
**Revêtements de sol résilients —
Détermination de la résistance au pelage**

Resilient floor coverings — Determination of peel resistance

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 24345:2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8439a98e-ec6b-4ef5-9ca8-cecaf9ac193e/iso-24345-2006)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8439a98e-ec6b-4ef5-9ca8-cecaf9ac193e/iso-24345-2006>



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 24345:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8439a98e-ec6b-4ef5-9ca8-cecaf9ac193e/iso-24345-2006>

© 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 24345 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 219, *Revêtements de sol*.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 24345:2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8439a98e-ec6b-4ef5-9ca8-cecaf9ac193e/iso-24345-2006)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8439a98e-ec6b-4ef5-9ca8-cecaf9ac193e/iso-24345-2006>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 24345:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8439a98e-ec6b-4ef5-9ca8-cecaf9ac193e/iso-24345-2006>

Revêtements de sol résilients — Détermination de la résistance au pelage

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode de détermination de la résistance à la séparation par pelage de deux couches de revêtement de sol résilient.

2 Termes et définitions

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

2.1

résistance au pelage

force appliquée sur la largeur d'une couche de revêtement de sol résilient pour la séparer de la couche adjacente

3 Principe

Mesure de la force requise pour séparer les couches d'une éprouvette par pelage.

4 Appareillage

4.1 Machine d'essai de traction, avec un système de tension approprié et un dispositif d'enregistrement. La machine doit être capable de maintenir la vitesse d'essai requise (voir 7.2).

5 Échantillonnage et sélection des éprouvettes

Prélever un échantillon représentatif du matériau disponible. Prélever six éprouvettes d'une longueur minimale de 150 mm et d'une largeur minimale de (50 ± 1) mm à des distances régulières sur l'échantillon, la distance entre le bord extérieur de l'échantillon et le bord le plus proche de l'éprouvette étant d'au moins 100 mm, trois éprouvettes étant découpées dans le sens de la longueur et trois dans le sens de la largeur (voir Figure 1).

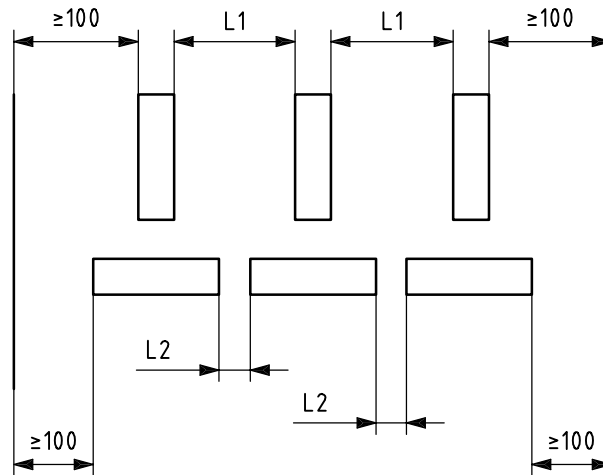


Figure 1 — Échantillonnage et sélection des éprouvettes

6 Atmosphère de conditionnement et d'essais

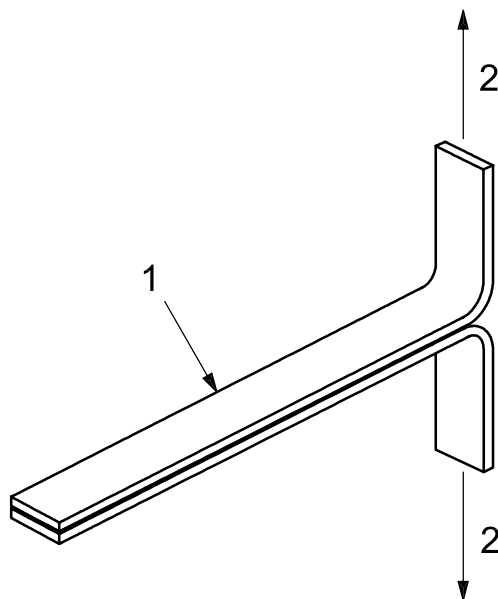
Conditionner la ou les éprouvettes à une température de $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ et à une humidité relative de $(50 \pm 5)\%$ pendant au moins 24 h. Maintenir ces conditions pendant l'essai. Tenir compte de 7.1.

(standards.iteh.ai)

7 Mode opératoire d'essai

ISO 24345:2006

7.1 Amorcer la séparation des deux couches sur une longueur suffisante pour permettre de fixer l'éprouvette entre les mors de la machine d'essai de traction (Figure 2). Si un solvant est utilisé pour la séparation initiale, l'éliminer en plaçant l'éprouvette dans un four ventilé à 60°C pendant 2 h suivies du conditionnement normal décrit à l'Article 6.



Légende

- 1 éprouvette
- 2 direction de la traction

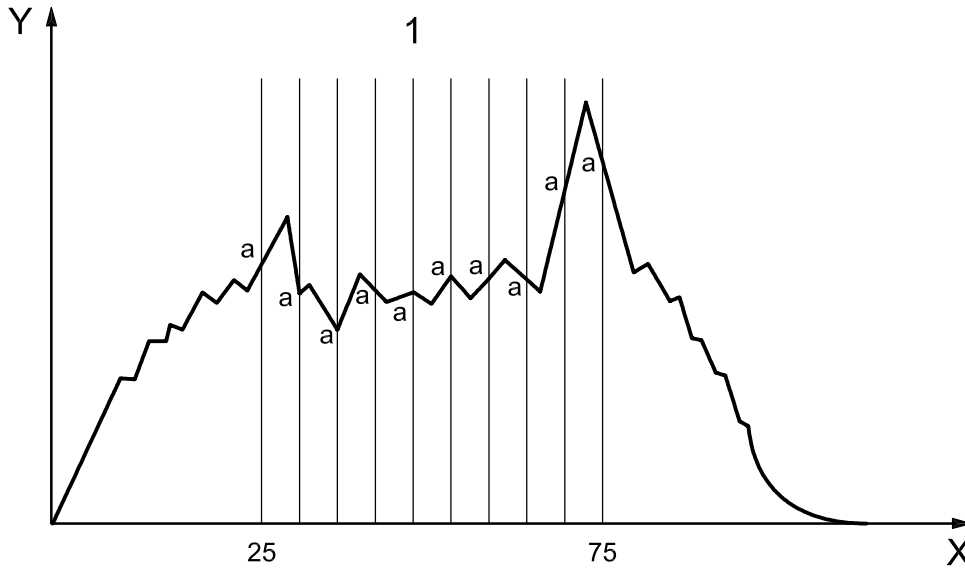
Figure 2 — Fixation de l'éprouvette
(standards.iteh.ai)

7.2 Placer l'éprouvette entre les mors (distants d'environ 50 mm) de la machine d'essai de traction pour que la tension soit appliquée uniformément sur toute la largeur de l'éprouvette. Mettre la machine et son dispositif d'enregistrement en marche de façon que la vitesse de séparation soit de (100 ± 5) mm/min. Enregistrer la force de séparation qui se poursuit après la séparation initiale.

7.3 Répéter l'essai sur les éprouvettes restantes.

8 Calcul et expression des résultats

Ne pas tenir compte du premier et du dernier quart de la longueur du graphique obtenu pour chaque éprouvette. Placer une grille, telle que représentée à la Figure 3 sur le graphique et relever les forces, en newtons, aux points d'intersection de la grille et de la courbe. Calculer la valeur moyenne de la résistance au pelage (2.1) pour chaque éprouvette à 5 N près. Calculer également la valeur moyenne de la résistance au pelage dans chaque direction à partir des mesures et en exprimer le résultat à 5 N près, en newtons par 50 mm.



Légende

- X Longueur du tracé (%)
- Y Force en newtons
- 1 grille
- a points d'intersection grille/courbe

Figure 3 — Schéma d'un tracé autographique type

9 Déclaration de fidélité

ISO 24345:2006
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8439a98e-ec6b-4ef5-9ca8-ccaf9ac193e/iso-24345-2006>

Un essai interlaboratoires sera réalisé pour déterminer la fidélité de cette méthode.

10 Rapport d'essai

Le rapport d'essai doit comprendre les informations suivantes:

- a) une déclaration assurant que les essais ont été réalisés conformément à la présente Norme internationale (à savoir l'ISO 24345:2006);
- b) la ou les dates auxquelles les essais ont été réalisés;
- c) une identification complète du produit soumis à essai, comprenant le type, la provenance, la couleur et le ou les numéros de référence du fabricant;
- d) l'historique de l'échantillon;
- e) tout écart par rapport à la présente Norme internationale susceptible d'avoir influé sur les résultats;
- f) si le décollement des couches s'est produit normalement:
 - 1) la valeur moyenne de la résistance au pelage dans chaque direction;
 - 2) les valeurs minimales pour chaque direction;
- g) le type de détérioration subie par l'éprouvette si le pelage normal ne s'est pas produit.

Bibliographie

- [1] EN 431, *Revêtements de sol résilients — Détermination de la résistance au pelage*
- [2] JIS A 1454, *Test Methods — Resilient floor coverings*, Paragraph 6.15: *Peel strength test*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 24345:2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8439a98e-ec6b-4ef5-9ca8-cecaf9ac193e/iso-24345-2006)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8439a98e-ec6b-4ef5-9ca8-cecaf9ac193e/iso-24345-2006>