
**Revêtements de sol textiles — Moquettes
pure laine à points noués à la main —
Spécifications**

*Textile floor coverings — Pure wool, hand-knotted pile carpets —
Specification*

**iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)**

ISO 11859:1999

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/901e5b19-fba5-42bc-a698-84994f54b439/iso-11859-1999>



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 11859 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 38, *Textiles*, sous-comité SC 12, *Revêtements de sol textiles*.

Les annexes A et B constituent des éléments normatifs de la présente Norme internationale.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 11859:1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/901e5b19-fba5-42bc-a698-84994f54b439/iso-11859-1999)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/901e5b19-fba5-42bc-a698-84994f54b439/iso-11859-1999>

© 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

Introduction

Les moquettes à points noués à la main sont différentes des moquettes fabriquées à la machine, ou des moquettes tissées, nappées ou touffetées normalement destinées à différents usages. Il convient que, dans la mesure du possible, leurs essais soient réalisés par voie non destructive.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 11859:1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/901e5b19-fba5-42bc-a698-84994f54b439/iso-11859-1999)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/901e5b19-fba5-42bc-a698-84994f54b439/iso-11859-1999>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 11859:1999

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/901e5b19-fba5-42bc-a698-84994f54b439/iso-11859-1999>

Revêtements de sol textiles — Moquettes pure laine à points noués à la main — Spécifications

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie des exigences relatives aux moquettes à points noués à la main en pure laine vierge, de dimensions convenues entre l'acheteur et le fournisseur.

2 Références normatives

Les documents normatifs suivants contiennent des dispositions qui par suite de la référence qui en 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 la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 105-B02:1994, *Textiles — Essais de solidité des teintures — Partie B02: Solidité des teintures à la lumière artificielle: Lampe à arc au xénon.* [ISO 11859:1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/901e5b19-fba5-42bc-a698-ISO 11859:1999)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/901e5b19-fba5-42bc-a698-](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/901e5b19-fba5-42bc-a698-ISO 11859:1999)

ISO 105-E01:1994, *Textiles — Essais de solidité des teintures — Partie E01: Solidité des teintures à l'eau.*

ISO 105-X12:1993, *Textiles — Essais de solidité des teintures — Partie X12: Solidité des teintures au frottement.*

ISO 139:1973, *Textiles — Atmosphères normales de conditionnement et d'essai.*

ISO 1763:1986, *Moquettes — Détermination du nombre de touffes ou de boucles par unité de longueur et par unité de surface.*

ISO 1833:1977, *Textiles — Mélanges binaires de fibres — Analyse chimique quantitative.*

ISO 2424:1992, *Revêtements de sol textiles — Vocabulaire.*

ISO 2549:1972, *Tapis faits à la main — Détermination de la longueur de jambage de touffe au-dessus du dossier tissé.*

ISO 3018:1974, *Revêtements de sol textiles rectangulaires — Détermination des dimensions.*

3 Définitions

Pour les besoins de la présente Norme internationale, les termes et définitions donnés dans l'ISO 2424:1992 s'appliquent.

4 Exigences

Les moquettes à points noués à la main doivent être conformes aux exigences du Tableau 1 lorsqu'elles sont essayées par les méthodes correspondantes.

Tableau 1 — Exigences

Caractéristique	Exigences	Méthode d'essai
Teneur en laine du fil de velours, %	100 ^a	ISO 1833:1977
Tolérance sur la longueur totale et la largeur totale pour les moquettes de largeur ≤ 2 m	Valeur nominale ± 2 %	ISO 3018:1974
Tolérance sur la longueur totale et la largeur totale pour les moquettes de largeur > 2 m	Valeur nominale ± 1,5 %	
Tolérance sur la hauteur du velours ou la longueur des touffes au-dessus du dossier tissé	Valeur nominale ± 1 mm	ISO 2549:1972
Tolérance sur le nombre de nœuds par mètre carré	Valeur nominale ± 5 %	Annexe A et ISO 1763:1986
Masse volumique théorique du velours, g/cm ³	≥ 0,09	Annexe B
Solidité des couleurs à la lumière artificielle	≥ 4	ISO 105-B02:1994
Solidité des couleurs au frottement (à sec)	≥ 3-4	ISO 105-X12:1993
Solidité des couleurs à l'eau	≥ 4	ISO 105-E01:1994
^a Limite de tolérance: — jusqu'à 0,3 % de fibres qui ne sont pas de laine à des fins décoratives; — jusqu'à 5 % de fibres qui ne sont pas de laine à des fins décoratives, pourvu que ces fibres se distinguent facilement.		

5 Marquage

Une étiquette attachée à chaque moquette à points noués à la main doit porter les informations suivantes:

- le numéro et l'année de la présente Norme internationale, c'est-à-dire ISO 11859:1999;
- l'identité du fabricant ou du fournisseur responsable;
- les dimensions de la moquette;
- le type et la teneur des fibres de la couche d'usage;
- la hauteur du velours, en millimètres;
- le nombre de nœuds par mètre carré;
- la masse de fils de velours par millimètre de hauteur de velours, en grammes par mètre carré;
- les instructions de nettoyage/d'entretien.

Annexe A **(normative)**

Détermination du nombre de nœuds par mètre carré

Sauf accord contraire entre les parties, le nombre de nœuds par mètre carré (n) doit être mesuré conformément à l'ISO 1763:1986. Toutefois, dans la mesure où des laboratoires à atmosphère normale d'essai n'existent pas forcément dans les zones où sont fabriquées les moquettes à points noués à la main, il est admis de procéder aux mesurages dans des conditions aussi voisines que possible de la normale sous réserve que ces conditions d'essai de substitution soient mentionnées dans le rapport d'essai.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 11859:1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/901e5b19-fba5-42bc-a698-84994f54b439/iso-11859-1999)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/901e5b19-fba5-42bc-a698-84994f54b439/iso-11859-1999>

Annexe B (normative)

Détermination de la masse volumique théorique du velours

B.1 Généralités

Pour éviter de détruire la moquette pendant l'essai, il est possible de déterminer la masse volumique théorique du velours à partir de la masse linéique estimée du velours et du nombre de touffes par unité de surface en utilisant le mode opératoire qui suit. Il est estimé que cette méthode est suffisamment précise dans la plupart des cas.

B.2 Mode opératoire

Enlever un minimum de dix touffes de la moquette échantillon en veillant à perdre le moins de fibres possible des touffes enlevées. Conditionner les touffes en atmosphère normale conformément à l'ISO 139:1973 pendant 24 h. Déterminer la masse totale des touffes. Prendre une des touffes et déterminer sa longueur au millimètre près sans la tendre de manière indue. Déterminer de la même manière la longueur des autres touffes et calculer la longueur totale des touffes pesées.

Même si tous les essais normalisés des textiles sont en règle générale réalisés dans des laboratoires en atmosphère normale (voir ISO 139:1973), il est reconnu que les moquettes à points noués à la main peuvent être fabriquées dans des zones où ce type de laboratoire à atmosphère normale n'est pas facilement accessible.

En cas d'indisponibilité de laboratoire d'essai à atmosphère normale, il est admis de déterminer la masse des touffes par pesée à l'état anhydre en ajoutant 13,6 % pour la reprise d'humidité. Si cette méthode est utilisée, cela doit être consigné dans le rapport d'essai.

NOTE Les résultats obtenus par cette méthode peuvent différer légèrement de ceux que donne la pesée en atmosphère normale de conditionnement.

B.3 Calcul

Calculer la masse linéique du fil de velours de la manière suivante:

$$t = 1000 \times \frac{m \times 100}{l}$$

où

t est la masse linéique du fil de velours, en tex;

m est la masse, en grammes;

l est la longueur, en centimètres.

Déterminer le nombre de nœuds par mètre carré (n) conformément à l'annexe A.

Calculer la masse volumique théorique du velours comme suit:

$$\text{Masse volumique théorique du velours} = \frac{n \times 2 \times t}{1\,000\,000}$$

où n est le nombre de nœuds par mètre carré.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 11859:1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/901e5b19-fba5-42bc-a698-84994f54b439/iso-11859-1999)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/901e5b19-fba5-42bc-a698-84994f54b439/iso-11859-1999>