

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 03.0164.18

Дата регистрации	23	февраля	2018	г.
Действительно до	23	февраля	2019	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)

Изделия теплоизоляционные «ЭТИЗ Паростекло»: плиты «ЭТИЗ» Стандарт
плотностью 120 кг/м^3 ; плиты «ЭТИЗ» Стронг плотностью 180 кг/м^3

2. Назначение

для тепловой изоляции наружных ограждающих конструкций зданий и соору-
жений различного назначения

3. Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ЭТИЗ» (ООО «ЭТИЗ»),
Ломоносовский проспект, 43, корп. 2, помещение 1, ком. 1, 191192, г. Москва,
Российская Федерация

4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «ЭТИЗ», ул. Заводская, 5, 150522, пос.
Речной, Ярославская обл., Ярославский район, Российская Федерация

5. Техническое свидетельство выдано на основании:
протоколов испытаний:

Испытательного центра Государственного предприятия «Институт НИИСМ»,
(аттестат аккредитации №ВУ/112 1.0010) от 19.02.2018 г. №54, от 19.02.2018 г.
№55, от 06.03.2017 г. №72.

6. Техническое свидетельство действует на

Серийное производство. Без проведения проверки системы производственного контроля.

7. Особые отметки

Пример маркировки на упаковке: ООО «ЭТИЗ», ул. Заводская, 5, 150522, пос. Реч-
ной, Ярославская обл., Ярославский район, Российская Федерация, плита «ЭТИЗ»
Стандарт, толщина 100 мм, размер 600х600 мм, плотность – 120 кг/м³, артикул
12011094, номер партии, дата изготовления, количество – 4 шт.

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений не действительно.

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

Руководитель уполномоченного
органа

В.И. Лобачевский

23

февраля

2018

№ 0006933



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

к техническому свидетельству

№1

Лист 1

Листов 1

ТС

03.0164.18

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

изделий теплоизоляционных «ЭТИЗ Паростекло»: плит «ЭТИЗ» Стандарт плотностью 120 кг/м³; плит «Этиз» Стронг плотностью 180 кг/м³, производства ООО «ЭТИЗ» (Российская Федерация), для тепловой изоляции наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений различного назначения

Таблица

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
Плита «ЭТИЗ» Стронг толщиной 100 мм, плотностью 180 кг/м ³ , размером 600х600 мм			
1	Средняя плотность в сухом состоянии, кг/м ³	ГОСТ 17177-94, раздел 7	170,8
2	Предел прочности при сжатии, кПа	СТБ EN 826-2016	372
3	Предел прочности при изгибе, кПа	СТБ EN 12089-2016 Метод В	130
4	Теплопроводность при t=(25±5)°C высушенных до постоянной массы образцов, Вт/(м·К)	СТБ 1618-2006	0,0497
5	Сосредоточенная нагрузка, кН	СТБ EN 12430-2016	2,24
6	Влажность, %	ГОСТ 17177-94 раздел 8	6,15
7	Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па)	ГОСТ 25898-83	0,409
8	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг класс	ГОСТ 30108-94	22 1 класс
Плита «ЭТИЗ» Стандарт толщиной 100 мм, плотностью 120 кг/м ³ , размером 600х600 мм			
9	Средняя плотность в сухом состоянии, кг/м ³	ГОСТ 17177-94, раздел 7	117,5
10	Предел прочности при сжатии, кПа	СТБ EN 826-2016	282

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически получен- ное значение
11	Предел прочности при из- гибе, кПа	СТБ EN 12089-2016 Метод В	123
12	Теплопроводность при $t=(25\pm 5)^{\circ}\text{C}$ высушенных до постоянной массы образ- цов, Вт/(м· К)	СТБ 1618-2006	0,0443
13	Сосредоточенная нагрузка, кН	СТБ EN 12430-2016	1,86
14	Влажность, %	ГОСТ 17177-94 раздел 8	5,74
15	Паропроницаемость, мг/(м· ч· Па)	ГОСТ 25898-83	0,550

Руководитель уполномоченного органа



В.И. Лобачевский

№ 0019159

ПРИЛОЖЕНИЕ

№2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС

03.0164.18

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на изделия теплоизоляционные «ЭТИЗ Паростекло»: плиты «ЭТИЗ» Стандарт плотностью 120 кг/м^3 ; плиты «ЭТИЗ» Стронг плотностью 180 кг/м^3 (далее – плиты), производства ООО «ЭТИЗ» (Российская Федерация), предназначенные для тепловой изоляции наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений различного назначения.

2. Плиты изготавливают холодным механическим вспениванием натриевого жидкого стекла в соответствии с требованиями ТУ 23.99.19-004-50954087-2016. В зависимости от средней плотности в естественном состоянии плиты подразделяют на марки: Стандарт -120, Стронг-180. Плиты представляют собой изделия правильной геометрической формы прямоугольного сечения, в которых толщина существенно меньше, чем остальные размеры. Плиты относятся к негорючим материалам (НГ).

Конструкции с использованием плит предназначены для применения в зданиях различного назначения с сухим и нормальным температурно-влажностными режимами по ТКП 45-2.04-43-2006 «Строительная теплотехника. Строительные нормы проектирования».

Применение плит в системах тепловой изоляции наружных ограждающих строительных конструкций зданий и сооружений осуществляется с учетом класса пожарной опасности системы по ТКП 45-2.02-142-2011 «Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации».

3. Применение плит осуществляется в соответствии с проектным решением и указаниями по монтажу изготовителя. Монтаж проводят в условиях, обеспечивающих защиту изделий от увлажнения, механических повреждений и воздействия атмосферных осадков. При устройстве тепловой изоляции плиты должны иметь одинаковую толщину, прилегать плотно друг к другу. Толщина теплоизоляционного слоя должна соответствовать требованиям проектной документации. Уменьшение толщины теплоизоляционного слоя не допускается.

При устройстве теплоизоляции влажность подготовленного основания не должна превышать 4% - для сборных конструкций, 5% - для монолитных конструкций.

Крепление плит к изолируемой поверхности и между собой осуществляется с применением клеевых составов и (или) механическим креплением в соответствии с рекомендациями изготовителя. При механическом креплении плиты закрепляют крепежными элементами, количество креплений должно быть установлено в проектной документации, но не менее, чем одно крепление на 1 м^2 .

4. Плиты одного размера и марки по средней плотности поставляются транспортными пакетами, упакованными в термоусадочную пленку на поддоне, уложенными в 3 слоя в вертикальном положении общей высотой не более 1,95 м.

На упаковку с плитами наносится транспортная маркировка, которая содержит следующую информацию: наименование и адрес изготовителя, наименование продукции, ООО «ЭТИЗ», ул. Заводская, 5, 150522, пос. Речной, Ярославская обл., Ярославский район, Российская Федерация, плита «ЭТИЗ» Стандарт; толщина (мм); размер (мм); плотность (кг/м^3); артикул; номер партии; дата изготовления; количество (шт.); манипуляционные знаки: «Хрупкое. Осторожно», «Беречь от влаги».

5. Проектирование, производство и приемку работ по устройству теплоизоляции с применением плит следует выполнять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов по строительству, действующих на территории Республики Беларусь, в том числе ТКП 45-2.04-43-2006 «Строительная теплотехника. 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», ТКП 45-3.02-71-2007 «Тепловая изоляция наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений с использованием материалов из пеностекла. Правила проектирования и устройства», ТКП 45-5.08-277-2013 «Кровли. Строительные нормы проектирования и правила устройства», ТКП 45-4.02-91-2009 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Строительные нормы проектирования» на основании проектной и технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и рекомендаций предприятия-изготовителя.

6. Плиты транспортируют всеми видами транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При транспортировании следует обеспечить защиту изделий от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

Хранение плит должно осуществляться в соответствии с рекомендациями изготовителя в заводской упаковке в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим изделия от воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения – один год со дня изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

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

Руководитель уполномоченного органа



В.И. Лобачевский

№ 0019160