

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р EN  
1470—  
2009

---

**Материалы текстильные**  
**ПОКРЫТИЯ И ИЗДЕЛИЯ КОВРОВЫЕ**  
**ИГЛОПРОБИВНЫЕ**  
**Технические требования**

EN 1470:2008  
Textile floor coverings — Classification of needled floor  
coverings except for needled pile floor coverings  
(IDT)

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2011

## 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 Техническим комитетом по стандартизации ТК 198 «Шерсть», Открытым акционерным обществом Научно-производственным комплексом «ЦНИИШерсть» (ОАО НПК «ЦНИИШерсть») и Санкт-Петербургским государственным университетом технологии и дизайна на основе аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Управлением технического регулирования и стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 декабря 2009 г. № 806-ст

4 Настоящий стандарт идентичен стандарту ЕН 1470:2008 «Текстильные напольные покрытия. Классификация иглопробивных лестничных покрытий, за исключением ворсовых» (ЕН 1470:2008 «Textile floor coverings — Classification of needled floor coverings except for needled pile floor coverings»).

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным национальным стандартам Российской Федерации (и действующим в этом качестве межгосударственным стандартам) приведены в приложении ДА.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5 (пункт 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 и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет*

© Стандартинформ, 2011

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 . . . . .                                                                                                                                                                                          | 2  |
| 4 Классификация по области применения . . . . .                                                                                                                                                                            | 2  |
| 5 Идентификация коврового покрытия . . . . .                                                                                                                                                                               | 3  |
| 6 Основные технические требования . . . . .                                                                                                                                                                                | 4  |
| 7 Классификация по уровню эксплуатации . . . . .                                                                                                                                                                           | 4  |
| 8 Оценка класса по комфортности . . . . .                                                                                                                                                                                  | 6  |
| 9 Применение дополнительных технических требований . . . . .                                                                                                                                                               | 7  |
| 10 Отчет о результатах испытания . . . . .                                                                                                                                                                                 | 7  |
| 11 Маркировка (символика) . . . . .                                                                                                                                                                                        | 7  |
| Приложение А (обязательное) Дополнительные требования к ковровым покрытиям в форме плиток. . . . .                                                                                                                         | 8  |
| Приложение В (обязательное) Пригодность напольного утеплителя. . . . .                                                                                                                                                     | 9  |
| Приложение С (обязательное) Определение устойчивости окраски к водной чистке . . . . .                                                                                                                                     | 10 |
| Приложение D (обязательное) Общие требования к испытаниям. . . . .                                                                                                                                                         | 11 |
| Приложение Е (обязательное) Критерии по оценке лестничной пригодности . . . . .                                                                                                                                            | 17 |
| Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов<br>ссылочным национальным стандартам Российской Федерации (и действующим<br>в этом качестве межгосударственным стандартам) . . . . . | 18 |

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## Материалы текстильные

## ПОКРЫТИЯ И ИЗДЕЛИЯ КОВРОВЫЕ ИГЛОПРОБИВНЫЕ

## Технические требования

Textile materials. Needled floor coverings and goods. Technical requirements

Дата введения — 2011—01—01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на иглопробивные нетканые ковровые покрытия рулонные машинного способа производства (далее — ковровые покрытия), предназначенные для покрытия всей площади пола (от стены до стены) путем наклеивания на основание пола, описывает и содержит их спецификации, включая их распределение по классам эксплуатации в зависимости от износостойкости и сохранения внешнего вида.

Настоящий стандарт распространяется также на плитки, дополнительные требования к которым приведены в приложении А.

Стандарт не распространяется на ворсовые ковровые покрытия.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ИСО 105-A01:1994\* Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Общие требования к проведению испытаний

ИСО 105-B02:1994 Материалы текстильные. Метод определения устойчивости окраски к воздействию искусственного света. Испытание ксеноновой лампой

ИСО 105-E01:1994 Материалы текстильные. Метод определения устойчивости окраски к воде

ИСО 105-X12:1993\*\* Материалы текстильные. Метод определения устойчивости окраски к трению

ИСО 139:1973\*\* Материалы текстильные. Стандартные климатические условия при подготовке проб и их испытания

ИСО 140-8:1978\*\* Акустика. Измерение звукоизоляции строительных элементов. Часть 8. Лабораторные измерения снижения шума шагов, проходящего через напольные покрытия, лежащие на стандартном полу

ИСО 354:1985\*\* Акустика. Измерение звукопоглощения в резонирующем помещении

ИСО 717-2:1982\*\* Акустика. Измерение звукоизоляции в строительстве и строительных элементов. Часть 2. Изоляция звука шагов

ИСО 1765:1986\*\* Текстильные напольные покрытия машинного способа производства. Метод определения толщины

ИСО 2424:1992\*\* Текстильные напольные покрытия. Классификация и терминология

ИСО 2551:1981 Текстильные напольные покрытия машинного способа производства. Метод определения изменения размеров под действием меняющихся температурно-влажностных воздействий

\* Заменен на ИСО 105-A01:2010.

\*\* Заменены на ИСО 105-X12:2001, ИСО 139:2005, ИСО 140-8:1997, ИСО 354:2003, ИСО 717-2:1996, ИСО 2424:2007 соответственно.

ИСО 3018:1974 Текстильные напольные покрытия. Прямоугольные текстильные напольные покрытия. Метод определения размеров

ИСО 3415:1986 Текстильные напольные покрытия. Метод определения потерь толщины после кратковременного, незначительного изменения предварительной нагрузки

ИСО 8302:1991 Теплоизоляция. Метод определения стационарного теплового сопротивления и соответствующих свойств. Тепловые пластины с защитой (с охранными кольцами). Устройство для испытаний

ИСО 8543:1998 Текстильные напольные покрытия. Методы определения массы

ИСО 10965:1998 Текстильные напольные покрытия. Определение электрического сопротивления

ЕН 984:1995\* Текстильные напольные покрытия. Метод определения поверхностной площади (массы) рабочей поверхности иглопробивных напольных покрытий

ЕН 985:1994\* Текстильные напольные покрытия. Метод определения изменения внешнего вида роликовым стулом

ЕН 986:1995\* Плитки. Метод определения изменения размеров под воздействием влажно-тепловых обработок

ЕН 994:1995 Текстильные напольные покрытия. Метод определения размеров, прямоугольности и прямизны плиток

ЕН 995:1995 Текстильные напольные покрытия. Метод определения устойчивости к скольжению изнаочной стороны — подложек («холодная вода»)

ЕН 1269:1997 Текстильные напольные покрытия. Метод определения содержания отделочных веществ (ТВВ) в напольных покрытиях к загрязнению

ЕН 1307:1997 Текстильные напольные покрытия. Классификация ворсовых ковров

ЕН 1318:1996\* Текстильные напольные покрытия. Метод определения видимой эффективной толщины изнанки (основы) ковров

ЕН 1814:1997 Текстильные напольные покрытия. Метод определения стойкости к истиранию кромок с применением модифицированного метода с помощью барабана Троммеля по Феттерману

ЕН 1815:1997 Покрытия напольные. Полимерные (линолеум) и текстильные. Метод определения способности к накоплению статического электричества

ЕН 1963:1997\* Текстильные напольные покрытия. Испытания с помощью Третрад-прибора системы «Лиссон»

### 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют термины по ИСО 2424 с дополнениями:

3.1 **плитки свободной укладки (слабо прилегающие):** Плитки, которые укладывают без клеящих систем, в том числе нескользящие (см. приложение А).

3.2 **самоклеящиеся, вопреки плиткам свободной укладки:** Плитки, которые применяют при укладке с помощью легко самоклеющихся систем, согласно приложению А, но которые по возможности могут быть восстановлены (применяемые вновь).

3.3 **долговременные самоклеящиеся плитки:** Плитки, которые укладывают с помощью долговременных самоклеющихся систем (см. приложение А).

3.4 **номинальная стоимость:** Стоимость (цена), устанавливаемая изготовителем.

### 4 Классификация по области применения

#### 4.1 Категории иглопробивных ковровых покрытий

Плоскостные иглопробивные ковровые покрытия подразделяют на три категории качества:

- тип 1: одноволокнистый верхний пласт (однородный продукт);

- тип 2: больше, чем одноволокнистый пласт (ворс), который нельзя поставить в один ряд к однородному продукту;

- тип 3: больше, чем одноволокнистый пласт (ворс), который имеет общую толщину пласта.

**П р и м е ч а н и е** — Для определения количества пластов (ворса) пробу следует испытывать как цельный пласт (ворс), как например, принимая во внимание за основу двойной пласт (ворс).

---

\* Заменены на ЕН 984:2001, ЕН 985:2001, ЕН 986:2005, ЕН 1318:2005, ЕН 1963:2007 соответственно.

## 4.2 Классификация ковровых покрытий

4.2.1 Ковровые покрытия по своим свойствам классифицируют по различным областям применения в соответствии с критериями, определенными разделом 7.

4.2.2 В зависимости от интенсивности эксплуатации ковровые покрытия характеризуются классами интенсивности эксплуатации, приведенными в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 — Классы интенсивности эксплуатации

| Класс интенсивности эксплуатации                                                                                                                                                                           | Характеристика класса интенсивности эксплуатации              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Область проживания (бытовая)                                                                                                                                                                               |                                                               |
| 21<br>22<br>22 +<br>23                                                                                                                                                                                     | Умеренно-легкий<br>Нормально-средний<br>Нормальный<br>Сильный |
| Область деловая                                                                                                                                                                                            |                                                               |
| 31<br>32<br>33                                                                                                                                                                                             | Умеренный<br>Нормальный<br>Сильный                            |
| П р и м е ч а н и е — Класс 33 должен быть основным, но в отдельных случаях возможно устанавливать дополнительные требования для правильного учета при купле-продаже с учетом индивидуальных потребностей. |                                                               |

4.2.3 Классификация должна отражаться при помощи маркировки. В нашем случае, в соответствии с требованиями директивы в CEN/TS 15398, она ставится для подтверждения класса комфортности и класса на соответствие дополнительным техническим требованиям к плиткам. Соответствующий класс можно найти по адресу [www.loorsymbols.com](http://www.loorsymbols.com).

4.2.4 Для специфических применений, например, на самолетах, в театрах или в промышленности, классы ковровых покрытий подлежат обсуждению на технических переговорах между поставщиком и потребителем.

## 5 Идентификация коврового покрытия

В настоящем разделе (в качестве информации для потребителя с учетом их требований) приведены показатели ковровых покрытий с допусками.

5.1 Изготовитель в соответствии с ИСО 2424 должен учитывать следующие требования при оценке ковровых покрытий для их идентификации:

- наименование страны, предприятия (фирмы)-изготовителя;
- торговую марку коврового покрытия;
- юридический адрес (местонахождение) изготовителя;
- вид коврового покрытия — однослойный и многослойный;
- вид рабочей поверхности (гладкий, с узором, тоновые эффекты);

5.2 Изготовитель должен прежде всего учитывать показатели, значения допусков и методы испытаний которых определены таблицей 2.

Т а б л и ц а 2

| Наименование показателя                                                                                                       | Метод испытания                | Допуск                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Сырьевой состав ворса                                                                                                         | По европейской директиве 96/73 | По европейской директиве 96/74 |
| Масса                                                                                                                         | По ЕКС/ТК 14159                | По ЕКС/ТК 14159                |
| Общая толщина, мм                                                                                                             | По ИСО 1765                    | ± 15                           |
| Поверхностная плотность изделия, г/м <sup>2</sup>                                                                             | По ИСО 8543                    | ± 15                           |
| Поверхностная плотность ворса над грунтом (для покрытий типов 2 и 3), г/м <sup>2</sup>                                        | По ЕН 984                      | ± 15                           |
| П р и м е ч а н и е — Для коврового покрытия с общей толщиной не более 3,5 мм значение допуска должно быть максимум ± 0,5 мм. |                                |                                |

## 6 Основные технические требования

6.1 Основные технические требования к ковровым покрытиям с полезной иглопробивной поверхностью над грунтом (слоем) должны соответствовать требованиям таблицы 3.

Т а б л и ц а 3 — Основные технические требования

| Наименование показателя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Норма                    | Метод испытаний           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Изменение размеров в каждом направлении, %, не более:<br>- усадка<br>- притяжка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | – 1,2<br>+ 0,5           | По ИСО 2551               |
| Способность к загрязнению, балл <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | От 2 до 3                | По ЕН 1269                |
| Устойчивость окраски <sup>2)</sup> , балл:<br>- пастельные тона <sup>3)</sup><br>- прочие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Не менее 5<br>Не менее 4 | По ИСО 105-B02            |
| Трение:<br>- мокрое<br>- сухое                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Не менее 3<br>От 3 до 4  | По ИСО 105-X12            |
| Вода (прочность крашения), балл:<br>- однотонные<br>- прочие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | От 3 до 4<br>Не менее 4  | По ЕН ИСО 105-E01         |
| Вода (разноцвет):<br>- все ковровые покрытия <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | От 2 до 3                |                           |
| Ворсистость (пиллинг) <sup>5)</sup> , балл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Не менее 2,5             | По ЕН 1963, испытание D   |
| Статическое напряжение, мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Не более 0,8             | По ИСО 3415               |
| Прочность к загрязнению водной чисткой <sup>6)</sup> , балл:<br>- однотонные<br>- прочие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Не менее 3<br>Не менее 4 | По ЕН 15115, приложение С |
| <sup>1)</sup> Показатель загрязняемости оценивается без учета действия различных красителей (цветов). Для готовых изделий 1-го класса — не более двух баллов.<br><sup>2)</sup> Изготовитель должен гарантировать требования к прочности окраски для всех цветов.<br><sup>3)</sup> Пастельный цветовой тон: цвет соответствует нормированной глубине не более 1/12 (ИСО 105-A01).<br><sup>4)</sup> Изменение цвета: по наихудшему показателю.<br><sup>5)</sup> Результат оценки вдоль и поперек направлению изготовления (основы) определяется по наихудшему показателю.<br><sup>6)</sup> Изготовитель должен прилагать гарантию по сроку комфортности для каждой продукции. |                          |                           |

## 7 Классификация по уровню эксплуатации

### 7.1 Общее положение

7.1.1 Гладкие, неструктурированные иглопробивные ковровые покрытия, классифицируют по их соответствию различным областям применения (эксплуатации) в зависимости от критериев уровня степени износа (эксплуатации) и изменению внешнего вида, в соответствии с требованиями, установленными настоящим разделом.

7.1.2 Класс степени износа (уровня эксплуатации) и оценке внешнего вида устанавливают от 21 до 33 (см. таблицу 1) в возрастающем порядке в зависимости от интенсивности их применения (уровня эксплуатации).

7.1.3 Класс уровня износа (уровня эксплуатации), присваиваемый ковровому покрытию по износу и оценке изменения внешнего вида, устанавливается по более низкому классу, полученному исходя из требований, изложенных в 7.2—7.4.

### 7.2 Классификация по уровню износа (эксплуатации)

7.2.1 Для каждого класса основные требования коврового покрытия приведены в таблице 4.

Т а б л и ц а 4 — Классификация по интенсивности использования коврового покрытия

| Класс                        | Однослойный                                                  | Более чем однослойный |              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
|                              | Тип 1                                                        | Тип 2                 | Тип 3        |
|                              | Поверхностная плотность коврового покрытия, г/м <sup>2</sup> |                       |              |
|                              | ворсовых                                                     | однослойных           | многослойных |
| Область проживания (бытовая) |                                                              |                       |              |
| 21                           | —                                                            | —                     | —            |
| 22                           | Не менее 550                                                 | Не менее 130          | Не менее 150 |
| 22 +                         |                                                              |                       |              |
| 23                           | Не менее 700                                                 | Не менее 180          | Не менее 200 |
| Область деловая              |                                                              |                       |              |
| 31                           | Не менее 500                                                 | Не менее 130          | Не менее 150 |
| 32                           | Не менее 700                                                 | Не менее 180          | Не менее 200 |
| 33                           | Не менее 850                                                 | Не менее 225          | Не менее 250 |
| Метод испытания              | По ИСО 8543                                                  | По ЕН 984             | По ЕН 984    |

7.2.2 Определение износа коврового покрытия — испытание по методу Лиссона по потере поверхностной массы ( $m_v$ ).

Значения для каждого класса коврового покрытия приведены в таблице 5;  $m_v$  рассчитывают по ЕН 1963, испытание А.

Т а б л и ц а 5 — Износ: значения показателя истирания

| Класс ковров                 | $m_v$ , г/м <sup>2</sup> |
|------------------------------|--------------------------|
| Область проживания (бытовая) |                          |
| 21                           | —                        |
| 22                           | Не более 80              |
| 22 +                         | Не более 50              |
| 23                           | Не более 40              |
| Область деловая              |                          |
| 31                           | Не более 50              |
| 32                           | Не более 40              |
| 33                           | Не более 30              |

### 7.3 Относительная потеря массы

7.3.1 Значения относительной потери массы коврового покрытия для каждого класса приведены в таблице 6.



Т а б л и ц а 6 — Относительная потеря массы ковровых покрытий

| Класс использования                                                                        | Технические требования    | Метод испытания ЕН 985, испытание С |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Область проживания (бытовая)                                                               |                           |                                     |
| 21                                                                                         | По ЕН 985:2001, пункт 9.3 | 10000                               |
| 22                                                                                         |                           | 10000                               |
| 22 +                                                                                       |                           | 10000                               |
| 23                                                                                         |                           | 25000                               |
| Область деловая                                                                            |                           |                                     |
| 31                                                                                         |                           | 10000                               |
| 32                                                                                         |                           | 25000                               |
| 33                                                                                         |                           | 25000                               |
| Примечание — Для оценки качества ковровых покрытий следует испытать не менее четырех проб. |                           |                                     |

#### 7.4 Изменение прочности окраски

7.4.1 Оценку изменения прочности окраски иглопробивных ковровых покрытий при стандартных оборотах на пригодность к роликовым стульям следует проводить согласно требованиям ЕН 985 на соответствие требованиям по изменению внешнего вида — прочности окраски в баллах; покрытия должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 7.

Т а б л и ц а 7 — Изменение прочности окраски, балл

| Класс ковровых покрытий      | ЕН 985 (10000 оборотов),<br>испытание С | Н 985 (5000 оборотов),<br>испытание А | ЕН 985 (25000 оборотов),<br>испытание А |
|------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Область проживания (бытовая) |                                         |                                       |                                         |
| 21                           | —                                       | —                                     | —                                       |
| 22                           | Не менее 2,0                            | —                                     | —                                       |
| 22 +                         | Не менее 2,5                            | Не менее 2,0                          | —                                       |
| 23                           | Не менее 2,5                            | Не менее 2,5                          | —                                       |
| Область деловая              |                                         |                                       |                                         |
| 31                           | Не менее 2,5                            | Не менее 2,0                          | —                                       |
| 32                           | Не менее 2,5                            | Не менее 2,5                          | —                                       |
| 33                           | Не менее 3,0                            | Не менее 2,5                          | Не менее 2,0                            |

7.4.2 В случае обращения потребителя о несогласии с оценкой определения этого показателя изготовитель должен провести дополнительные испытания, соответствующие требованиям ЕН 1471. В этом случае сравнительную оценку изменения (прочности) окраски между испытуемой и контрольной пробами проводят с помощью стандартной серой шкалы. При этом окончательный результат оттенка не должен иметь отклонение менее/более в 0,5 балла.

#### 8 Оценка класса по комфортности

Плоские иглопробивные ковровые покрытия по комфортности должны соответствовать классу LC1.

## 9 Применение дополнительных технических требований

9.1 По договоренности сторон (между поставщиком и потребителем) могут быть оговорены дополнительные технические требования, приведенные в таблице 8.

Т а б л и ц а 8 — Дополнительные технические требования

| Свойства                                                                                                                                                                               | Требования                                                                                                                                               | Метод испытания                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Пригодность к роликовым стульям:<br>А — постоянное использование<br>В — редкое использование                                                                                           | А → г не менее 2,4<br>В → г не менее 2,0                                                                                                                 | По ЕН 985, испытание А                                |
| Антистатическое поведение<br>Поведение при ходьбе <sup>1)</sup> , $K_v$ , не более                                                                                                     | 2                                                                                                                                                        | По ИСО 6365, при 25 % относительной влажности воздуха |
| Электрические свойства:<br>поверхностное сопротивление, Ом<br>промежуточное сопротивление                                                                                              | Геометрический способ<br>Геометрический способ                                                                                                           | По ИСО 10965<br>По ИСО 10965                          |
| Акустические:<br>уменьшение звука шагов, по расчетному значению, $\Delta L_w$<br>звукопоглощение, по расчетному значению                                                               | Расчет по ЕН ИСО 717-2<br><br>Расчет значения $\alpha_s$ ,<br>расчет среднего значения $\alpha_w$                                                        | По ИСО 140-8,<br>по ИСО 354                           |
| Тепловое сопротивление<br>Пригодность для теплых полов, $m^2 \cdot K/W$                                                                                                                | По расчетному значению                                                                                                                                   | По ИСО 8302:1991,<br>приложение В                     |
| Соответствие условиям влажного помещения<br>Сохранение размеров в каждом направлении, %<br>усадка (–)<br>притяжка (+)<br>Стойкость крашения к трению, балл<br>мокрому/сухому, не менее | Не более 0,8<br>Не более 0,4<br><br>4                                                                                                                    | По ИСО 2551<br><br>По ИСО 105-X12                     |
| Стойкость к гниению <sup>2)</sup>                                                                                                                                                      | Ковровые покрытия с ворсом из волокон на целлюлозной основе и/или другие натуральные волокна должны иметь предпочтение к определению стойкости к гниению |                                                       |
| Возможность использования на лестничных маршах                                                                                                                                         | Приложение Е                                                                                                                                             | Приложение Е                                          |

<sup>1)</sup> Проводят после очистки, поскольку требуется определить антистатическое поведение ворсовой поверхности. Требование по очистке — по ЕН 14041.

<sup>2)</sup> В данном случае это требование для изготовления.

## 10 Отчет о результатах испытания

Для окончательного вывода о способе применения (класса) и вывода о результатах испытания необходимо воспользоваться отчетом одиночного испытания оформленного согласно соответствующему приложению D.

## 11 Маркировка (символика)

Поскольку маркировку (символику) следует применять для оценки классификации коврового покрытия в соответствии с требованиями директивы ЕКС/ТК 15398, согласно которой необходимо подтвердить класс комфортности и соответствие дополнительным техническим требованиям, в том числе требованиям к плиткам.

Существует возможность оценить классификацию ковровых покрытий через интернет по адресу [www.loorsymbols.com](http://www.loorsymbols.com).

**Приложение А**  
**(обязательное)**

**Дополнительные требования к ковровым покрытиям в форме плиток**

Т а б л и ц а А.1 — Требования к ковровым покрытиям в форме плиток

| Наименование показателя                                                                                                                               | Плитки                                              |               |                                     | Метод<br>испытания |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
|                                                                                                                                                       | Неприклеиваемые                                     | Приклеиваемые |                                     |                    |                    |
|                                                                                                                                                       |                                                     | свободные     | удаляемые                           |                    | неудаляемые        |
|                                                                                                                                                       |                                                     |               | свободной укладки<br>(нескользящие) |                    | вновь<br>уложенные |
| Общая масса, кг, не менее                                                                                                                             | 0,875                                               | 0,625         | —                                   | По ИСО 8543        |                    |
| Поверхностная плотность, кг/м <sup>2</sup> , не менее                                                                                                 | 3,5                                                 | 2,5           | —                                   | По ИСО 8543        |                    |
| Отклонения, %                                                                                                                                         | ± 0,3 от номинальной массы;<br>± 0,2 в одной партии |               |                                     | По ЕН 994          |                    |
| Отклонение от прямолинейности и прямоу-<br>гольности кромок (постоянство геометрической<br>формы), %                                                  | ± 0,15 в обоих направлениях                         |               |                                     | По ЕН 994          |                    |
| Стабильность размеров трех плиток в обоих<br>направлениях, %, не более:<br>усадка (–)<br>притяжка (+)                                                 | – 0,2<br>—                                          | – 0,2<br>—    | – 0,4<br>+ 0,2                      | По ЕН 986          |                    |
| Стойкость к скручиванию/сохранению плос-<br>костности, максимальное вертикальное дефор-<br>мирование от плоскости линейных размеров),<br>мм, не более | 2                                                   | 2             | —                                   | По ЕН 986          |                    |
| П р и м е ч а н и е — При обнаружении кривизны необходимо уточнить устойчивость прямолинейности по<br>краям.                                          |                                                     |               |                                     |                    |                    |

**Приложение В**  
**(обязательное)**

**Пригодность напольного утеплителя**

**В.1 Общее понятие**

Текстильное напольное покрытие пригодно для использования в качестве напольного утеплителя при выполнении следующих требований:

- а) теплоизоляция (тепловое сопротивление) — (расчетная теплоизоляция, определенная по ИСО 8302) должна составлять не более  $0,17 \cdot \text{м}^2 \cdot \text{К/Вт}$ ;
- б) напольное покрытие должно быть устойчиво к термическому старению.

**В.2 Устойчивость к термическому старению**

Проба «старится» в течение трех недель при температуре 70 °С и сравнивается с контрольной пробой (условия оценки и метод по ЕН 1471).

Устойчивость окраски к трению не ниже четырех баллов серой шкалы между пробными измерениями.

«Состарившиеся» пробные измерения и контрольные пробы могут быть испытаны после проверки требования 7.3 (испытания общей структурной целостности). Требования установлены в таблице 6.

**Приложение С**  
**(обязательное)**

**Определение устойчивости окраски к водной чистке**

Пробы подвергают процессу перехода красителя по ЕН ИСО 11378-2 или ЕН 1269 и сравнивают по их загрязненности с контрольной пробой.

Процесс перехода красителя проводят последовательно, до тех пор, пока краситель перейдет на изнаночную сторону текстильной испытуемой пробы, и после ее подвергают высушиванию.

В этом случае маркируют влажную поверхность пробы и подвергают процессу высыхания. Затем область испытуемой поверхности сравнивают с остаточной (не подвергнутой испытанию) поверхностью или поверхностью с контрольной пробой.

Различие между пробой, подвергнутой испытанию, и пробой, не подвергнутой испытанию, и/или контрольной, оценивают по стандартной серой шкале.

После этого заинтересованные стороны приходят к соглашению по цветовому различию окраски.

**Приложение D**  
**(обязательное)**

**Общие требования к испытаниям**

Т а б л и ц а D.1

| Иденфикация, основные требования и класс эксплуатации |                          |                                                                          |                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Сортность                                             |                          | Дата                                                                     |                          |
| Изготовитель                                          |                          | Вид текстильного напольного покрытия                                     |                          |
| Вид продукции                                         |                          | Высшая форма применения (ссылка 2)                                       |                          |
| Требования к грунту по таблице 3                      | Пригоден/<br>не пригоден | Подложка (ссылка 4)                                                      |                          |
| Опорная поверхность, мм, (ссылка 2)                   |                          | Размер                                                                   |                          |
| Цвет/рисунок (гладкокрашенный/набивной) (ссылка 6)    |                          | Волокнистый состав (ссылка 5)                                            |                          |
| Общая толщина (мм)                                    |                          | Общая поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>                          |                          |
| Полезная поверхностная площадь (г/м <sup>2</sup> )    |                          |                                                                          |                          |
| Толщина/пено-грунт, мм                                |                          | Объемная плотность пено-грунта, г/м <sup>2</sup>                         |                          |
| Антистатические испытания ворса                       | Да/нет                   | Общая структурная целостность                                            | Пригоден/<br>не пригоден |
| Лиссон-испытание: общая потеря массы ( $m_v$ )        |                          | Испытания с помощью ролика стула после 750 оборотов: изменение окраски   |                          |
|                                                       |                          | Испытания с помощью ролика стула после 5000 оборотов: изменение окраски  |                          |
| Испытания, проводимые на основе                       | Да/нет                   | Испытания с помощью ролика стула после 25000 оборотов: изменение окраски |                          |
| Класс комфорта                                        | LC1                      | Сфера (область) требований                                               |                          |

Т а б л и ц а D.2

| Дополнительные свойства, определенные соответствующим образом          |                                  |                                        |                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Испытание роликовым стулом (r)                                         | Редкое/интенсивное использование | Пригодность использования на лестницах | Редкое/интенсивное использование |
| Теплоизоляция. Стационарное теплосопротивление (м <sup>2</sup> · К/Вт) |                                  | Использование для утепления пола       | Пригоден/<br>не пригоден         |
| Шаговая звукоизоляция (снижение шума) $\Delta L_w$                     |                                  |                                        |                                  |
| Напряженность грунта при хождении (kV)                                 |                                  | Поглощение звука $\alpha_w$            |                                  |
| Вертикальное сопротивление, Ом                                         |                                  | Горизонтальное сопротивление, Ом       |                                  |

Окончание таблицы D.2

| Дополнительные свойства, определенные соответствующим образом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                                  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|--|
| Воздействие влажно-тепловых условий помещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Пригоден/<br>непригоден  |                                                  |  |
| Особые требования к ковровым плиткам                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                  |  |
| Тип плитки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                                                  |  |
| Неприклеиваемые/свободные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Да/нет                   | Размеры плиток, см                               |  |
| Приклеиваемые/возобновляемые                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Да/нет                   | Общая масса единичной плитки, кг                 |  |
| Долговременно приклеиваемые                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Да/нет                   | Общая поверхностная плотность, кг/м <sup>2</sup> |  |
| Основные требования таблицы 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Пригоден/<br>не пригоден |                                                  |  |
| <p><b>П р и м е ч а н и я:</b></p> <p>1 Изготовитель должен согласовывать маркировку безопасности о качестве к требованиям к светлым оттенкам красителя и восприимчивости к загрязнению.</p> <p>2 Данные сопоставления имеют значение при оценке свойств (качества) контролируемых проб, которые имеют значение как для потребителя, так и для изготовителя, которые должны обеспечивать изготовление продукции в соответствии с параметрами, указанными в таблице 2.</p> |                          |                                                  |  |

Т а б л и ц а D.3 — Обзор ссылок в приложении D

Ссылка 1 — Вид изготовления

| Номер | Русский       | Английский       | Французский          | Голландский               |
|-------|---------------|------------------|----------------------|---------------------------|
| M1    | Тканый        | Wollen           | Tissé                | Geweven                   |
| M2    | Трикотажный   | Knitted          | Trikoté              | Gebreid                   |
| M3    | Петлевой ворс | Bonden pile      | Nappé à velours      | Geplakt                   |
| M4    | Ворсовый      | Pile needlefelt  | Aiguilleté à velours | Gestructureerd naalddvilt |
| M5    | Иглопробивной | Flat needle felt | Aiguilleté           | Vlak naalddvilt           |
| M6    | Тафтинг       | Tufted           | Touffete             | Getuft                    |

Ссылка 2 — Вид поверхности (ворса)

| Номер | Русский                        | Английский                | Французский                    | Голландский                          |
|-------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| A1    | Разрезной                      | Cut pile                  | Velours coupé                  | Gesneden pool                        |
| A2    | Разрезной, структурный         | Cut pile, structured      | Velours coupé structuré        | Gesneden pool, gestructureerd        |
| A3    | Петлевой                       | Loop pile                 | Velours bouclé                 | Lussenpool                           |
| A4    | Петлевой, структурный          | Loop pile structured      | Velours bouclé, structuré      | Lussenpool, gestructureerd           |
| A5    | Петлевой, улучшенный           | Loop pile like            | Aspect de velours bouclé       | Lussenpoll                           |
| A6    | Петлевой-разрезной             | Loop/cut pile             | Velours bouclé/coupé           | Lussen/gesneden poll                 |
| A7    | Петлевой-разрезной, улучшенный | Loop/cut pile, structured | Velours bouclé/coupé structuré | Lussen/gesneden poll, gestructureerd |
| A8    | Разрезной петлевой (букле)     | Cut/loop pile             | Velours coupé/bouclé           | Gesneden/lussenpoll                  |

## Окончание ссылки 2

| Номер | Русский                        | Английский                | Французский                        | Голландский                            |
|-------|--------------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|
| A9    | Разрезной петлевой, улучшенный | Cut/loop pile, structured | Velours coupé/<br>bouclé structuré | Gesneden/lussenpoll,<br>gestructureerd |
| A10   | Рибристый                      | Ribbed                    | Côtelé                             | Geribd                                 |
| A11   | Разрезной, улучшенный          | Cut pile like             | Aspect de velours coupé            | Gesnedenpool                           |
| A12   | Свободной структуры            | Structureless             | Sans structuré                     | Structuurloos                          |
| A13   | Основа тканая                  | Woven structure           | Surface tissé                      | Geweven structuur                      |
| A14   | Нетканая основа                | Hairy                     | Âpoils longs                       | Harig                                  |

## Ссылка 3 — Опорная поверхность (грунт)

| Номер | Русский                                                  | Английский                                  | Французский                                 | Голландский                                  |
|-------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| P1    | Полипропиленовая тканая                                  | Woven polypropileen fabric                  | Bandestetes tissés en polypropilène         | Polypropilenen bandjesweefsel                |
| P2    | Полипропиленовая основа тканая, дублированная с нетканой | Woven polypropilenen tape fabric with leece | Bandestetes tisées en polypropilène nappées | Polypropilenen bandjesweefsel met vezelvlies |
| P3    | Тканая из химических волокон                             | Woven fabric (synthetic fibres)             | Tissu (fibres chimiques)                    | Weefsel (synthetische vezels)                |
| P4    | Тканая из натуральных волокон                            | Woven fabric (natural fibres)               | Tissu (fibres naturelles)                   | Weefsel (natuurvezels)                       |
| P5    | Тканая (смесовая) из химических/натуральных волокон      | Woven fabric (synthetic/natural fibres)     | Tissu (fibres synthetic/natural)            | Weefsel (synthetische/natuurlijke vezels)    |
| P6    | Фон                                                      | Foil                                        | Fond                                        | Folie                                        |
| P7    | Нетканая из химических волокон                           | Man-made fibres fleese                      | Voile non-teste fibres chimiques            | Kunstvezelvlies                              |

## Ссылка 4 — Изнанка (подложка)

| Номер | Русский                                         | Английский                                         | Французский                                               | Голландский                                    |
|-------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| S1    | Упроченный ворс                                 | Finish                                             | Enduction                                                 | Strijkklaag                                    |
| S2    | Аппрет                                          | Finish                                             | Apprêt                                                    | Appret                                         |
| S3    | Пеноподложка                                    | Foam (SBR)                                         | Mousse (SBR)                                              | Schuim (SBR)                                   |
| S4    | Латекс (ПУР)                                    | Foam (polyuretan)                                  | Mousse de polyuréthane                                    | Polyurethaanschuim                             |
| S5    | Трикотажная (из химических волокон)             | Knitted synthetic textile backing                  | Dossier textilericoté (fibres synthétiques)               | Gebreide synthetische tweede rug               |
| S6    | Трикотажная (из натуральных волокон)            | Knitted textile backing (natural fibre)            | Dossier textile tricoté (fibres naturelles)               | Gebreide tweede rug (natuurvezels)             |
| S7    | Трикотажная (из химических/натуральных волокон) | Knitted textile backing (natural/ synthetic fibre) | Dossier textile tricoté (fibres naturelles/ synthétiques) | Gebreide tweede rug (natuurvezels/synthetisch) |
| S8    | Тканая (из химических волокон)                  | Woven textile backing (synthetic)                  | Dossier textile tissé (synthétique)                       | Gebreide rug (synthetisch)                     |



Продолжение ссылки 4

| Номер | Русский                                                                           | Английский                                                            | Французский                                                                   | Голландский                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| S9    | Тканая (из натуральных волокон)                                                   | Woven textile basking (natural)                                       | Dossier textile tissé (fibres naturelle)                                      | Gebreide rug (natuurlijk)                                       |
| S10   | Тканая (из химических и натуральных волокон)                                      | Woven textile basking (syntetic/natural)                              | Dossier textile tissé (fibres naturelles/synthétiques)                        | Gebreide rug (synthetisch/natuurlijk)                           |
| S11   | Тканая (с ворсом из химических волокон с термохимической обработкой)              | Textile fleece basking (syntetic/termally/chemikally boded)           | Dossier textile tissé (voile synthétiques thermiquemen/chimiquement collé)    | Viesrug (synthetisch-chemisch geboden)                          |
| S12   | Тканая (с ворсом из натуральных волокон с химикотермохимической обработкой)       | Textile fleece basking (naturaltermally/chemikally boded)             | Dossier textile (voile naturelle thermiquemen/chimiquement collé)             | Viesrug (natuurlijk-synthetisch/chemisch geboden)               |
| S13   | Тканая (с ворсом из химическо-натуральных волокон с химикотермической обработкой) | Textile fleece basking (natural/synthetic-termally/chemmically boded) | Dossier textile (voile synthétique/naturelle thermiquemen/chimiquement collé) | Viesrug (synthetisch/natuurlijk — A thermisch/chemisch geboden) |
| S14   | Тканая (с ворсом из химических волокон)                                           | Textile fleece basking (synthetic-sown)                               | Dossier textile (voile synthétique surcousu)                                  | Viesrug (synthetisch/natuurlijk)                                |
| S15   | Тканая (с ворсом из натуральных волокон)                                          | Textile fleece basking (natural-sown)                                 | Dossier textile (voile naturelle surcousu)                                    | Viesrug (natuurlijk vernaaid)                                   |
| S16   | Тканая (с ворсом из химических и натуральных волокон)                             | Textile fleece basking (natural/synthetic-sown)                       | Dossier textile (voile synthétique/naturelle surcousu)                        | Viesrug (synthetisch/natuurlijk vernaaid)                       |
| S17   | Тканая (с ворсом — подложкой из химических волокон)                               | Needled fleece backing (synthetic)                                    | Dossier textile (voile synthétique aiguilleté)                                | Viltrug (synthetisch)                                           |
| S18   | Тканая (с подложкой из натуральных волокон)                                       | Needled fleece backing (natural)                                      | Dossier textile (voile naturelle aiguilleté)                                  | Viltrug (natuurlijk)                                            |
| S19   | Тканая (с подложкой из химических/натуральных волокон)                            | Needled fleece backing (synthetic/natural)                            | Dossier textile (voile synthétique/naturelle aiguilleté)                      | Viltrug (natuurlijk/synthetisch)                                |
| S20   | Усиленная битумная                                                                | Bitume backing                                                        | Dossier bitume                                                                | Bitum                                                           |
| S21   | Усиленная подложка (битумная с текстильной внутренней межподкладкой)              | Bitume backing with textile bottom                                    | Dossier bitume à envers textile                                               | Bitum met textiellaag                                           |
| S22   | Усиленная подложка (битум с усилителем)                                           | Bitume backing (reinforced)                                           | Dossier bitume (renforcé)                                                     | Bitum met versterking                                           |
| S23   | Усиленная (битумная с текстильной внутренней подложкой)                           | Bitume backing with textile bottom (reinforced)                       | Dossier bitume à envers textile (renforcé)                                    | Bitumenrug met textiellaag en versterking                       |
| S24   | Усиленная поливинилхлоридная (ПВХ)                                                | Heavy basking (PVC)                                                   | Deuxième dossier lourd PVC                                                    | PVC rug                                                         |

## Продолжение ссылки 4

| Номер | Русский                                                               | Английский                                   | Французский                                        | Голландский                            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| S25   | Усиленная поливинилхлоридная с текстильной внутренней подложкой (ПВХ) | PVC basking wiht textile bottom              | Dossier PVC lourd à envers textile                 | PVS rug met textiellaag                |
| S26   | Поливинилхлоридная (ПВХ с усилением)                                  | PVC basking (reinforced)                     | Dossier PVC lourd (renforcé)                       | PVS rug met versterking                |
| S27   | Усиленная поливинилхлоридная (ПВХ с текстильной подложкой)            | PVC basking wiht textile bottom (reinforced) | Dossier PVC lourd à envers textile (renforcé)      | PVS rug met textiellaag en versterking |
| S28   | Усиленная полиуретановая (ПУР)                                        | PUR heavy backing                            | Dossier PVR lourd à envers                         | PUR rug met                            |
| S29   | Усиленная полиуретановая (ПУР с текстильной подложкой и усилителем)   | PUR heavy backing wiht textile bottom        | Dossier PVC lourd à envers textile                 | PUR rug met textiellaag                |
| S30   | Усиленная полиуретановая (ПУР с усилителем)                           | PUR heavy backing (reinforced)               | Dossier PUR lourd (renforcé)                       | PUR rug met versterking                |
| S31   | Усиленная полиуретановая (ПУР с текстильной подложкой и усилителем)   | PUR heavy backing with textile (reinforced)  | Dossier PUR lourd á à envers textile áà (renforcé) | PUR rug met textiellaag en versterking |
| S32   | Усиленная (АПО)                                                       | Heavy backing (APO)                          | Deuxième dossier lourd (APO)                       | Rug atactisch APO                      |
| S33   | Усиленная (АПО с текстильной подложкой)                               | APO backing with textile bottom              | Dossier APOá à envers textile áà                   | APO rug met textiellaag                |
| S34   | Усиленная (АПО с усилителем)                                          | APO backing (reinforced)                     | Dossier APO (renforcé)                             | APO rug met versterking                |
| S35   | Усиленная (АПО с текстильной подложкой и усилителем)                  | APO backing with textile bottom              | Dossier APOá à envers textile (renforcé) áà        | APO rug met textiellaag versterking    |
| S36   | Латексная (СБР)                                                       | Latex nep back                               | Enduction latex boutons                            | Latex nopperung                        |
| S37   | Полиуретановая (ПУР)                                                  | PVC nep back                                 | Duction PVC à boutons                              | PVC noppenrug                          |

## Ссылка 5 — Волокнистый состав

| Номер | Русский           | Английский   | Французский  | Голландский  |
|-------|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| F1    | Полиамид (капрон) | Polyamide    | Polyamide    | Polyamide    |
| F2    | Полиамид 6        | Polyamide 6  | Polyamide 6  | Polyamide 6  |
| F3    | Полиамид 66       | Polyamide 66 | Polyamide 66 | Polyamide 66 |
| F4    | Полиакрил         | Acrylic      | Acrylique    | Polyacryl    |
| F5    | Полиэстер         | Poliester    | Poliester    | Poliester    |

Окончание ссылки 5

| Номер | Русский          | Английский         | Французский            | Голландский       |
|-------|------------------|--------------------|------------------------|-------------------|
| F6    | Полипропилен     | Polypropyl         | Polypropylène          | Polypropyl        |
| F7    | Поливинилхлорид  | Polyvinyl chloride | Chlorure de polyvinyle | Polyvinylchloride |
| F8    | Вискоза          | Viscose            | Viscose                | Viscose           |
| F9    | Овечья шерсть    | Virgin wool        | Laine vierge           | Scheewol          |
| F10   | Шерсть           | Wool               | Laine                  | Wol               |
| F11   | Заводская шерсть | Animal fibre       | Poil animal            | Dierhaar          |
| F12   | Хлопок           | Cotton             | Cotton                 | Kato              |
| F13   | Джут             | Coconut fibre      | Fibre de coco          | Cocosvezel        |
| F14   | Сизаль           | Sisal fibre        | Fibre de sisal         | Sisal             |
| F15   | Шелк             | Silk               | Soel                   | Zijde             |

Ссылка 6 — Гладкокрашенные/набивные

| Номер | Русский                             | Английский   | Французский        | Голландский     |
|-------|-------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| C1    | Четкий рисунок                      | Plain        | Uni                | Uni             |
| C2    | Развод                              | Patteerned   | A dessin           | Met dessin      |
| C3    | Многоцветный то-<br>нальный рисунок | Tonal effect | A effet de couleur | Met kleureffect |

**Приложение Е**  
**(обязательное)**

**Критерии по оценке лестничной пригодности**

Е.1 Если ковровое покрытие при укладке предназначено только для защиты от грязи, тогда такие испытания допускается не проводить, так как этот показатель определяется общим классом лестничной пригодности.

**П р и м е ч а н и е** — Вступление в действие этой формулировки часто определяется местной публикацией, которое является законным предписанием.

Е.2 Внешний вид каждого образца определяется минимум тремя независимо оцененными пробами в соответствии с требованиями таблицы D.1, которая позволяет оценить качество изделия.

**Т а б л и ц а Е.1 — Лестничная пригодность**

| Пригодность                                                                     | Критерии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Не пригоден                                                                     | <p>Экстремальные изменения в сфере лестничного края:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрушение грунта, пенного или другого изначного наслоения;</li> <li>- очевидный (явный) износ;</li> <li>- удаление волокон шерсти средней длины более 20 мм</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Случайное использо-<br/>вание</p> <p>Продолжительное ис-<br/>пользование</p> | <p>Умеренные изменения в сфере лестничного края:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- удаление волокон шерсти средней длины не более 20 мм;</li> <li>- умеренное изменение контрольного образца по сравнению с образцом, испытанным по методу Лиссон-Третрад;</li> <li>- класс использования — не ниже 22-го класса</li> </ul> <p>Незначительные изменения в сфере лестничного края:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- удаление тонких волокон шерсти средней длины не менее 10 мм;</li> <li>- удаление грубых волокон шерсти средней длиной не менее 15 мм;</li> <li>- незначительное изменение контрольного образца по сравнению с образцом, испытанным по методу Лиссон-Третрад;</li> <li>- класс использования — не ниже 31-го класса</li> </ul> |

**Приложение ДА**  
**(справочное)**

**Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным национальным стандартам Российской Федерации (и действующим в этом качестве межгосударственным стандартам)**

Т а б л и ц а ДА.1

| Обозначение ссылочного международного стандарта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Степень соответствия | Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ИСО 105-B02:2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IDT                  | ГОСТ Р ИСО 105-B02—2001 «Материалы текстильные. Метод определения устойчивости окраски. Часть В02. Устойчивость окраски к действию света при воздействии ксеноновой лампы» |
| ИСО 105-E01:1994                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IDT                  | ГОСТ Р ИСО 105-E01—2002 «Материалы текстильные. Метод определения устойчивости окраски к воде»                                                                             |
| ИСО 105-X12:2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IDT                  | ГОСТ Р ИСО 105-X12—94 «Материалы текстильные. Метод определения устойчивости окраски к трению»                                                                             |
| ИСО 140-8:1978                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | —                    | *                                                                                                                                                                          |
| ИСО 354:1985                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | —                    | *                                                                                                                                                                          |
| ИСО 717-2:1982                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | —                    | *                                                                                                                                                                          |
| ИСО 1765:1986                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | —                    | *                                                                                                                                                                          |
| ИСО 2424:1992                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | —                    | *                                                                                                                                                                          |
| ИСО 2551:1981                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | —                    | *                                                                                                                                                                          |
| ИСО 3018:1974                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | —                    | *                                                                                                                                                                          |
| ИСО 3415:1986                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | —                    | *                                                                                                                                                                          |
| ИСО 8543:1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | —                    | *                                                                                                                                                                          |
| ИСО 8302:1991                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | —                    | *                                                                                                                                                                          |
| ИСО 10965:1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | —                    | *                                                                                                                                                                          |
| ЕН 984:1995                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | —                    | *                                                                                                                                                                          |
| ЕН 985:1994                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | —                    | *                                                                                                                                                                          |
| ЕН 986:1995                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | —                    | *                                                                                                                                                                          |
| ЕН 994:1995                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | —                    | *                                                                                                                                                                          |
| ЕН 995:1995                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | —                    | *                                                                                                                                                                          |
| ЕН 1269:1997                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | —                    | *                                                                                                                                                                          |
| ЕН 1307:1997                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | —                    | *                                                                                                                                                                          |
| Е 1318:1996                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | —                    | *                                                                                                                                                                          |
| ЕН 1814:1997                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | —                    | *                                                                                                                                                                          |
| ЕН 1815:1997                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | —                    | *                                                                                                                                                                          |
| ЕН 1963:1997                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | —                    | *                                                                                                                                                                          |
| <p>* Соответствующий национальный стандарт отсутствует. До его утверждения рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта. Перевод данного международного стандарта находится в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.</p> <p>П р и м е ч а н и е — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов:</p> <p>- IDT — идентичный стандарт.</p> |                      |                                                                                                                                                                            |

---

УДК 677.04.001.4:006.354

ОКС 59.080.60

У29

Ключевые слова: материалы текстильные, покрытия и изделия (плитки) иглопробивные напольные, классификация, внешний вид, износостойкость, обозначение, звукоизоляция, комфортность, спецификации

---

Редактор *Л.В. Коретникова*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *В.И. Варенцова*  
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 08.04.2011. Подписано в печать 26.07.2011. Формат 60х84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 2,79. Уч.-изд. л. 2,35. Тираж 119 экз. Зак. 680.

---

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ  
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6