ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ЕН 822— 2008

ИЗДЕЛИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Методы измерения длины и ширины

EN 822:1994
Thermal insulating products for building applications — Determination of length and width
(IDT)

Издание официальное

БЗ 4—2007/84

Москва
Стандартинформ
2008

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Некоммерческим партнерством «Производители современной минеральной изоляции «Росизол»» на основе выполненного Открытым акционерным обществом «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве» (ОАО «ЦНС») аутентичного перевода европейского стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 марта 2008 г. № 34-ст

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

Наименования настоящего стандарта и раздела 5 изменены по отношению к европейскому стандарту для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2004 (подраздел 3.5)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2008

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 метода 1
5 Средства измерений и вспомогательное оборудование 1
6 Образцы для измерений 2
7 Методика проведения измерений 2
8 Обработка и представление результатов измерений 3
9 Точность методов 3
10 Отчет об измерениях 3

Введение

Применение настоящего стандарта, устанавливающего методы измерений длины и ширины, позволяет получить адекватную оценку качества теплоизоляционных материалов, производимых в Российской Федерации и странах ЕС, обеспечить конкурентоспособность российской продукции на международном рынке, активизировать участие Российской Федерации в работе по международной стандартизации.

Настоящий стандарт не отменяет методы определения длины и ширины теплоизоляционных изделий, установленные ГОСТ 17177—94, которые применяют, когда это технически и экономически целесообразно и обосновано.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИЗДЕЛИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Методы измерения длины и ширины

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

Дата введения — 2009—01—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 метода

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.

Издание официальное

6 Образцы для измерений

6.1 Размеры образцов

В качестве образцов для измерений применяют полноразмерные изделия.

6.2 Число образцов

Число образцов должно быть указано в стандарте на конкретное изделие.

Примечание — При отсутствии стандарта на конкретное 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 на конкретное 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.

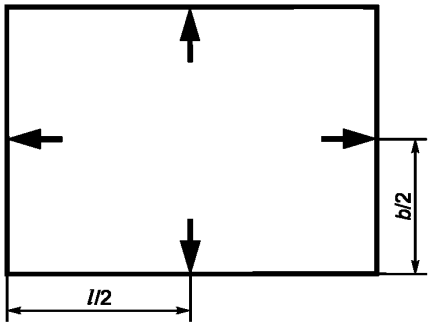
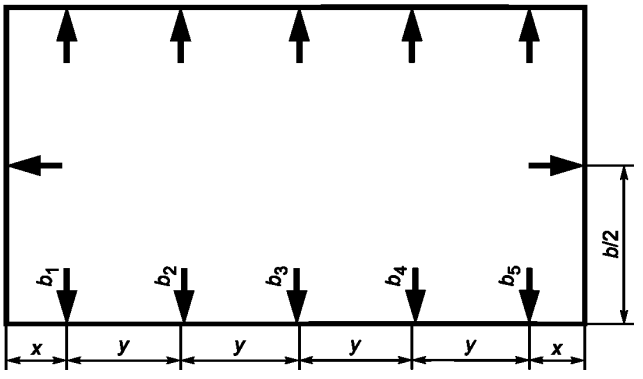


Рисунок 1 — Расположение мест измерений длины и ширины изделия при l и $b \leq 1{,}5$ м

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 его последующем 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,
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, кем и где отобраны образцы,
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 ОКС 91.100.60 Ж19

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

Редактор *В.Н. Копысов*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 08.04.2008. Подписано в печать 16.05.2008. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,50. Тираж 216 экз. Зак. 482.

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