МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ EN 822— 2011

ИЗДЕЛИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Методы определения длины и ширины

(EN 822:1994, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2012

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и МСН 1.01-01—2009 «Система межгосударственных нормативных документов в строительстве. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Некоммерческим партнерством «Производители современной минеральной изоляции «Росизол» на основе аутентичного перевода на русский язык европейского регионального стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

3 ПРИНЯТ Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и оценке соответствия в строительстве (МНТКС) (дополнение № 1 к приложению Д протокола № 38 от 18 марта 2011 г.).

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ISO 3166) 004—97	Код страны по МК (ISO 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа государственного управления строительством
Азербайджан	AZ	Госстрой
Армения	AM	Министерство градостроительства
Казахстан	KZ	Агентство по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Киргизия	KG	Госстрой
Молдова	MD	Министерство строительства и регионального развития
Российская Федерация	RU	Департамент регулирования градостроительной деятельности Министерства регионального развития
Украина	UA	Министерство регионального развития строительства и жилищно-коммунального хозяйства

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому региональному стандарту EN 822:1994 «Thermal insulating products for building applications — Determination of length and width» («Теплоизоляционные изделия, применяемые в строительстве — Определение длины и ширины»).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования европейского регионального стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6).

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия — идентичная (IDT)

5 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 марта 2012 г. № 15-ст межгосударственный стандарт ГОСТ EN 822—2011 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 сентября 2012 г.

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему публикуется в указателе «Национальные стандарты».

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) «Национальные стандарты», а текст изменений — в информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Национальные стандарты»

© Стандартинформ, 2012

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 1
4 Сущность методов 1
5 Средства измерений и вспомогательное оборудование 1
6 Образцы для измерений 1
7 Методика проведения измерений 2
8 Обработка и представление результатов измерений 3
9 Точность методов. 3
10 Отчет об измерениях 3

Введение

Настоящий стандарт применяют, если заключенные контракты или другие согласованные условия предусматривают применение теплоизоляционных материалов с характеристиками, гармонизированными с требованиями европейских стандартов, а также в случаях, когда это технически и экономически целесообразно.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ИЗДЕЛИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Методы определения длины и ширины

Thermal insulating products for building applications. Methods for determination of length and width

Дата введения — 2012—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на теплоизоляционные изделия, применяемые в строительстве (далее — изделия), и устанавливает требования к методике и средствам измерений длины и ширины полноразмерных изделий.

2 Нормативные ссылки

Настоящий стандарт не содержит нормативных ссылок.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **длина** (length) ***l***: Наибольший линейный размер лицевой грани измеряемого образца.

3.2 **ширина** (width) ***b***: Меньший линейный размер лицевой грани образца, измеренный перпендикулярно к длине.

4 Сущность методов

Измеряемое изделие помещают на плоское основание и проводят измерения металлической линейкой или рулеткой.

5 Средства измерений и вспомогательное оборудование

5.1 Плоское основание. Размеры основания должны превышать размеры измеряемого образца по длине и ширине.

5.2 Металлическая линейка или металлическая рулетка с ценой деления 1 мм, погрешностью измерения не более ± 0,5 мм.

Предел измерений применяемого средства должен превышать размеры образца по длине и ширине.

Примечание — Допускается использовать другие средства измерений, позволяющие проводить измерения с указанной погрешностью.

6 Образцы для измерений

6.1 Размеры образцов

В качестве образцов для измерений применяют полноразмерные изделия.

Издание официальное

6.2 Число образцов

Число образцов должно быть указано в стандарте или технических условиях на изделие конкретного вида.

Примечание — При отсутствии стандарта или технических условий на изделие число образцов для измерений может быть согласовано между заинтересованными сторонами.

6.3 Кондиционирование образцов

Образцы перед измерением выдерживают в течение не менее 6 ч при температуре (23 ± 5) °С. В случае разногласий образцы выдерживают при температуре (23 ± 2) °С и относительной влажности воздуха (50 ± 5) % в течение времени, указанного в стандарте или технических условиях на изделие.

7 Методика проведения измерений

7.1 Условия измерений

Измерения проводят при температуре (23 ± 5) °С. В случае разногласий измерения проводят при температуре (23 ± 2) °С и относительной влажности воздуха (50 ± 5) %.

7.2 Проведение измерений

Изделие для измерений помещают на плоское основание. Для изделий, длина и ширина которых менее или равны 1,5 м, проводят одно измерение длины l и одно измерение ширины b в местах, приведенных на рисунке 1.

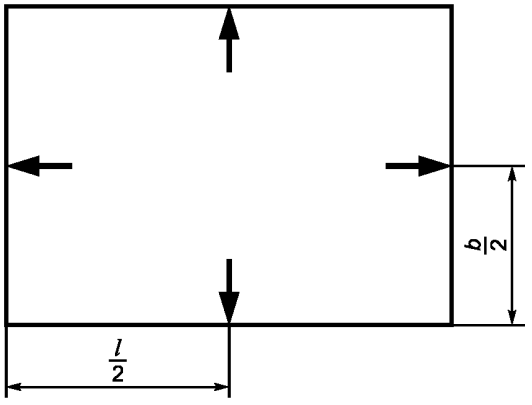
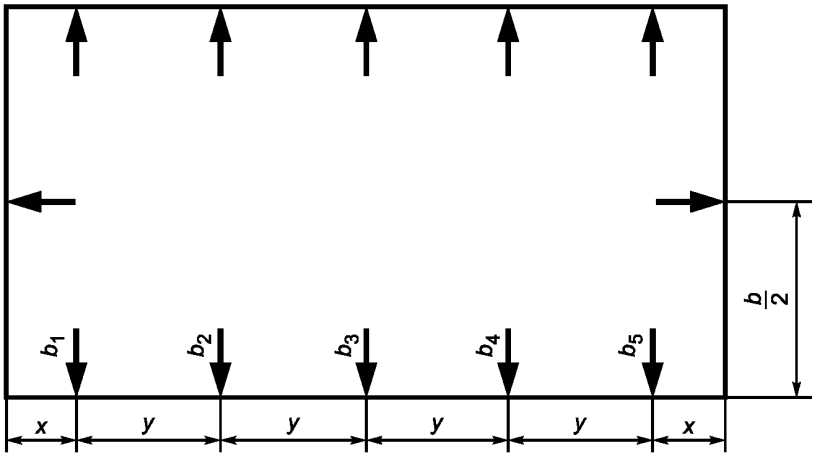


Рисунок 1 — Расположение мест измерений длины и ширины изделия при l и $b \leq 1{,}5$ м

Для изделий, длина которых превышает 1,5 м, дополнительно проводят одно измерение ширины на каждый дополнительный метр длины. Максимальное число измерений должно быть не менее пяти. Измерения должны проводиться в местах, расположенных на равных расстояниях друг от друга, как показано на рисунке 2.



$x \approx 200$ мм; $y \geq 1000$ мм; b — среднее значение результатов измерений ширины

Рисунок 2 — Расположение мест измерений длины и ширины изделия при $l \geq 4{,}5$ м и $b \leq 1{,}5$ м

Для изделий, ширина которых превышает 1,5 м, дополнительно проводят одно измерение длины на каждый дополнительный метр ширины. Измерения проводят в местах, расположенных на равных расстояниях друг от друга.

Все измерения длины и ширины изделий должны проводиться с погрешностью не более ± 1 мм.

8 Обработка и представление результатов измерений

Длину и ширину изделий в миллиметрах вычисляют как среднеарифметическое значение результатов измерений, округленное до 1 мм.

Для изделий, длина которых 3 м и более, среднеарифметическое значение длины в миллиметрах округляют до ближайшего значения, кратного 5 мм.

9 Точность методов

Примечание — Настоящий стандарт не содержит данных о точности метода, однако при последующем его пересмотре такие данные будут в него включены.

10 Отчет об измерениях

Отчет об измерениях должен содержать:

a) ссылку на настоящий стандарт;

b) идентификацию изделия:
   1) наименование изделия, предприятия-изготовителя или поставщика,
   2) код маркировки изделия,
   3) вид изделия,
   4) вид упаковки,
   5) форму поставки изделия в лабораторию,
   6) дополнительную информацию (если необходимо), например, номинальную толщину, номинальную плотность;

c) методику проведения измерений:
   1) порядок отбора образцов (например, кто и где проводил отбор образцов),
   2) условия кондиционирования образцов,
   3) любые отступления от требований, приведенных в разделах 6 и 7, если они имели место,
   4) дату проведения измерений,
   5) общую информацию о процедуре измерений,
   6) обстоятельства, которые могут повлиять на результаты измерений.

Примечание — Сведения об оборудовании и о лаборанте, проводившем измерения, должны находиться в лаборатории, однако в отчете их не указывают;

d) результаты измерений: результаты каждого отдельного измерения и среднеарифметические значения длины и ширины.

УДК 662.998.3:006.354 МКС 91.100.60 IDT

Ключевые слова: здания, теплоизоляция, теплоизоляционные изделия, измерения размеров, длина и ширина

Редактор *В.Н. Копысов*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 28.05.2012. Подписано в печать 18.06.2012. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,80. Тираж 146 экз. Зак. 553.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru