NORME INTERNATIONALE

ISO 20326

Première édition
2016-12-15

Revêtements de sol résilients — Spécifications des panneaux de plancher/assemblages pour pose flottante

Resilient floor coverings — Specification for floor panels/assembly for loose laying

Numéro de référence
ISO 20326:2016(F)

© ISO 2016



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2016

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos ..... **iv**

1 Domaine d'application **1**

2 Références normatives **1**

3 Termes et définitions **2**

4 Exigences **3**
4.1 Exigences relatives aux panneaux de plancher 3
4.2 Exigences générales relatives à la couche de surface 4
4.2.1 Poinçonnement rémanent 4
4.2.2 Solidité des coloris à la lumière artificielle 5
4.2.3 Dureté d'une couche de surface en caoutchouc 5

5 Classification **5**
5.1 Exigences générales de classification 5
5.2 Exigences de classification pour la couche de surface 6
5.2.1 Général 6
5.2.2 Couche de surface en linoléum 6
5.2.3 Couche de surface en caoutchouc 6
5.2.4 Couche de surface à base de poly(chlorure de vinyle) 6
5.2.5 Couche de surface à base de poly(chlorure de vinyle) à résistance accrue au glissement 6
5.2.6 Couche de surface synthétique à base de polymères thermoplastiques 7
5.2.7 Couche de surface en liège 7
5.2.8 Couche de surface pour polyuréthane hétérogène 7

6 Marquage, étiquetage et emballage **7**
6.1 Marquage et étiquetage 7
6.2 Emballage 7

Annexe A (normative) **Détermination de la planéité** **8**

Annexe B (normative) **Détermination des ouvertures et des différences de hauteur entre panneaux de plancher** **11**

Annexe C (normative) **Détermination des variations dimensionnelles provoquées par des variations d'humidité** **13**

Annexe D (normative) **Détermination de la résistance à la traction à l'aide d'une machine d'essai de traction** **15**

Annexe E (normative) **Rapport d'essai** **17**

Annexe F (informative) **Propriétés facultatives** **18**

Bibliographie **19**

© ISO 2016 – Tous droits réservés

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC) voir le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/foreword.html.

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 219, *Revêtements de sol*.

© ISO 2016 – Tous droits réservés

Revêtements de sol résilients — Spécifications des panneaux de plancher/assemblages pour pose flottante

1 Domaine d'application

Le présent document spécifie les exigences et les méthodes d'essai relatives aux panneaux de plancher/assemblages destinés à des usages domestiques et commerciaux dont les couches de surface sont constituées d'un revêtement de sol résilient.

Le présent document ne s'applique pas aux panneaux de plancher/assemblages hétérogènes à base de poly(chlorure de vinyle) pour pose flottante couverts par l'ISO 10582 ni aux panneaux de plancher/assemblages soumis fréquemment à des conditions de forte humidité, comme les salles de bain, les buanderies et les saunas.

2 Références normatives

Les documents suivants cités dans le texte constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 4918, *Revêtements de sol textiles, résilients ou stratifiés — Essai à l'appareil à roulettes*

ISO 10581, *Revêtements de sol résilients — Revêtements de sol homogènes en poly(chlorure de vinyle) — Spécifications*

ISO 10582, *Revêtements de sol résilients — Revêtements de sol hétérogènes en poly(chlorure de vinyle) — Spécifications*

ISO 10874, *Revêtements de sol résilients, textiles et stratifiés — Classification*

ISO 10577, *Revêtements de sol résilients — Spécifications pour les revêtements de sol en caoutchouc sans dossier*

ISO 16581, *Revêtements de sol résilient et laminé — Détermination de l'effet d'un mouvement simulé d'un pied de meuble*

ISO 16905, *Revêtements de sol résilients — Spécifications pour un revêtement de sol en caoutchouc — Tuile/Planche*

ISO 19322, *Revêtements de sol résilients — Spécifications pour revêtements de sol à base de polymères thermoplastiques*

ISO 24011, *Revêtements de sol résilients — Spécifications pour le linoléum uni et décoratif*

ISO 24334, *Revêtements de sol stratifiés — Détermination de la résistance à la traction des lames assemblées mécaniquement*

ISO 24336, *Revêtements de sol stratifiés — Détermination du gonflement en épaisseur après immersion partielle dans l'eau*

ISO 24342, *Revêtements de sol résilients ou textiles — Détermination de la longueur des bords, de la rectitude des arêtes et de l'équerrage des dalles*

ISO 24346, *Revêtements de sol résilients — Détermination de l'épaisseur totale*

© ISO 2016 – Tous droits réservés

ISO 26986, *Revêtements de sol résilients — Revêtements de sol amortis à base de poly(chlorure de vinyle) expansé — Spécifications*

EN 651, *Revêtements de sol résilients — Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle sur mousse — Spécifications*

EN 652, *Revêtements de sol résilients — Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle sur support à base de liège — Spécifications*

EN 655, *Revêtements de sol résilients — Dalles d'aggloméré de liège avec couche d'usure à base de polychlorure de vinyle — Spécifications*

EN 12104, *Revêtements de sol résilients — Dalles en aggloméré de liège — Spécification*

EN 13845, *Revêtements de sol résilients — Revêtements de sol en chlorure de polyvinyle à résistance accrue au glissement — Spécification*

EN 14565, *Revêtements de sol résilients — Revêtements de sol à base de polymères thermoplastiques synthétiques — Spécification*

EN 16776, *Revêtements de sol résilients — Revêtements homogènes et hétérogènes en polyuréthane — Spécification*

CEN/TS 16354, *Revêtements de sol stratifiés — Sous-couches — Spécifications, exigences et méthodes d'essai*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

— IEC Electropedia: disponible à l'adresse http://www.electropedia.org/

— ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse https://www.iso.org/obp/

3.1
panneau de plancher
produit généralement de forme rectangulaire composé d'un support en couche compacte et d'une couche de surface en revêtement de sol résilient

Note 1 à l'article: Une sous-couche en envers peut être incluse.

3.2
support
matériau interne du panneau de plancher à bords profilés pour faciliter l'assemblage au moment de la pose

Note 1 à l'article: Les exemples comprennent un panneau de fibres de moyenne densité (MDF), un panneau de fibres de haute densité (HDF) et un composite bois-plastique (WPC), avec ou sans fibres de bois.

3.3
couche de surface
couche supérieure décorative de l'un des revêtements de sol résilients suivants, collée directement au support ou en tant qu'ensemble du produit de revêtement de sol, de façon à devenir la face visible une fois que le plancher est posé:

— revêtement de sol en linoléum (ISO 24011);

— revêtement de sol en caoutchouc (ISO 10577 et ISO 16905);

— revêtement de sol en poly(chlorure de vinyle) (ISO 10581, ISO 10582, EN 651, EN 652 et ISO 26986);

© ISO 2016 – Tous droits réservés

— revêtement de sol en liège (EN 12104 et EN 655);

— revêtement de sol synthétique à base de polymères thermoplastiques (EN 14565 et ISO 19322);

— revêtements de sol en poly(chlorure de vinyle) à résistance accrue au glissement (EN 13845);

— revêtement de sol hétérogène en polyuréthane (EN 16776)

3.4
envers
couche sous la couche de surface au dos du support, par exemple liège, papier imprégné, mousse

4 Exigences

4.1 Exigences relatives aux panneaux de plancher

Toutes les classes de panneaux de plancher comprenant une couche de surface doivent être conformes aux exigences spécifiées dans le Tableau 1, lorsqu'ils sont soumis à essai conformément aux méthodes d'essai spécifiées.

© ISO 2016 – Tous droits réservés