ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ЕН 1848-1— 2008

МАТЕРИАЛЫ КРОВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ГИБКИЕ БИТУМОСОДЕРЖАЩИЕ

Методы определения длины, ширины и прямолинейности

EN 1848-1:1999
Flexible sheets for waterproofing— Determination of length, width and straightness — Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing
(IDT)

Издание официальное

БЗ 8—2008/253

Москва
Стандартинформ
2009

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 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. № 732-ст

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту ЕН 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

© Стандартинформ, 2009

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 вспомогательные материалы 2
6 Отбор образцов и подготовка к измерениям 2
7 Методика проведения измерений 2
8 Обработка результатов измерений 3
9 Отчет об измерениях 3
Приложение А (справочное) Сведения о соответствии национального стандарта Российской Федерации ссылочному европейскому стандарту 4

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.

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

Дата введения — 2009—09—01

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.

Издание официальное

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 ± 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 м 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.

Для рулонов, длина которых превышает 10 м, измерения проводят на каждом последующем участке полотна материала длиной ≤ 10 м (см. рисунок 2).

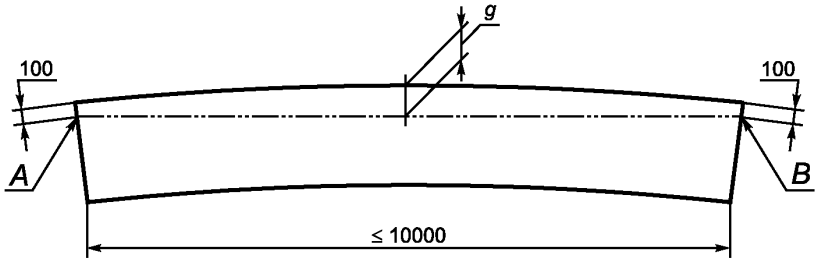


Рисунок 1

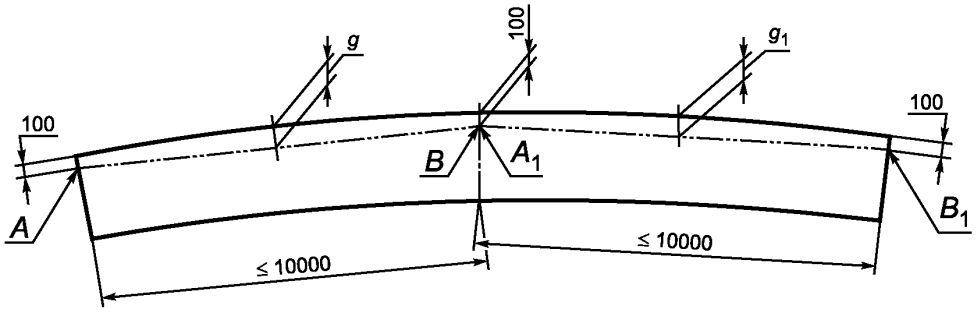


Рисунок 2

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

УДК 692.415.001.4:006.354 ОКС 91.100.99 Ж19

Ключевые слова: кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие материалы, длина, ширина, прямолинейность

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

Сдано в набор 12.03.2009. Подписано в печать 16.04.2009. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,55. Тираж 151 экз. Зак. 202.

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