
Norme internationale



2094

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Revêtements de sol textiles — Détermination de la perte d'épaisseur sous charge dynamique

Textile floor coverings — Determination of thickness loss under dynamic loading

Deuxième édition — 1986-11-15

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 2094:1986](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6b8714a9-efaf-4a1c-b372-eb8e4ed5042b/iso-2094-1986>

CDU 645.13 : 677.017.427

Réf. n° : ISO 2094-1986 (F)

Descripteurs : textile, revêtement de sol, revêtement en textile, essai, mesurage d'épaisseur.

Prix basé sur 3 pages

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 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.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 2094 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 38, *Textiles*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 2094-1973), dont les chapitres 5, 8, 9 et 10 ont fait l'objet d'une révision technique.

L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que toutes les Normes internationales sont de temps en temps soumises à révision et que toute référence faite à une autre Norme internationale dans le présent document implique qu'il s'agit, sauf indication contraire, de la dernière édition.

Revêtements de sol textiles – Détermination de la perte d'épaisseur sous charge dynamique

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode de détermination de la perte d'épaisseur des revêtements de sol textiles, sous charge dynamique.

Elle est applicable à tous les types de revêtements de sol textiles de surface plane, unie et de construction homogène.

Elle n'est pas applicable aux autres revêtements de sol textiles, à moins que les zones d'épaisseur ou de construction différentes puissent être soumises à l'essai séparément.

2 Références

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

ISO 1765, *Revêtements de sol textiles fabriqués à la machine – Détermination de l'épaisseur totale.*

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

3 Définitions

Dans le cadre de la présente Norme internationale, les définitions suivantes sont applicables :

3.1 épaisseur (d'un revêtement de sol textile) : Distance entre une plaque de référence sur laquelle repose l'éprouvette et un pied presseur parallèle lui appliquant une pression donnée. Généralement, l'épaisseur du revêtement de sol textile sans compression est mesurée sous la pression normalisée de

2,0 kPa¹⁾ appliquée à une surface circulaire comprise entre 300 et 1 000 mm², située à l'intérieur d'une zone de surface plus grande.

3.2 perte d'épaisseur (d'un revêtement de sol textile sous charge dynamique) : Différence entre l'épaisseur du revêtement de sol textile, mesurée sous la pression normalisée, avant et après avoir subi un nombre spécifié d'impacts normalisés.

4 Principe

Une éprouvette est soumise à un cycle de charge, au cours duquel une masse munie de deux pieds en acier fixés sur son côté inférieur, tombe librement, de manière répétée, sur l'éprouvette. L'éprouvette est déplacée lentement, de façon que des forces de cisaillement verticales, produites par les bords des pieds, agissent sur la surface requise de l'éprouvette.

L'épaisseur de l'éprouvette est mesurée, avant et après traitement, selon le mode opératoire spécifié dans l'ISO 1765, sauf en ce qui concerne la spécification de cette norme de n'effectuer aucun mesurage à moins de 20 mm d'un changement de niveau d'épaisseur.

5 Appareillage

5.1 Machine de charge dynamique, construite selon le principe général illustré par la figure, et présentant les caractéristiques suivantes :

Une masse (A) comporte une plaque munie de deux pieds en acier de section rectangulaire, placés en dessous. La came (B) a une forme telle qu'un cantilever (F), pivotant autour de D, soulève d'abord la masse et la laisse ensuite choir librement, d'une hauteur de 63,5 mm, sur l'éprouvette, une fois environ toutes

1) Correspond à 0,20 gf/mm²

11 Procès-verbal d'essai

Le procès-verbal d'essai doit mentionner

- a) que l'essai a été effectué conformément à la présente Norme internationale, ainsi que les détails opératoires non prévus ou facultatifs;
- b) l'atmosphère normale utilisée (tempérée ou tropicale);

c) l'épaisseur moyenne de l'éprouvette initiale, mesurée sous la pression normalisée, et les pertes d'épaisseur moyennes pour les divers nombres spécifiés d'impacts, arrondies à 0,1 mm près;

d) les résultats pour chaque niveau séparément, s'il s'agit d'un échantillon de plus d'un niveau d'épaisseur ou de construction.

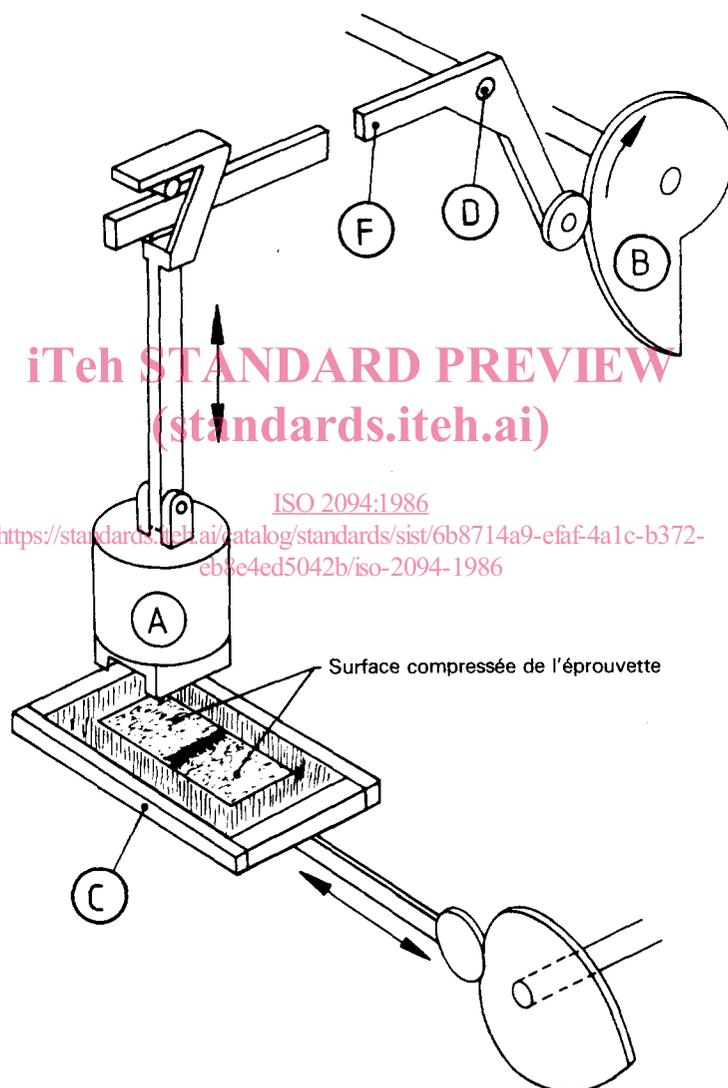


Figure — Schéma de principe de la machine de charge dynamique

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 2094:1986

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6b8714a9-efaf-4a1c-b372-
eb8e4ed5042b/iso-2094-1986](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6b8714a9-efaf-4a1c-b372-eb8e4ed5042b/iso-2094-1986)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 2094:1986

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6b8714a9-efaf-4a1c-b372-
eb8e4ed5042b/iso-2094-1986](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6b8714a9-efaf-4a1c-b372-eb8e4ed5042b/iso-2094-1986)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 2094:1986

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6b8714a9-efaf-4a1c-b372-
eb8e4ed5042b/iso-2094-1986](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6b8714a9-efaf-4a1c-b372-eb8e4ed5042b/iso-2094-1986)