

Утвержден и введен в действие

Приказом Ростехрегулирования

от 25 декабря 2008 г. N 732-ст

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МАТЕРИАЛЫ КРОВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ГИБКИЕ БИТУМОСОДЕРЖАЩИЕ
МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛИНЫ, ШИРИНЫ И ПРЯМОЛИНЕЙНОСТИ
Roofing and hydraulic-insulating flexible bitumen-based materials. Methods for determination of length, width and
straightness
EN 1848-1:1999 Flexible sheets for waterproofing. Determination of length, width and straightness. Part 1.
Bitumen sheets for roof waterproofing (IDT)
ГОСТ Р ЕН 1848-1-2008

Группа Ж19

ОКС 91.100.99

Дата введения

1 сентября 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 Компанией "ТехноНИКОЛЬ" и научно-исследовательским институтом строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук (НИИСФ РФФСН) 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 25 декабря 2008 г. N 732-ст.

4. Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 1848-1:1999 "Материалы гибкие гидроизоляционные - Определение длины, ширины и прямолинейности. Часть 1: Материалы кровельные и гидроизоляционные битумосодержащие" (EN 1848-1:1999 "Flexible sheets for waterproofing - Determination of length, width and straightness - Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing").

Наименование настоящего стандарта изменено по отношению к наименованию европейского стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5-2004 (подраздел 3.5).

При применении настоящего стандарта рекомендуется вместо ссылочного европейского стандарта использовать соответствующий ему национальный стандарт Российской Федерации, сведения о котором приведены в дополнительном Приложении А.

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 определения длины, ширины и прямолинейности кровельных и гидроизоляционных гибких битумосодержащих материалов, позволяет получить адекватную оценку качества 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 применяют, если заключенные контракты или другие согласованные условия предусматривают применение кровельных и гидроизоляционных гибких битумосодержащих материалов с характеристиками, гармонизированными с требованиями европейских стандартов, а также в случаях, когда это технически и экономически целесообразно.

1. Область применения

Настоящий стандарт распространяется на кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие материалы (далее - материалы) и устанавливает методы определения длины, ширины и прямолинейности полотна материала в рулоне.

2. Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована ссылка на следующий европейский стандарт:

ЕН 13416:2001. Материалы гибкие гидроизоляционные - Материалы кровельные и гидроизоляционные битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные) - Правила отбора образцов.

3. Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

- 3.1. Длина (length): размер полотна материала, измеренный в направлении изготовления.
- 3.2. Ширина (width): размер полотна материала, измеренный в направлении, перпендикулярном к направлению изготовления.
- 3.3. Прямолинейность (straightness): отсутствие отклонения продольной кромки полотна материала от прямой линии.

4. Сущность метода

Отобранный рулон материала раскатывают на плоской поверхности и определяют длину и ширину полотна материала с использованием металлического измерительного инструмента. Прямолинейность полотна материала в рулоне определяют измерением отклонения от прямой линии с использованием соответствующего средства измерения.

5. Средства измерений и вспомогательные материалы

5.1. Длина

Металлическая рулетка длиной, превышающей длину измеряемого полотна материала, с ценой деления не более 10 мм.

5.2. Ширина

Металлическая рулетка или линейка длиной, превышающей ширину полотна материала, с ценой деления не более 1 мм.

5.3. Прямолинейность

Меленый шнур для нанесения прямой линии на полотно материала. Металлическая рулетка или линейка с ценой деления не более 1 мм.

6. Отбор образцов и подготовка к измерениям

6.1. Отбор образцов

Для проведения измерений отбирают полный неповрежденный рулон материала в соответствии с ЕН 13416.

6.2. Подготовка к измерениям

Измерения проводят в условиях окружающей среды без предварительной выдержки и кондиционирования рулона.

В случае разногласий измерения проводят при температуре (23 ± 2) °С после кондиционирования материала при этой температуре не менее 20 ч.

7. Методика проведения измерений

7.1. Общие требования

Отобранный рулон укладывают на плоскую поверхность. Рулон осторожно раскатывают, обеспечивая при этом максимальное соприкосновение полотна материала с плоской поверхностью.

Через 5 мин проводят измерения длины, ширины и прямолинейности полотна материала в рулоне.

7.2. Измерение длины

Длину полотна материала измеряют в двух местах на расстоянии от каждой продольной кромки полотна, равном одной трети его ширины.

Измерения проводят с погрешностью не более ± 10 мм.

7.3. Измерение ширины

Ширину полотна материала измеряют в двух местах на расстоянии $(1 \pm 0,01)$ м от каждого края полотна.

Измерения проводят с погрешностью не более ± 1 мм.

7.4. Измерение прямолинейности

Для измерения прямолинейности на противоположных концах полотна материала в рулоне отмечают две точки на расстоянии 100 мм от одной из продольных кромок полотна (см. рисунок 1, точки А и В). С помощью меленого шнура на поверхность полотна материала наносят контрольную прямую линию, соединяющую эти точки. Проводят серию измерений для определения точки максимального отклонения продольной кромки от контрольной прямой линии и измеряют расстояние g между этой точкой и прямой линией с погрешностью не более ± 1 мм. Максимальное отклонение вычисляют как разность между значением g и 100 мм.

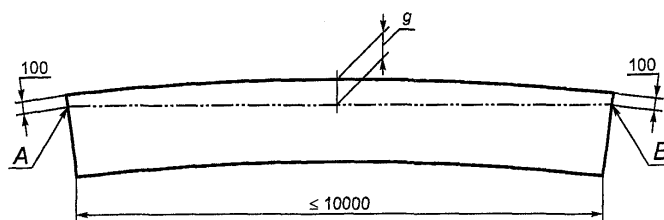


Рисунок 1

Для рулонов, длина которых превышает 10 м, измерения проводят на каждом последующем участке полотна материала длиной

≤ 10 м (см. рисунок 2).

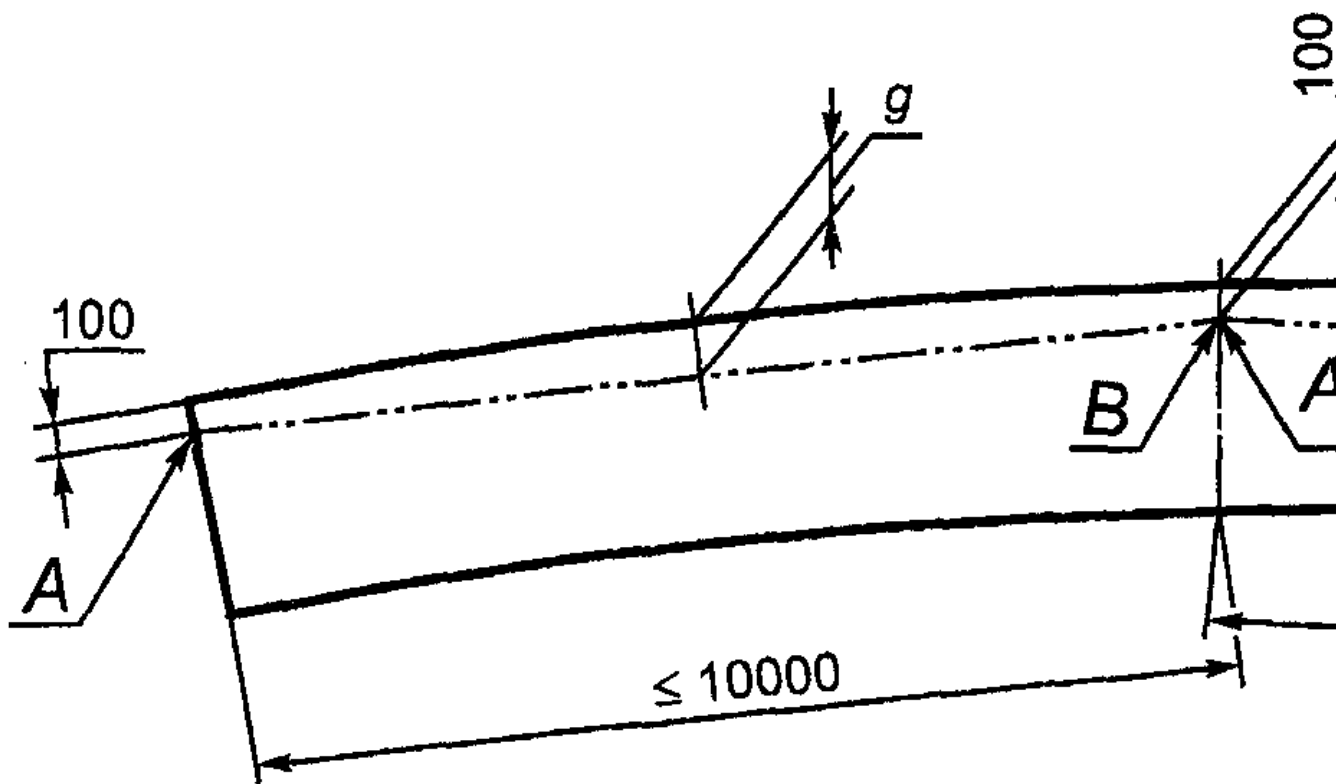


Рисунок 2

8. Обработка результатов измерений

8.1. Результаты измерения длины

Длину полотна материала в рулоне вычисляют как среднеарифметическое значение двух результатов измерений, округленное до 10 мм.

8.2. Результаты измерения ширины

Ширину полотна материала в рулоне вычисляют как среднеарифметическое значение двух результатов измерений, округленное до 1 мм.

8.3. Результаты измерения прямолинейности

За прямолинейность полотна материала в рулоне принимают значение максимального отклонения, установленного при измерении, округленное до 1 мм.

8.4. Точность метода

Настоящий стандарт не содержит данных о точности метода, однако предполагается следующее:

- погрешность измерения длины (см. 8.1) не должна превышать ± 10 мм;
- погрешность измерения ширины (см. 8.2) не должна превышать ± 1 мм;
- погрешность измерения прямолинейности (см. 8.3) не должна превышать ± 5 мм.

9. Отчет об измерениях

Отчет об измерениях должен содержать:

- a) данные, необходимые для идентификации испытуемого материала;
- b) ссылку на настоящий стандарт и отклонения от его требований;
- c) информацию об отборе образцов и подготовке к измерениям в соответствии с разделом 6;
- d) результаты измерений в соответствии с разделом 8;
- e) дату проведения измерений.

Приложение А

(справочное)

**СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ НАЦИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ССЫЛОЧНОМУ
ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ**

Таблица А.1

Обозначение ссылочного европейского стандарта	Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта
ЕН 13416:2001	ГОСТ Р ЕН 13416-2008. Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Правила отбора образцов