующей сетке из стальной оцинкованной проволоки;
- в качестве однослойной изоляции кровель при нормативных нагрузках на покрытие до 3 кПа;
- в качестве нижнего слоя при двухслойном выполнении кровельной теплоизоляции;
- в качестве среднего слоя при трехслойном выполнении кровельной теплоизоляции;
- в качестве расщечек, в т.ч. противопожарных, и для обрамления оконных и дверных проемов в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями, в которых основным теплоизоляционным слоем является горючий материал, например, пенополистирол.

5.2. Плиты могут применяться в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями, пригодность которых для применения в строительстве подтверждена в установленном порядке с учетом, в т.ч., результатов натуральных огневых испытаний

5.3. Плиты применяются в соответствии с техническими решениями и технологией устройства конкретных систем, пригодность которых подтверждена в установленном порядке.

5.4. Плиты могут применяться во всех климатических районах по СНиП 23-01-99 и зонах влажности по СНиП 23-02-2003.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. ТУ 5763-003-56846022-06 (с изм. №№1-3) "Изделия теплоизоляционные из стеклянного волокна "ИЗОВЕР" Технические условия". ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус".

2. Экспертное заключение № 77.01.03.П.010563.07.11 от 07.07.2011 о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве".

3. Сертификат № С-RU.ЛБ01.В.01270 от 26.04.2011 соответствия плит ИЗОВЕР Штукатурный Фасад Техническому регламенту “О требованиях пожарной безопасности” (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ). ОС “ПОЖТЕСТ” ФГУ ВНИИПО МЧС России, г.Балашиха Московской обл.

4. Письмо ФГБУ ВНИИПО МЧС России от 31.05.2011 № 13-2-05/2582 о возможности применения плит ИЗОВЕР Штукатурный Фасад в качестве противопожарных рассечек.

5. Протоколы испытаний от 10.05.2011 №51 и №150 ИЛ НИИСФ РААСН, г.Москва.

6. 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”;

ГОСТ Р 52953-2008 (ЕН ИСО 9229:2004) “Материалы и изделия теплоизоляционные. Термины и определения”;

СНиП 23-02-2003 “Тепловая защита зданий”;

СП 17.13330.2011 “СНиП II-26-76 Кровли”;

СП 23-101-2004 “Проектирование тепловой защиты зданий”;

СНиП 23-01-99 “Строительная климатология”;

СП 20.13330.2011 “СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия”;

НРБ-99 “Нормы радиационной безопасности”.

Ответственный исполнитель



Данная копия ТС без синей печати владельца - ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус" не может быть основанием для применения материала в строительстве сторонними организациями.
Тел. для справок: +7 495 775-15-10.

Г.Шерemet