
**Adhésifs — Méthodes d'essais pour
adhésifs pour revêtements de sols et
revêtements muraux — Détermination
des variations dimensionnelles d'un
revêtement en linoléum en contact
avec un adhésif**

iTeh STANDARD PREVIEW

(standard from iTeh.ai)
*Adhesives — Test methods for adhesives for floor coverings and wall
coverings — Determination of the dimensional changes of a linoleum
floor covering in contact with an adhesive*

[ISO 22633:2019](https://standards.iso.org/iso-22633-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b42b9e39-229f-476c-9dc0-2c32bb2c4167/iso-22633-2019>



iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 22633:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b42b9e39-229f-476c-9dc0-2c32bb2c4167/iso-22633-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b42b9e39-229f-476c-9dc0-2c32bb2c4167/iso-22633-2019>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2019

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
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	2
5 Appareillage et produits	2
6 Préparation des éprouvettes	3
6.1 General.....	3
6.2 Conditionnement.....	4
6.3 Points de référence.....	4
6.4 Dimension de référence — Mesurage A.....	5
7 Mode opératoire d'essai	5
7.1 Application de l'adhésif.....	5
7.2 Collage.....	5
7.3 Mesurages.....	5
8 Évaluation et expression des résultats	5
9 Rapport d'essai	6
Bibliographie	7

iTeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 22633:2019
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b42b9e39-229f-476c-9dc0-2c32bb2c4167/iso-22633-2019>

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 attirée 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 nature volontaire des normes, 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/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 61, *Plastiques*, sous-comité SC 11, *Produits*.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

Introduction

Cet essai est conçu comme un essai en laboratoire destiné à mettre en évidence les variations dimensionnelles d'un revêtement de sol en linoléum au cours des premiers stades de l'encollage avec un adhésif. Le verre a été choisi comme support imperméable pour maximiser l'effet.

Cet essai ne reproduit pas nécessairement les effets observés en pratique sur les supports poreux dans les conditions du site d'application.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 22633:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b42b9e39-229f-476c-9dc0-2c32bb2c4167/iso-22633-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b42b9e39-229f-476c-9dc0-2c32bb2c4167/iso-22633-2019>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 22633:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b42b9e39-229f-476c-9dc0-2c32bb2c4167/iso-22633-2019>

Adhésifs — Méthodes d'essais pour adhésifs pour revêtements de sols et revêtements muraux — Détermination des variations dimensionnelles d'un revêtement en linoléum en contact avec un adhésif

DÉCLARATION DE SÉCURITÉ — Il convient que l'utilisateur du présent document connaisse bien les pratiques courantes de laboratoire. Le présent document n'a pas pour but de traiter tous les problèmes de sécurité qui sont, le cas échéant, liés à son utilisation. Il incombe à l'utilisateur d'établir des pratiques appropriées en matière d'hygiène et de sécurité.

DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE — Il est avéré que parmi les matériaux autorisés dans le présent document, certains sont susceptibles d'avoir un impact négatif sur l'environnement. Au fur et à mesure des avancées technologiques, des solutions de rechange acceptables apparaissent et il devient possible d'éliminer ces matériaux du présent document. Au terme de l'essai, il convient que l'utilisateur du présent document veille à mettre au rebut les déchets de manière appropriée.

1 Domaine d'application

Le présent document spécifie une méthode d'essai pour mesurer les variations dimensionnelles d'un revêtement de sol en linoléum lorsqu'il est collé sur un support en verre. Cette méthode est destinée à être utilisée conjointement avec d'autres méthodes d'essai et non seule, pour évaluer l'adéquation d'une combinaison adhésif/linoléum particulière.

[ISO 22633:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b42b9e39-229f-476c-9dc0-2c32bb2c4167/iso-22633-2019)

2 Références normatives

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b42b9e39-229f-476c-9dc0-2c32bb2c4167/iso-22633-2019>

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte qu'ils 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 472, *Plastiques — Vocabulaire*

ISO 554, *Atmosphères normales de conditionnement et/ou d'essai — Spécifications*

ISO 15605, *Adhésifs — Échantillonnage*

EN 1067, *Adhésifs — Examen et préparation des échantillons pour essais*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions de l'ISO 472 ainsi que les 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:

- ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp>;
- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <http://www.electropedia.org/>.

3.1 adhésif pour revêtements de sol en linoléum

adhésif destiné à réaliser des collages résistants et durables de *linoléums* (3.2) sur différents supports

3.2 linoléum

produit fabriqué par calandrage d'un mélange homogène de *ciment de linoléum* (3.3), de liège et/ou de farine de bois, de pigments et de charges minérales sur support fibreux. Le produit est alors transformé pour trouver sa forme définitive par un procédé de durcissement par oxydation

3.3 ciment de linoléum

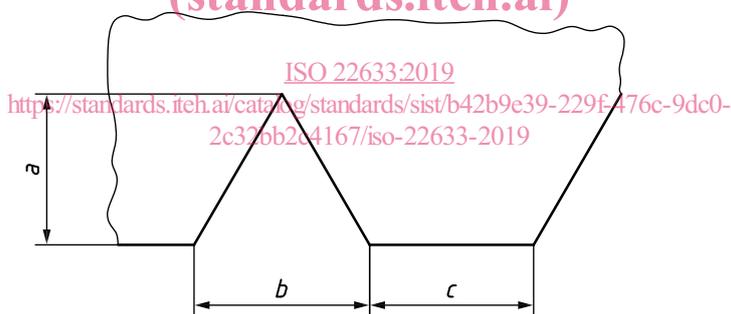
liant du *linoléum* (3.2), consistant en un mélange d'huile de lin et/ou d'autres huiles végétales siccatives, de résine végétale et de catalyseurs des huiles siccatives normales, transformé en une masse semi-élastique suivant un procédé de durcissement par oxydation

4 Principe

Indication des variations dimensionnelles observées durant le processus de séchage de l'adhésif, c'est-à-dire au cours des premiers stades de l'installation.

5 Appareillage et produits

5.1 **Spatule crantée** (voir [Figure 1](#) pour la forme des dents), dont les dimensions a , b et c sont spécifiées par le fabricant de l'adhésif.



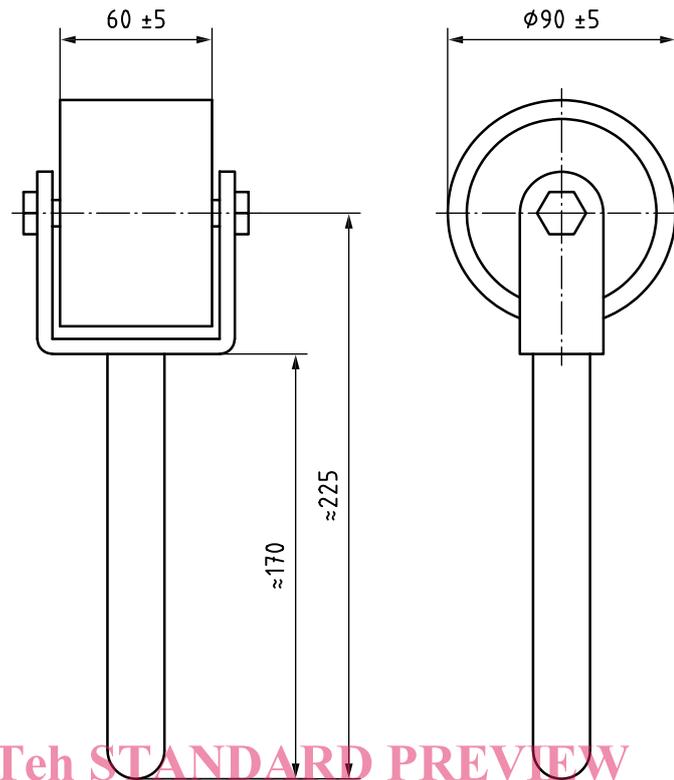
Légende

- a hauteur de la dent
- b largeur de l'espace entre deux dents
- c largeur de la dent

Figure 1 — Forme des dents de la spatule crantée

5.2 **Rouleau**, de (60 ± 5) mm de large, de (90 ± 5) mm de diamètre, d'une masse totale de $(3,50 \pm 0,05)$ kg et muni d'un manche orienté à 90° par rapport à l'axe (voir [Figure 2](#) pour obtenir un exemple).

Dimensions en millimètre



iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Figure 2 — Rouleau

NOTE La longueur du manche est indicative et peut entrer dans la mesure de la masse totale.

5.3 Trois plaques de verre, pour chacun des adhésifs soumis à essai, d'au moins 6 mm d'épaisseur, et de dimensions: 300 mm × 300 mm ou 350 mm × 350 mm.

5.4 Dispositif de mesurage approprié, pouvant mesurer avec une précision de 0,01 mm sur une longueur de 200 mm ou 250 mm, comme un dispositif de mesure d'allongement, ou tout autre dispositif.

5.5 Trois éprouvettes de linoléum, de dimensions 250 mm × 250 mm ou 300 mm × 300 mm, pour chaque adhésif soumis à essai.

5.6 Adhésif approprié, pour fixer les marques de référence à la surface du linoléum lorsque la méthode de mesure le requiert.

5.7 Étiquettes en papier auto-adhésives, pour la méthode avec microscope mobile.

5.8 Plaque métallique carrée, d'épaisseur uniforme (environ 10 mm), dont les dimensions sont inférieures de 10 mm à la distance entre les points de référence, produisant une masse d'environ 5 kg.

6 Préparation des éprouvettes

6.1 General

Vérifier que toutes les plaques de verre sont propres et exemptes de poussières, de graisse ou de tout autre contaminant.