

---

Norme internationale



1763

---

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

---

## Moquettes — Détermination du nombre de touffes ou de boucles par unité de longueur et par unité de surface

*Carpets — Determination of number of tufts and/or loops per unit length and per unit area*

Deuxième édition — 1986-11-01

ITeH STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

[ISO 1763:1986](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/047663af-97a1-4eaa-92df-2cf5b24124ec/iso-1763-1986>

---

CDU 645.12 : 620.1

Réf. n° : ISO 1763-1986 (F)

Descripteurs : textile, revêtement de sol, tapis, mesure de densité, touffe, boucle.

## 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 1763 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 38, *Textiles*.

<https://standards.iteh.ai/>

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 1763-1973), qui a été complétée par le chapitre intitulé *Conditionnement des éprouvettes*, et dont le chapitre 8 a 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.

# Moquettes — Détermination du nombre de touffes ou de boucles par unité de longueur et par unité de surface

## 1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode de détermination du nombre de touffes ou de boucles par unité de longueur et par unité de surface d'une moquette et est applicable aux moquettes à velours constitué de touffes ou de boucles (ou des deux) régulièrement espacées.

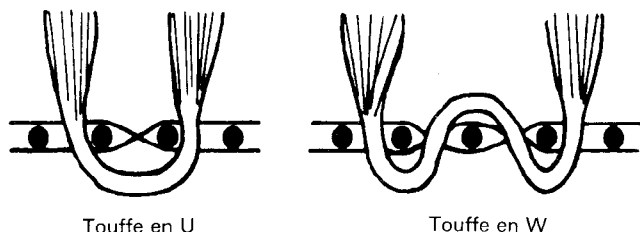
## 2 Références

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

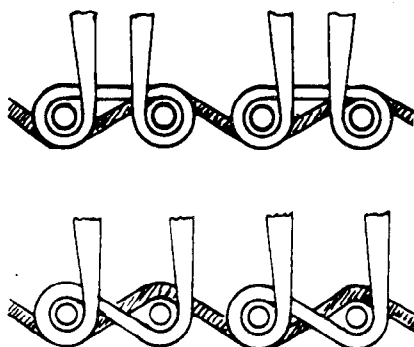
ISO 2424, *Revêtements de sol textiles — Classification et terminologie.*

## 3 Définitions

**3.1 touffe :** Longueur de fils par exemple sous forme de nœud, sous forme de J, de U ou de W dont le ou les jambages constituent le velours d'une moquette.

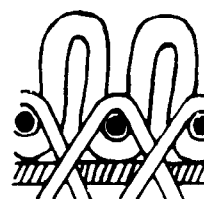


Exemples de touffes



Exemples de nœuds

**3.2 boucle :** Longueur continue de fil entre les points les plus bas de deux fixations successives du velours dans le dossier.



Représentation de deux boucles successives d'un velours

**3.3 nombre de touffes (ou de boucles) et d'espaces par unité de longueur :** Nombre de touffes (ou de boucles) et d'espaces occupant 100 mm lorsqu'ils sont comptés longitudinalement, c'est-à-dire parallèlement à la lisière (désigné par *S*), et lorsqu'ils sont comptés transversalement, c'est-à-dire perpendiculairement à la lisière (désigné par *G*).

NOTE — Les deux premières définitions existent également dans l'ISO 2424; tout amendement apporté ultérieurement aux définitions de l'ISO 2424 doit être considéré comme applicable à la présente Norme internationale.

## 4 Principe

Le nombre de touffes (ou de boucles) et d'espaces complets est compté sur une distance *L* qui est au moins égale à 100 mm et qui contient au moins 41 touffes (ou boucles) et espaces complets. Le nombre de touffes (ou de boucles) et d'espaces complets est compté dans les sens parallèle et perpendiculaire à la lisière et le nombre par unité de surface est calculé.

## 5 Appareillage

Règle, graduée en millimètres.

## 6 Conditionnement des éprouvettes

Disposer les éprouvettes à plat, en une seule couche, la couche d'usage vers le haut, dans l'atmosphère ayant une température de  $20 \pm 2$  °C et une humidité relative de  $65 \pm 2$  %, durant au moins 24 h. Mesurer les éprouvettes dans cette même atmosphère.

## 7 Épreuves

Sélectionner quatre zones dont l'ensemble est représentatif de l'échantillon<sup>1)</sup> et telles que chaque côté de zone contienne au moins 41 touffes (ou boucles) et espaces et n'ait pas une longueur inférieure à 100 mm. Éviter de sélectionner toute zone située à moins de 100 mm des bords de l'échantillon.

## 8 Préparation des éprouvettes

S'assurer que les éprouvettes portent bien l'indication des directions parallèle et perpendiculaire aux lisières.

## 9 Mode opératoire

Prendre une éprouvette et compter 40 touffes (ou boucles) et espaces et mesurer la distance qu'ils occupent. Si la distance est inférieure à 100 mm, continuer à compter jusqu'à ce que le nombre de touffes (ou de boucles) et d'espaces complets s'étende sur au moins 100 mm. Si deux ou plusieurs fils de velours se trouvent côte à côte sans être retordus ensemble, les compter comme une touffe. Si la moquette n'est pas de construction uniforme, noter la forme de construction.

Répéter ce mesurage sur chaque éprouvette dans les directions parallèle et perpendiculaire aux lisières.

## 10 Expression des résultats

### 10.1 Nombre par unité de longueur

Calculer le nombre de touffes (ou de boucles) ( $S$ ) et d'espaces ( $G$ ) par unité de longueur dans chacune des directions parallèle

et perpendiculaire aux lisières, en utilisant les équations suivantes :

$$S = 100 \frac{\sum N_s}{\sum L_s}$$

$$G = 100 \frac{\sum N_g}{\sum L_g}$$

où

$N_s$  et  $N_g$  sont respectivement égales au nombre de touffes (ou de boucles) et d'espaces de chaque éprouvette dans les sens parallèle et perpendiculaire à la lisière;

$L_s$  et  $L_g$  respectivement égales aux distances réelles, en millimètres, mesurées dans les sens parallèle et perpendiculaire à la lisière.

### 10.2 Nombre par unité de surface

Si nécessaire, calculer le nombre de touffes (ou de boucles) par 10 000 mm<sup>2</sup> en multipliant les valeurs de  $S$  et  $G$  calculées comme indiqué en 10.1.

## 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; <https://standards.iteh.ai/catalog/standard/ISO/1763-1986>; eaa-92df-2cf5b24124ec/iso-1763-1986

b) les valeurs de  $S$  et  $G$  calculées comme indiqué en 10.1, à une décimale près;

c) si nécessaire, le nombre de touffes (ou de boucles) par 10 000 mm<sup>2</sup>, calculé comme indiqué en 10.2;

d) le type de touffes et la forme de construction si elle n'est pas uniforme.

1) Pour les moquettes faites à la machine, suivre le mode d'échantillonnage spécifié dans l'ISO 1957.