
**Revêtements de sol résilients et
textiles — Détermination de la longueur,
de la largeur et de la rectitude des lés**

*Resilient and textile floor coverings — Determination of length, width and
straightness of sheet*

**iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)**

[ISO 24341:2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f642ef67-22ef-48f6-935d-094ac5a19076/iso-24341-2006)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f642ef67-22ef-48f6-935d-
094ac5a19076/iso-24341-2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f642ef67-22ef-48f6-935d-094ac5a19076/iso-24341-2006)



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.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 24341:2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f642ef67-22ef-48f6-935d-094ac5a19076/iso-24341-2006)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f642ef67-22ef-48f6-935d-094ac5a19076/iso-24341-2006>

© 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

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 24341 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 219, *Revêtements de sol*.

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 24341:2006
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f642ef67-22ef-48f6-935d-094ac5a19076/iso-24341-2006>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 24341:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f642ef67-22ef-48f6-935d-094ac5a19076/iso-24341-2006>

Revêtements de sol résilients et textiles — Détermination de la longueur, de la largeur et de la rectitude des lés

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie des méthodes de détermination de la longueur, de la largeur et de la rectitude des revêtements de sol résilients ou textiles sous forme de lés.

La rectitude d'un sol résilient ou textile est un facteur important car, une fois installé, le revêtement de sol aura un aspect non satisfaisant si l'écart de rectitude des bords sens machine du revêtement en lés est excessif.

2 Principe

Une éprouvette, reposant sur une surface plane, est mesurée en plusieurs emplacements sur la largeur et sur la longueur.

La rectitude d'une éprouvette d'un lé de revêtement de sol résilient ou textile, reposant sur une surface plane, est déterminée en mesurant l'écart par rapport à une droite virtuelle passant par les deux extrémités d'un bord.

3 Appareillage

3.1 Règle ou ruban semi-rigide, précis à 0,05 % près.

3.2 Table ou surface plane, plus large et, si possible, plus longue que l'éprouvette à mesurer.

3.3 Dispositif de mesure, permettant de mesurer la longueur du lé avec une précision de 0,1 %, par exemple, roue mesureuse étalonnée, mètre ruban.

3.4 Cordeau, d'une longueur de 10 m.

4 Atmosphère de conditionnement et d'essai

Conditionner l'éprouvette à température ambiante pendant au moins 4 h et réaliser l'essai dans le même milieu.

5 Échantillonnage et choix des éprouvettes

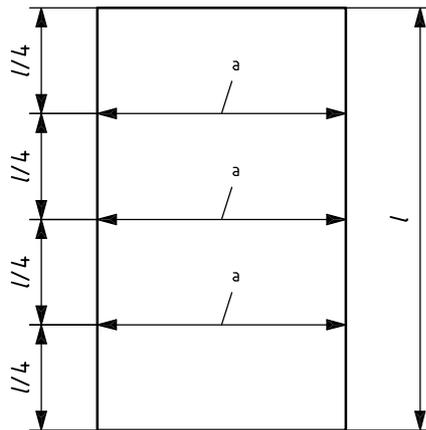
Utiliser le rouleau entier de revêtement de sol s'il est nécessaire de déterminer à la fois la largeur et la longueur. Si seule la largeur est à déterminer, l'éprouvette doit mesurer environ 200 mm de longueur.

Pour la détermination de la rectitude d'un revêtement en lé, une éprouvette d'une longueur minimale de 5 m doit être prélevée.

6 Mode opératoire d'essai

6.1 Mesurage de la largeur

Placer l'éprouvette sur la table, la couche d'usage tournée vers le haut. À l'aide de la règle ou du ruban semi-rigide (3.1), mesurer la largeur en trois emplacements répartis uniformément sur la longueur de l'éprouvette (voir Figure 1).



a Largeur de l'éprouvette.

l Longueur de l'éprouvette.

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Figure 1 — Mesurage de la largeur

ISO 24341:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f642ef67-22ef-48f6-935d-094ac5a19076/iso-24341-2006>

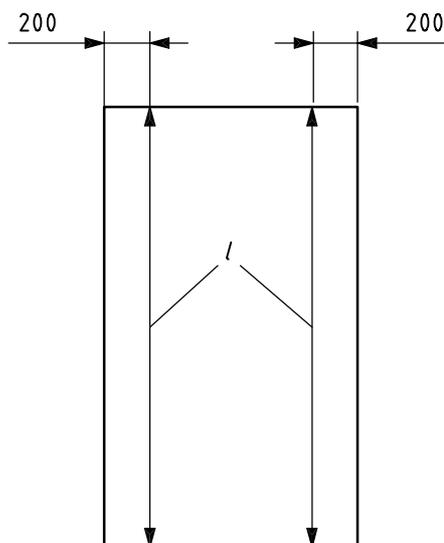
6.2 Mesurage de la longueur

6.2.1 Poser le lé complètement à plat, la couche d'usage tournée vers le haut. À l'aide du dispositif de mesure (3.3), mesurer la longueur en deux emplacements parallèlement à l'axe de l'éprouvette, à environ 200 mm des bords (voir Figure 2).

6.2.2 Si la table est plus courte que la longueur du rouleau, effectuer les mesurages portion après portion. Dérouler le rouleau sur une longueur aussi grande que possible et répéter le mode opératoire autant de fois que nécessaire pour mesurer la totalité de la longueur.

Si le rouleau est beaucoup plus long que la table, une autre option consiste à mesurer la longueur du rouleau en rembobinant ce dernier à l'aide d'un dispositif doté d'une roue mesureuse étalonnée.

Dimensions en millimètres

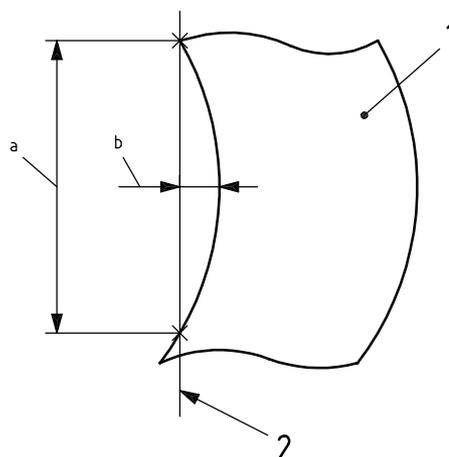


l Longueur de l'éprouvette.

Figure 2 — Mesurage de la longueur

6.3 Mesurage de la rectitude

Poser l'éprouvette complètement à plat, la couche d'usage tournée vers le haut. Pour une longueur mesurée comprise entre 5 m et 10 m, mesurer la rectitude d'un bord par rapport à un cordeau tendu. Noter l'écart maximal et la longueur de référence, comme indiqué à la Figure 3.



Légende

- 1 lé
- 2 cordeau
- a Longueur de référence.
- b Écart.

Figure 3 — Mesurage à l'aide d'un couteau

7 Calcul et expression des résultats

Calculer la largeur utile de l'éprouvette, en prenant la plus faible des trois valeurs mesurées. Arrondir la valeur obtenue à 5 mm près et exprimer le résultat en millimètres.

Calculer la moyenne des deux longueurs enregistrées. Arrondir à 0,05 m près et exprimer le résultat en mètres.

Exprimer les résultats de l'écart maximal de rectitude à 5 mm près.

8 Fidélité

Un essai interlaboratoires sera effectué pour déterminer la fidélité de la présente méthode.

9 Rapport d'essai

Le rapport d'essai doit comprendre les informations suivantes:

- a) une déclaration selon laquelle les essais ont été effectués conformément à la présente Norme internationale, c'est-à-dire l'ISO 24341:2006;
- b) l'identification complète du produit soumis à l'essai, y compris le type, la provenance, la couleur et les numéros de référence du fabricant;
- c) l'historique de l'échantillon;
- d) la moyenne de la largeur, exprimée en millimètres;
- e) la moyenne de la longueur, exprimée en millimètres;
- f) la valeur de rectitude, exprimée en millimètres, et la longueur de référence, exprimée en mètres;
- g) la température à laquelle l'essai a été effectué; [ISO 24341:2006](#)
- h) la déclaration de fidélité (voir l'Article 8); <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f642ef67-22ef-48f6-935d-094ac5a19076/iso-24341-2006>
- i) tout écart par rapport à la présente méthode susceptible d'avoir eu une incidence sur les résultats.

Bibliographie

- [1] EN 426:1993, *Revêtements de sol résilients — Détermination de la largeur, de la longueur, de la rectitude et de la planéité des lés*
- [2] JIS A 1454, *Test Methods — Resilient floor coverings, section 6.4 — Dimension of Floor Sheet*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 24341:2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f642ef67-22ef-48f6-935d-094ac5a19076/iso-24341-2006)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f642ef67-22ef-48f6-935d-094ac5a19076/iso-24341-2006>