ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 56582— 2015/ EN 1848-2:2001

МАТЕРИАЛЫ КРОВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ГИБКИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ (ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЕ И ЭЛАСТОМЕРНЫЕ)

Методы определения длины, ширины, прямолинейности и плоскостности

(EN 1848-2:2001, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2016

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Национальным Кровельным Союзом на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии европейского регионального 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 сентября 2015 г. № 1375-ст

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 1848-2:2001 «Материалы гибкие гидроизоляционные. Определение длины, ширины, прямолинейности и плоскостности. Часть 2. Материалы кровельные и гидроизоляционные полимерные (термопластичные и эластомерные)» («Flexible sheets for waterproofing — Determination of length, width, straightness and flatness — Part 2: Plastic and rubber sheets for roof waterproofing», IDT).

Наименование настоящего стандарта изменено по отношению к наименованию европейского стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2012 (пункт 3.5).

При применении настоящего стандарта рекомендуется вместо ссылочного европейского стандарта использовать соответствующий ему межгосударственный стандарт, действующий в качестве национального стандарта Российской Федерации, сведения о котором приведены в дополнительном приложении ДА

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии по стандартизации в сети Интернет (gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, 2016

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 Отбор образцов 1
5 Определение длины 1
5.1 Контрольный метод 1
5.2 Альтернативный метод 2
5.3 Представление результатов 2
6 Определение ширины 2
6.1 Средства измерений 2
6.2 Процедура 2
6.3 Представление результатов 2
7 Определение прямолинейности и плоскостности 2
7.1 Средства измерений 2
7.2 Процедура 2
7.3 Представление результатов 3
8 Точность методов 3
9 Отчет об испытаниях 3
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочного европейского стандарта межгосударственному стандарту, действующему в качестве национального стандарта Российской Федерации 4

Введение

Применение настоящего стандарта, устанавливающего методы определения длины, ширины, прямолинейности и плоскостности кровельных и гидроизоляционных гибких полимерных (термопластичных и эластомерных) материалов, позволяет получить адекватную оценку качества материалов, производимых в Российской Федерации и странах ЕС, обеспечить конкурентоспособность российской продукции на международном рынке, активизировать участие уполномоченных органов Российской Федерации, национальных производителей продукции и разработчиков стандартов в работе по международной стандартизации.

Настоящий стандарт применяют, если заключенные контракты или другие согласованные условия предусматривают применение кровельных и гидроизоляционных гибких полимерных и эластомерных материалов с характеристиками, установленными стандартами, гармонизированными с европейскими стандартами, а также в случаях, когда это технически и экономически целесообразно.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МАТЕРИАЛЫ КРОВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ГИБКИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ (ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЕ И ЭЛАСТОМЕРНЫЕ)

Методы определения длины, ширины, прямолинейности и плоскостности

Roofing and hydraulic-insulating flexible polymeric (thermoplastic or elastomer) materials. Methods for determination of length, width, straightness and flatness

Дата введения — 2016—04—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные) материалы (далее — материалы) и устанавливает методы определения длины, ширины, прямолинейности и плоскостности полотна материала в рулоне.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий стандарт:

EN 13416:2001 Flexible sheets for waterproofing — Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing — Rules for sampling [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 направлению изготовления.

3.3 **прямолинейность (straightness):** Отсутствие отклонения продольной кромки полотна материала от прямой линии.

3.4 **плоскостность (flatness):** Отклонение верхней стороны полотна материала от плоскости, когда он раскатан и уложен на плоской поверхности.

4 Отбор образцов

Отбор образцов материала проводят в соответствии с требованиями EN 13416.

5 Определение длины

5.1 Контрольный метод

5.1.1 Средства измерений

Плоская поверхность, например стол или пол, длиной не менее 10 м и шириной не менее чем ширина рулона. Обе продольные кромки поверхности делят на участки длиной по 1 м. На концах каждого

Издание официальное

участка наносят маркировку, при этом один из этих участков, предпочтительно с одного края поверхности, разделяют на деления по 1 мм, обеспечивая точность измерения рулонного материала ±5 мм при заданной температуре.

5.1.2 Процедура

В случае необходимости на обрезном крае полотна рулона с минимальным отступом от этого края наносят линию так, чтобы она проходила под прямым углом к продольной кромке материала. Край рулона с нанесенной линией выравнивают с нулевой отметкой на подготовленной по 5.1.1 поверхности, раскатывают полотно на поверхности без натяжения при температуре (23 ± 5) °С. При достижении конца участка размеченной поверхности ставят отметки на обратной стороне обеих продольных кромок полотна любым подходящим способом в соответствии с маркировкой длины на поверхности. Скручивают в рулон измеренную часть полотна. Раскатывают без натяжения следующую неизмеренную часть рулона и измеряют ее от маркированного конца, как описано выше. Процесс повторяют, пока не достигнут конца рулона, делая, если необходимо, отметки, как указано выше. Измеряют последний участок рулона с точностью до 5 мм.

5.2 Альтернативный метод

В качестве альтернативы ручному способу, описанному в 5.1, допускается использовать любые подходящие механические, электромеханические или фотоэлектрические средства измерений длины, которые дают результаты, эквивалентные результатам, получаемым описанным в 5.1 способом. В случае возникновения разногласий применяют контрольный метод измерений согласно 5.1.

5.3 Представление результатов

В отчете указывают длину полотна материала в рулоне в метрах как сумму всех измерений, округлив до 10 мм.

6 Определение ширины

6.1 Средства измерений

6.1.1 Плоская поверхность, например стол или пол, длиной не менее 10 м и шириной не менее чем ширина рулона.

6.1.2 Мерная лента или линейка длиной более чем ширина измеряемого рулона, обеспечивающие измерение с точностью до 1 мм при заданной температуре.

6.2 Процедура

Раскатывают рулон на поверхности (см. 6.1.1) без натяжения, используя средство измерения по 6.1.2, измеряют и указывают ширину рулона с точностью до 1 мм через каждые 10 м длины при температуре (23 ± 5) °С. Все измерения ширины выполняют под прямым углом к продольной кромке полотна материала.

Для рулонов длиной менее 20 м ширину измеряют в трех местах, например ближе к концам рулона и в середине рулона.

6.3 Представление результатов

Рассчитывают среднее арифметическое значение ширины и указывают полученное значение с точностью до 1 мм. Указывают также минимальную ширину.

7 Определение прямолинейности и плоскостности

7.1 Средства измерений

7.1.1 Плоская поверхность, например стол или пол, длиной не менее 10 м и шириной не менее чем ширина рулона.

7.1.2 Измерительное устройство, позволяющее измерить отклонение от прямолинейности g и отклонение от плоскостности p при заданной температуре.

7.2 Процедура

Раскатывают рулон на поверхности без натяжения при температуре (23 ± 5) °С на длину не менее 10 м. Через (30 ± 5) мин измеряют отклонение от прямолинейности g как максимальное расстояние в миллиметрах между кромкой полотна и прямой линией AB (см. рисунок 1).

Измеряют отклонение от плоскостности p как максимальное расстояние в миллиметрах между верхней точкой неровности и плоской поверхностью.

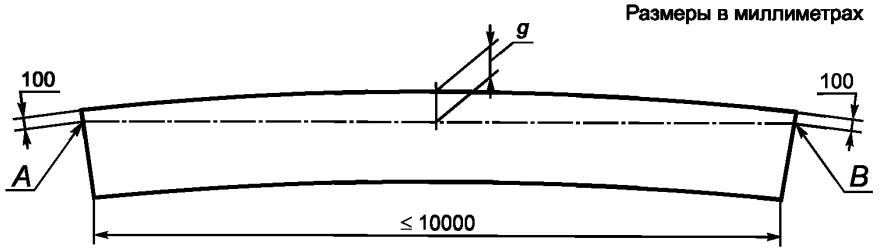

Рисунок 1 — Схема определения прямолинейности

7.3 Представление результатов

Указывают отклонения от прямолинейности и плоскостности материала в рулоне как расстояния (g — 100) и p в миллиметрах, измеренные по 7.2, округлив их с точностью до 10 мм.

8 Точность методов

В настоящее время информация отсутствует.

9 Отчет об испытаниях

Отчет об испытаниях должен содержать следующие данные:

a) ссылка на настоящий стандарт и отклонения от его требований;

b) данные, необходимые для идентификации испытуемого материала;

c) длина рулона в метрах;

d) отдельные значения измерения ширины в метрах;

e) среднее значение ширины в метрах;

f) отклонение от прямолинейности g в миллиметрах;

g) отклонение от плоскостности p в миллиметрах;

h) любые особенности и отклонения, которые использовались или были обнаружены во время проведения испытаний;

i) дата проведения испытаний.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочного европейского стандарта межгосударственному стандарту, действующему в качестве национального стандарта Российской Федерации

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного европейского стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего межгосударственного стандарта
EN 13416:2001	IDT	ГОСТ EN 13416—2011 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Правила отбора образцов»
Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов: - IDT — идентичный стандарт.		

УДК 692.415.001.4:006.354 ОКС 91.100.50

Ключевые слова: кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные) материалы, длина, ширина, прямолинейность, плоскостность, методы определения

Редактор *А.Р. Арабов*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.С. Кабашова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 29.12.2015. Подписано в печать 08.02.2016. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,70. Тираж 32 экз. Зак. 144.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru