

Утвержден и введен в действие

Приказом Ростехрегулирования

от 11 марта 2008 г. N 34-ст

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
EN 822:1994 Thermal insulating products for building applications. Determination of length and width (IDT)
ГОСТ Р EN 822-2008

Группа Ж19

ОКС 91.100.60

Дата введения

1 января 2009 года

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. N 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. N 34-ст.

4. Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 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.

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.

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.

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 $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$. В случае разногласий образцы выдерживают при температуре $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха $(50 \pm 5)\%$ в течение времени, указанного в стандарте на конкретное изделие.

7. Методика проведения измерений

7.1. Условия измерений

Измерения проводят при температуре $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$. В случае разногласий измерения проводят при температуре $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха $(50 \pm 5)\%$.

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.

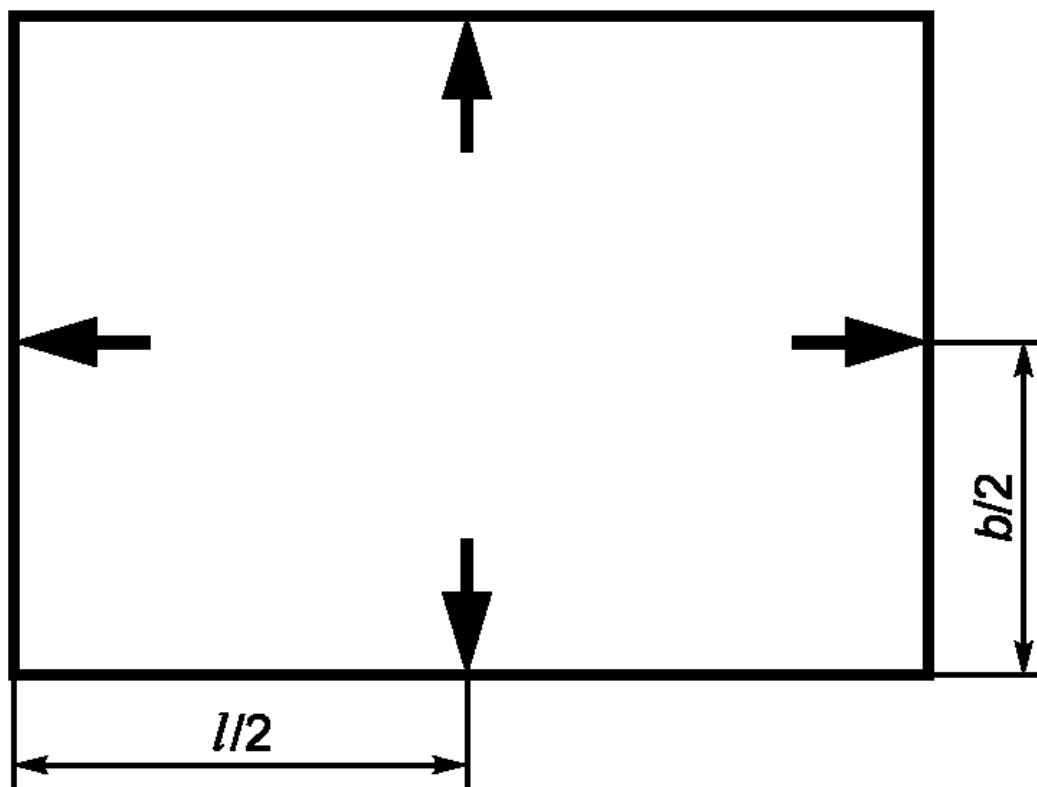
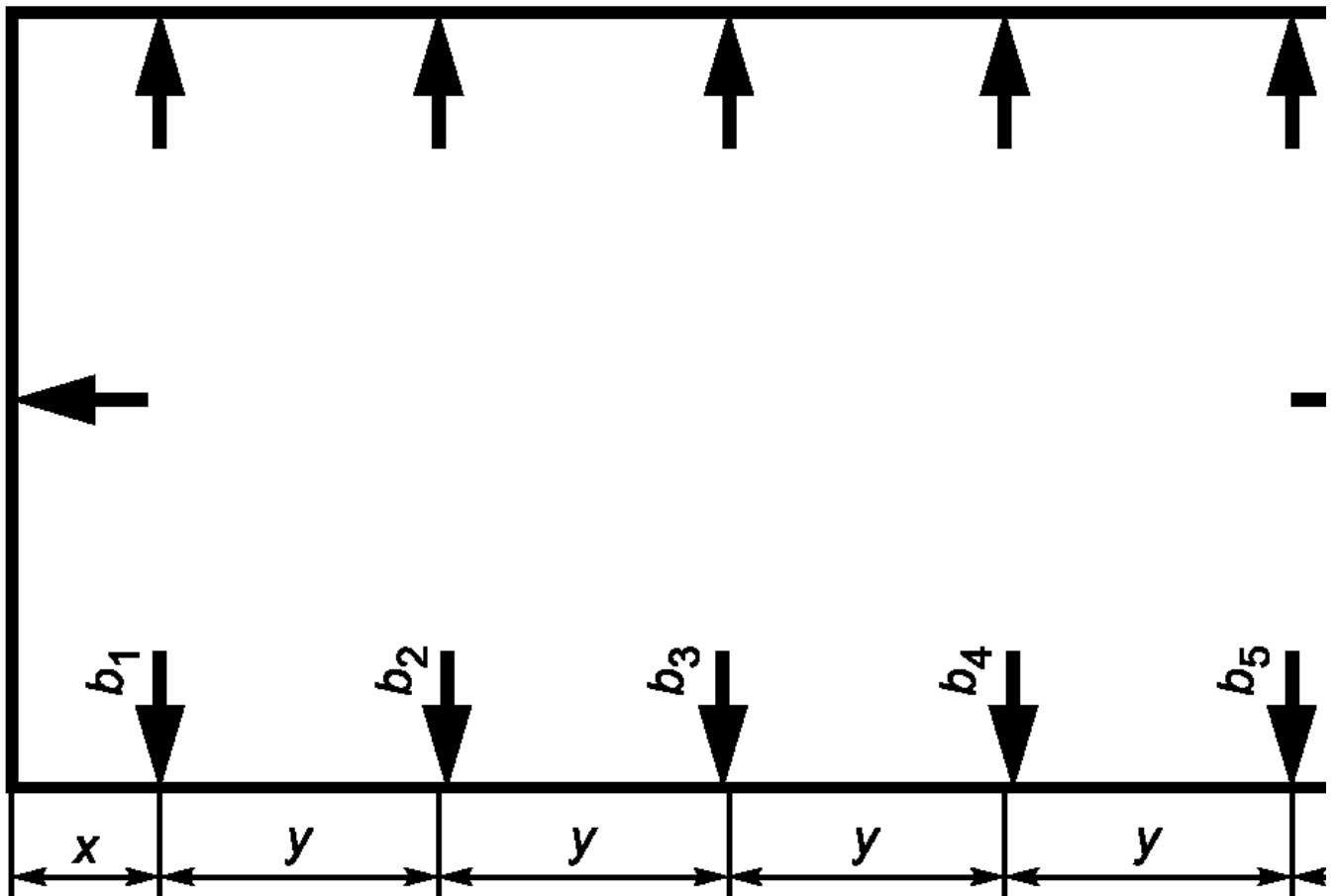


Рисунок 1. Расположение мест измерений длины и ширины изделия при l и $b \leq 1,5$ м

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:

а) ссылку на настоящий стандарт;

б) 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;

с) 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.