
**Revêtements de sol stratifiés et
textiles — Détermination des variations
dimensionnelles après exposition à des
conditions climatiques humides et
sèches**

*Laminate and textile floor coverings — Determination of dimensional
variations after exposure to humid and dry climate conditions*

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

© ISO 2006

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 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 Principes.....	1
3 Appareillage	1
4 Éprouvettes	3
5 Mode opératoire	5
5.1 Installation du sol d'essai	5
5.2 Périodes d'essais climatiques.....	5
5.3 Mesurages	5
6 Calculs et expression des résultats.....	9
6.1 Généralités	9
6.2 Variations dimensionnelles	9
6.3 Planéité en largeur (uniquement pour les revêtements de sol stratifiés) (C).....	9
6.4 Ouvertures entre éléments (uniquement pour les revêtements de sol stratifiés) (J_L et J_S).....	10
6.5 Désaffleurement entre éléments (uniquement pour les revêtements de sol stratifiés) (h_L et h_S).....	10
6.6 Planéité (uniquement pour les revêtements de sol stratifiés) (f_l et f_w).....	10
7 Rapport d'essai	11

get full document from standards.iteh.ai

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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

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.

L'ISO 24339 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 219, *Revêtements de sol*.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Revêtements de sol stratifiés et textiles — Détermination des variations dimensionnelles après exposition à des conditions climatiques humides et sèches

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie un procédé permettant de déterminer la capacité de revêtements de sol stratifiés et textiles à supporter une exposition à des conditions climatiques humides modérées et sèches modérées. Les paragraphes ayant trait à la planéité, aux ouvertures entre éléments et au désaffleurement entre éléments ne s'appliquent qu'aux revêtements de sol stratifiés.

2 Principes

Un revêtement de sol d'essai d'une surface d'environ 5,5 m² est placé dans une enceinte climatique régulée afin de simuler les conditions d'usage aussi proches de la réalité que possible. À l'issue d'une période de conditionnement d'une semaine, le revêtement de sol est exposé pendant quatre semaines à des conditions climatiques humides puis finalement à des conditions climatiques sèches pendant quatre autres semaines. À la fin de chaque semaine, les variations dimensionnelles, la planéité, les ouvertures et les désaffleurements entre éléments, etc. sont enregistrés, s'il y a lieu.

3 Appareillage

3.1 Enceinte climatique, de dimensions suffisantes pour y placer le plancher support décrit en 3.2, permettant de conserver les atmosphères suivantes:

- une atmosphère de $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ et $(50 \pm 5)\%$ d'humidité relative (RH), appelée atmosphère de conditionnement;
- une atmosphère de $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ et $(85 \pm 5)\%$ d'humidité relative (RH), appelée atmosphère humide;
- une atmosphère de $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ et $(30 \pm 5)\%$ d'humidité relative (RH), appelée atmosphère sèche.

Il est possible d'utiliser une seule enceinte pour maintenir successivement les trois atmosphères ou d'avoir trois enceintes, chacune d'elles maintenant uniquement l'une de ces atmosphères pendant toute la durée de l'essai.

3.2 Plancher support, d'environ 3 m × 2 m, rigide et plat (tolérances maximales de ± 5 mm/2 m et ± 1 mm/200 mm).

3.3 Jeu de cales d'épaisseur, d'une précision et avec un intervalle de mesure de 0,05 mm.

3.4 Instrument de mesure de la planéité en largeur, se composant d'un comparateur d'une précision de $\pm 0,01$ mm, avec embout arrondi d'un rayon ≤ 5 mm, installé au centre de trois supports arrondis ayant un rayon ≥ 5 mm. Les supports doivent être réglables le long d'un assemblage de barres en T en fonction de la longueur entre repères à atteindre. La mesure, d , ne doit pas être inférieure à la largeur, w , de l'éprouvette diminuée de 10 mm. L'extrémité du comparateur en contact avec la surface de l'éprouvette doit exercer une force de $(1,0 \pm 0,5)$ N. La masse de l'instrument ne doit pas affecter la planéité de l'éprouvette au-delà de la