
**Revêtements de sol résilients —
Détermination de la masse surfacique**

Resilient floor coverings — Determination of mass per unit area

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 23997:2007

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/00a23618-db4e-4f0f-8c62-757dd2d532e8/iso-23997-2007>



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 23997:2007](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/00a23618-db4e-4f0f-8c62-757dd2d532e8/iso-23997-2007)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/00a23618-db4e-4f0f-8c62-757dd2d532e8/iso-23997-2007>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2007

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 23997 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 219, *Revêtements de sol*.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 23997:2007

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/00a23618-db4e-4f0f-8c62-757dd2d532e8/iso-23997-2007>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 23997:2007

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/00a23618-db4e-4f0f-8c62-757dd2d532e8/iso-23997-2007>

Revêtements de sol résilients — Détermination de la masse surfacique

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode de détermination de la masse surfacique des revêtements de sol résilients.

2 Termes et définitions

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

2.1

masse surfacique

rapport de la masse par la surface

NOTE La masse surfacique est exprimée en grammes par mètre carré.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

3 Principe

ISO 23997:2007

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/00a23618-db4e-440f-8c62-711e2d61c319>

Un certain nombre d'éprouvettes de taille définie sont prélevées sur un échantillon de revêtement de sol résilient. Les éprouvettes sont pesées et la masse surfacique du revêtement de sol est calculée.

4 Appareillage

4.1 **Balance**, pouvant peser une éprouvette à 10 mg près.

4.2 **Pied à coulisse**, pouvant mesurer la taille de l'éprouvette à 0,05 mm près.

5 Atmosphère normale de conditionnement et d'essai

Conditionner l'éprouvette à une température de (23 ± 2) °C et à une humidité relative de (50 ± 5) % pendant au moins 24 h. Maintenir ces conditions lors de l'essai.

6 Échantillonnage et prélèvement des éprouvettes

Prélever un échantillon représentatif du matériau disponible. Prélever dans les dalles individuelles, ou à égales distances sur le lé, cinq éprouvettes de forme carrée ou ronde et mesurant au moins 0,01 m², dont la distance entre le bord extérieur de l'échantillon et le bord le plus proche de l'éprouvette est d'au moins 100 mm. Le cas échéant, nettoyer les bords de l'éprouvette.

Des dalles entières peuvent également être utilisées.

7 Méthode d'essai

Mesurer et consigner les dimensions de la surface de chaque éprouvette à 0,1 mm près. Peser chaque éprouvette séparément et consigner la masse à 10 mg près.

8 Calcul et expression des résultats

Calculer la masse surfacique, en grammes par mètre carré, à l'aide de l'équation suivante:

$$\text{Masse surfacique} = \frac{m}{A}$$

où

m est la masse de l'éprouvette, en grammes;

A est la surface de l'éprouvette, en mètres carrés.

Exprimer à 5 g/m² près les résultats supérieurs ou égaux à 1 000 g/m², et à 10 g/m² près les résultats supérieurs à 1 000 g/m².

Calculer la valeur moyenne de la masse surfacique des cinq éprouvettes, exprimée au gramme près.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

9 Fidélité

Des essais comparatifs interlaboratoires seront effectués afin de déterminer la fidélité de cette méthode.

[ISO 23997:2007](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/00a23618-db4e-4f0f-8c62-757dd2d532e8/iso-23997-2007)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/00a23618-db4e-4f0f-8c62-757dd2d532e8/iso-23997-2007>

10 Rapport d'essai

Le rapport d'essai doit contenir les informations suivantes:

- a) une mention indiquant que les essais ont été effectués conformément à la présente Norme internationale (ISO 23997);
- b) l'identification complète du produit soumis à l'essai, y compris sa nature, sa provenance, sa couleur et le numéro de référence du fabricant;
- c) les caractéristiques de l'échantillon;
- d) la valeur moyenne de la masse surfacique;
- e) tout écart par rapport à la présente Norme internationale qui pourrait avoir faussé les résultats.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 23997:2007

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/00a23618-db4e-4f0f-8c62-757dd2d532e8/iso-23997-2007>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 23997:2007

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/00a23618-db4e-4f0f-8c62-757dd2d532e8/iso-23997-2007>

ICS 97.150

Prix basé sur 2 pages