
**Revêtements de sol textiles —
Détermination de l'épaisseur du velours
au-dessus du soubassement**

*Textile floor coverings — Determination of thickness of pile above the
substrate*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 1766:1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a1ca6ee6-d36c-42dd-b21f-a20db415560e/iso-1766-1999)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a1ca6ee6-d36c-42dd-b21f-a20db415560e/iso-1766-1999>



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 3.

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.

La Norme internationale ISO 1766 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 38, *Textiles*, sous-comité SC 12, *Revêtements de sol textiles*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 1766:1986), dont les articles 1 et 2 contiennent des informations supplémentaires.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 1766:1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a1ca6ee6-d36c-42dd-b21f-a20db415560e/iso-1766-1999)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a1ca6ee6-d36c-42dd-b21f-a20db415560e/iso-1766-1999>

© ISO 1999

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'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse
Internet iso@iso.ch

Imprimé en Suisse

Revêtements de sol textiles — Détermination de l'épaisseur du velours au-dessus du soubassement

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode pour la détermination de l'épaisseur du velours au-dessus du soubassement d'un revêtement de sol textile. Elle est applicable aux revêtements de sol textiles à velours qui peut être séparé du soubassement par tondage. Elle n'est pas applicable aux revêtements de sol textiles dont l'épaisseur du velours ou la masse volumique est variable, à moins que les surfaces ne soient mesurables séparément.

La présente méthode est utilisée conjointement à l'ISO 8543:1998, article 8.

NOTE Des difficultés ont été rencontrées en appliquant cette méthode pour les revêtements de sol textiles nappés à velours, les revêtements de sol textiles à velours aiguilletés et les revêtements de sol textiles à velours floqués, en raison des problèmes pour déterminer un point final approprié lorsqu'on tond ces produits. Il convient donc d'interpréter les résultats obtenus sur de tels produits avec circonspection.

iteh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

2 Références normatives

Les documents normatifs suivants contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui y est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Pour les références datées, les amendements ultérieurs ou les révisions de ces publications ne s'appliquent pas. Toutefois, les parties prenantes aux accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des documents normatifs indiqués ci-après. Pour les références non datées, la dernière édition du document normatif en référence s'applique. Les membres de l'ISO et de la CEI possèdent le registre des Normes internationales en vigueur.

ISO 139, *Textiles — Atmosphères normales de conditionnement et d'essai*.

ISO 1765, *Revêtements de sol textiles — Détermination de l'épaisseur*.

ISO 1957, *Revêtements de sol textiles fabriqués à la machine — Échantillonnage et prélèvement des éprouvettes en vue des essais physiques*.

ISO 8543, *Revêtements de sol textiles — Méthodes de détermination de la masse*.

3 Terme et définition

Pour les besoins de la présente Norme internationale, le terme et la définition suivants s'appliquent.

3.1 épaisseur du velours

différence entre les épaisseurs d'un revêtement de sol textile, mesurées sous une pression de 2,0 kPa¹⁾, avant et après tondage du velours au-dessus du soubassement

¹⁾ 1 kPa = 10³ N/m²

4 Principe

L'épaisseur du velours est déterminée par mesure de l'épaisseur des éprouvettes, sous une pression de 2,0 kPa, avant et après tondage du velours au-dessus du soubassement.

5 Appareillage

5.1 Machine à couteau en ruban ou tondeuse mécanique, permettant de tondre le velours à ras du soubassement.

NOTE 1 Les caractéristiques de la tondeuse et les détails de sa mise en œuvre devraient faire l'objet d'un accord préalable entre les parties intéressées.

NOTE 2 Les résultats obtenus avec les deux types d'appareillage peuvent ne pas être identiques.

5.2 Instruments de mesure d'épaisseur, permettant de mesurer l'épaisseur sous une pression de 2,0 kPa (voir ISO 1765).

5.3 Règle, pour broser la surface de l'éprouvette.

6 Atmosphère de conditionnement et d'essai

Les éprouvettes doivent être conditionnées et tous les mesurages effectués dans l'une des atmosphères normales de conditionnement et d'essai des textiles spécifiées dans l'ISO 139.

7 Éprouvettes

7.1 Prélèvement

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a1ca6ee6-d36c-42dd-b21f-a20db415560e/iso-1766-1999>

Prélever les éprouvettes conformément au mode d'échantillonnage spécifié dans l'ISO 1957.

7.2 Nombre et surface

Prélever quatre éprouvettes, ayant chacune au moins 200 mm × 200 mm de dimensions, leurs côtés étant parallèles et perpendiculaires au sens de fabrication.

7.3 Préparation

Broser légèrement la couche d'usage, d'abord dans le sens opposé au couchant, puis dans le sens du couchant, à l'aide d'une règle.

Disposer les éprouvettes à plat, en une seule couche, la couche d'usage vers le haut, dans l'atmosphère normale de conditionnement et d'essai des textiles choisie, durant au moins 24 h.

8 Mode opératoire

8.1 Mesurer l'épaisseur de chaque éprouvette en cinq endroits également répartis (l'emploi de gabarits est conseillé pour localiser les points de mesure), à une distance d'au moins 20 mm des bords, sous la pression de 2,0 kPa, selon la méthode spécifiée dans l'ISO 1765.

8.2 Tondre le velours de l'éprouvette comme décrit dans l'ISO 8543:1998, article 8.

8.3 Mesurer l'épaisseur de chaque éprouvette tondue comme décrit en 8.1, en évitant les zones endommagées.

9 Expression des résultats

9.1 Pour chaque éprouvette, calculer les épaisseurs moyennes obtenues avant puis après tondage. Pour chaque éprouvette, calculer par différence l'épaisseur du velours, en millimètres, à 0,1 mm près.

9.2 Calculer l'épaisseur moyenne du velours pour toutes les éprouvettes, en millimètres, à 0,1 mm près.

10 Rapport d'essai

Le rapport d'essai doit mentionner

- a) que l'essai a été effectué conformément à la présente Norme internationale;
- b) l'identité (provenance et type) de l'échantillon à partir duquel les éprouvettes ont été prélevées;
- c) l'atmosphère normale utilisée pour le conditionnement et l'essai;
- d) l'épaisseur non tondue, l'épaisseur tondue et l'épaisseur du velours, pour chaque éprouvette, en millimètres, à 0,1 mm près;
- e) l'épaisseur moyenne non tondue, l'épaisseur moyenne tondue et l'épaisseur de velours moyenne, en millimètres, à 0,1 mm près;
- f) le type de tondeuse utilisé.

ITeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 1766:1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a1ca6ee6-d36c-42dd-b21f-a20db415560e/iso-1766-1999)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a1ca6ee6-d36c-42dd-b21f-a20db415560e/iso-1766-1999>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 1766:1999

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a1ca6ee6-d36c-42dd-b21f-a20db415560e/iso-1766-1999>