МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ EN 1848-1— 2011

МАТЕРИАЛЫ КРОВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ГИБКИЕ БИТУМОСОДЕРЖАЩИЕ

Методы определения длины, ширины и прямолинейности

(EN 1848-1:1999, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2013

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Корпорацией «ТехноНИКОЛЬ» и федеральным государственным бюджетным учреждением «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук» (НИИСФ РААСН) на основе аутентичного перевода на русский язык европейского регионального стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

3 ПРИНЯТ Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и оценке соответствия в строительстве (МНТКС) (приложение Д к протоколу от 8 декабря 2011 г. № 39)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа государственного управления строительством
Азербайджан	AZ	Государственный комитет градостроительства и архитектуры
Армения	AM	Министерство градостроительства
Казахстан	KZ	Агентство по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Киргизия	KG	Госстрой
Молдова	MD	Министерство строительства и регионального развития
Россия	RU	Министерство регионального развития
Таджикистан	TJ	Агентство по строительству и архитектуре при Правительстве
Узбекистан	UZ	Госархитектстрой
Украина	UA	Министерство регионального развития, строительства и жилищно-коммунального хозяйства

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

Наименование настоящего стандарта изменено по отношению к наименованию европейского регионального стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 3.6).

Перевод с английского языка (en).

Сведения о соответствии межгосударственного стандарта ссылочному европейскому региональному стандарту приведены в дополнительном приложении ДА.

Степень соответствия — идентичная (IDT)

5 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2012 г. № 1999-ст межгосударственный стандарт ГОСТ EN 1848-1—2011 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2013 г.

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном 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, 2013

В Российской Федерации 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 1
6 Отбор образцов и подготовка к измерениям 2
7 Методика проведения измерений 2
8 Обработка результатов измерений 3
9 Отчет об измерениях 3
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственного стандарта ссылочному европейскому региональному 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 государствах Евразийского экономического сообщества и странах ЕС, а также обеспечить конкурентоспособность продукции на международном рынке.

Настоящий стандарт применяют, если заключенные контракты или другие согласованные условия предусматривают применение материалов с характеристиками, гармонизированными с требованиями европейских региональных стандартов, а также в случаях, когда это технически и экономически целесообразно.

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

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 — 2013—07—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 региональный 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 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.

Издание официальное

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 EN 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 мм от одной из продольных кромок полотна (см. рисунок 1, точки A и B). 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).

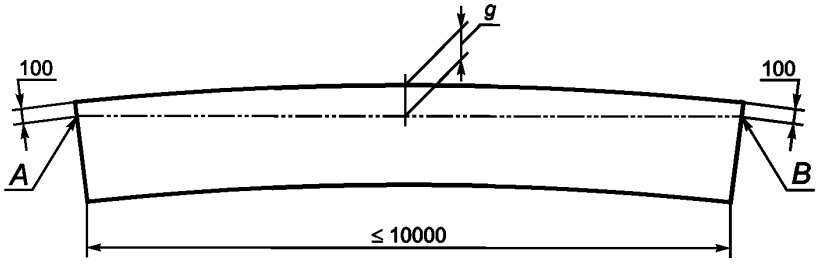


Рисунок 1

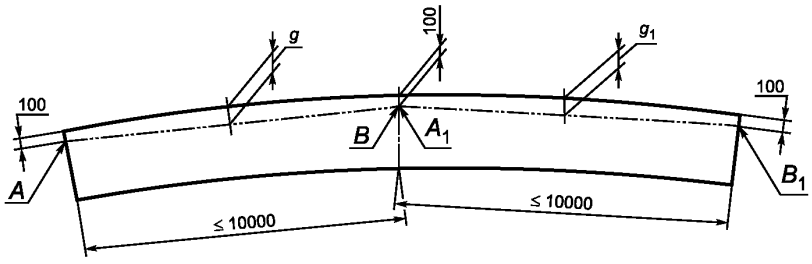


Рисунок 2

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 ДА
(справочное)

Сведения о соответствии межгосударственного стандарта ссылочному европейскому региональному стандарту

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного европейского регионального стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего межгосударственного стандарта
EN 13416:2001 Материалы гибкие гидроизоляционные. Материалы кровельные и гидроизоляционные битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Правила отбора образцов	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 — идентичные стандарты.		

УДК 692.415.001.4:006.354 МКС 91.100.99 IDT

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

Редактор *О.И. Каштанова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 31.10.2013. Подписано в печать 29.11.2013. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 0,60. Тираж 90 экз. Зак. 1418.

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