
**Revêtements de sol résilients —
Revêtements de sol amortis à base de
poly(chlorure de vinyle) expansé —
Spécifications**

*Resilient floor coverings — Expanded (cushioned) poly(vinyl chloride)
floor covering — Specification*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 26986:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8c424723-a01c-43c4-a6af-2cac250f13cd/iso-26986-2010)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8c424723-a01c-43c4-a6af-
2cac250f13cd/iso-26986-2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8c424723-a01c-43c4-a6af-2cac250f13cd/iso-26986-2010)



iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 26986:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8c424723-a01c-43c4-a6af-2cac250f13cd/iso-26986-2010)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8c424723-a01c-43c4-a6af-2cac250f13cd/iso-26986-2010>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2010

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

Version française parue en 2011

Publié en Suisse

Sommaire	Page
Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	2
4 Exigences générales	2
4.1 Exigences de classification	3
5 Marquage, étiquetage et emballage	6
Annexe A (informative) Propriétés facultatives	7
Bibliographie	8

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 26986:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8c424723-a01c-43c4-a6af-2cac250f13cd/iso-26986-2010)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8c424723-a01c-43c4-a6af-2cac250f13cd/iso-26986-2010>

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 26986 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 219, *Revêtements de sol*.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 26986:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8c424723-a01c-43c4-a6af-2cac250f13cd/iso-26986-2010)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8c424723-a01c-43c4-a6af-2cac250f13cd/iso-26986-2010>

Revêtements de sol résilients — Revêtements de sol amortis à base de poly(chlorure de vinyle) expansé — Spécifications

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les caractéristiques des revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle expansé (amorti), fournis sous forme de dalles ou de rouleaux.

La présente Norme internationale inclut un système de classification basé sur l'intensité d'utilisation, qui indique pour quelles applications ces revêtements de sol se révèlent satisfaisants.

2 Références normatives

Les documents de référence suivants sont indispensables pour l'application 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 105-B02:—¹⁾, *Textiles — Essais de solidité des teintures — Partie B02: Solidité des teintures à la lumière artificielle: Lampe à arc au xénon*

ISO/TR 4918, *Revêtements de sol textiles — Détermination de l'usure — Essai à l'appareil à roulettes*

ISO 10874, *Revêtements de sol résilients, textiles et stratifiés — Classification*

ISO 23997, *Revêtements de sol résilients — Détermination de la masse surfacique*

ISO 23999, *Revêtements de sol résilients — Détermination de la stabilité dimensionnelle et de l'incurvation après exposition à la chaleur*

ISO 24340, *Revêtements de sols résilients — Détermination de l'épaisseur des couches*

ISO 24341, *Revêtements de sol résilients et textiles — Détermination de la longueur, de la largeur et de la rectitude des lés*

ISO 24342, *Revêtements de sol résilients ou textiles — Détermination de la longueur des bords, de la rectitude des arêtes et de l'équerrage des dalles*

ISO 24343-1, *Revêtements de sol résilients et stratifiés — Détermination du poinçonnement et du poinçonnement rémanent — Partie 1: Poinçonnement rémanent*

ISO 24343-2, *Revêtements de sol résilients et stratifiés — Détermination du poinçonnement et du poinçonnement rémanent — Partie 2: Poinçonnement rémanent de courte durée des revêtements de sol résilients*

ISO 24345, *Revêtements de sol résilients — Détermination de la résistance au pelage*

ISO 24346, *Revêtements de sol résilients — Détermination de l'épaisseur totale*

EN 424, *Revêtements de sol résilients — Détermination de l'action du déplacement simulé d'un pied de meuble*

ASTM F1515, *Standard Test Method for Measuring Light Stability of Resilient Flooring by Color Change*

1) À publier. (Révision de l'ISO 105-B02:1994)

3 Termes et définitions

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

3.1 revêtement de sol à base de polychlorure de vinyle
revêtement de sol dont les couches de surface sont fabriquées en utilisant du polychlorure de vinyle (ou ses modifications) comme liant

3.2 revêtement de sol à base de polychlorure de vinyle expansé
revêtement de sol comportant une couche d'usure transparente sur une couche de mousse de polychlorure de vinyle comportant un dessin imprimé, qui peut être gaufrée en rapport avec le motif imprimé

4 Exigences générales

Les revêtements de sol décrits dans la présente Norme internationale doivent satisfaire aux exigences générales spécifiées dans le Tableau 1, lorsqu'ils sont soumis à essai conformément aux méthodes indiquées dans le présent document.

Tableau 1 — Exigences générales

Caractéristique	Exigence	Méthode d'essai
Rouleau: longueur largeur	Ne doivent pas être inférieures aux valeurs nominales	ISO 24341
Dalles: longueur de l'arête	Écart $\leq 0,13\%$ de la longueur nominale jusqu'à un maximum de 0,5 mm	ISO 24342
équerrage et rectitude pour une longueur d'arête	Écart autorisé en tout point	
≤ 400 mm	$\leq 0,25$	
> 400 mm	$\leq 0,35$	
> 400 mm (destinés à être soudés)	$\leq 0,50$	
Épaisseur totale valeurs individuelles moyennes	Valeur nominale $+0,18/-0,15$ Valeur nominale $\pm 0,20$	ISO 24346
Épaisseur de la couche d'usure Moyenne Valeurs individuelles	Valeur nominale $+13\%/-10\%$ Valeur nominale $\pm 0,05$ mm	ISO 24340
Masse surfacique Moyenne	Valeur nominale $+13\%/-10\%$	ISO 23997
Stabilité dimensionnelle après exposition à la chaleur:		ISO 23999
Lés et dalles (destinés à être soudés)	$\leq 0,40$	
Dalles (destinées à être posées à joints vifs)	$\leq 0,25$	

Tableau 1 (suite)

Caractéristique		Exigence	Méthode d'essai
Incurvation après exposition à la chaleur:	mm		ISO 23999
Lés et dalles (destinés à être soudés)		≤ 8	
Dalles (destinées à être posées à joints vifs)		≤ 2	
Solidité des teintures à la lumière artificielle		Minimum 6 ou Moyenne maximale $-\Delta E \leq 8$, où E est l'irradiance, exprimée en watts par mètre carré	ISO 105-B02:— ¹⁾ , Méthode 3 ASTM F1515

4.1 Exigences de classification

Le système de classification des revêtements de sol résilients est décrit dans l'ISO 10874. Les exigences relatives à l'utilisation des revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle expansé conformément à ce système sont précisées dans le Tableau 2.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 26986:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8c424723-a01c-43c4-a6af-2cac250f13cd/iso-26986-2010)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8c424723-a01c-43c4-a6af-2cac250f13cd/iso-26986-2010>

Tableau 2 — Exigences de classification

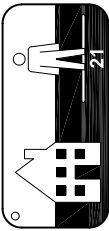
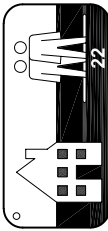
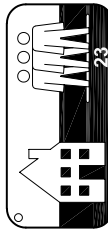

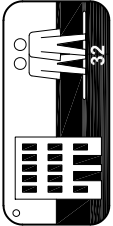
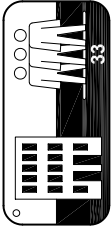
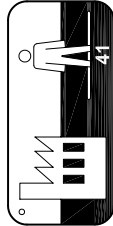

Classe	Symbole	Intensité d'utilisation	Épaisseur nominale de la couche d'usure	Action d'une chaise à roulettes	Action du déplacement simulé d'un pied de meuble	Résistance au pelage	Poinçonnement rémanent après application d'une charge statique (méthode 1)	Poinçonnement après application d'une charge statique pendant 15 s (méthode 2)	Poinçonnement rémanent après application d'une charge statique (méthode 2)
		Domestique				N/50 mm	mm	mm	mm
21		Modérée/légère	0,15	Aucune exigence	Aucune exigence	Aucune exigence	Aucune exigence	≥ 0,40	≤ 0,35
22		Générale/Moyenne	0,20	Aucune exigence	Aucune exigence	Aucune exigence	Aucune exigence	≥ 0,40	≤ 0,35
22+		Générale	0,20	Aucune exigence	Aucun dommage ne doit être visible avec le pied 3	Aucune exigence	Aucune exigence	≥ 0,40	≤ 0,35
23		Élevée	0,25	Aucune exigence	Aucun dommage ne doit être visible avec le pied 3	Aucune exigence	Aucune exigence	≥ 0,40	≤ 0,35
		Commerciale							
31		Modérée	0,25	Aucune exigence	Aucun dommage ne doit être visible avec le pied 3	Aucune exigence	≤ 0,35	Aucune exigence	Aucune exigence

Tableau 2 (suite)

Classe	Symbole	Intensité d'utilisation	Épaisseur nominale de la couche d'usure	Action d'une chaise à roulettes	Action du déplacement simulé d'un pied de meuble	Résistance au pelage	Poinçonnement rémanent après application d'une charge statique (méthode 1)	Poinçonnement après application d'une charge statique pendant 15 s (méthode 2)	Poinçonnement rémanent après application d'une charge statique (méthode 2)
32		Générale	0,35	Après 25 000 cycles, aucune perturbation de la surface autre qu'un léger changement d'aspect et aucun délaminage ne doivent apparaître.	Aucun dommage ne doit être visible avec le pied 2	N/50 mm Moyenne ≥ 50 Résultats individuels ≥ 40	≤ 0,20	Aucune exigence	Aucune exigence
33		Élevée	0,50	Aucun dommage ne doit être visible avec le pied 2	Aucun dommage ne doit être visible avec le pied 2	Moyenne ≥ 50 Résultats individuels ≥ 40	≤ 0,20	Aucune exigence	Aucune exigence
41		Dans l'industrie légère Modérée	0,35	Après 25 000 cycles, aucune perturbation de la surface autre qu'un léger changement d'aspect et aucun délaminage ne doivent apparaître.	Aucun dommage ne doit être visible avec le pied 2	Moyenne ≥ 50 Résultats individuels ≥ 40	≤ 0,20	Aucune exigence	Aucune exigence
42		Générale	0,50	Aucun dommage ne doit être visible avec le pied 2	Aucun dommage ne doit être visible avec le pied 2	Moyenne ≥ 50 Résultats individuels ≥ 40	≤ 0,20	Aucune exigence	Aucune exigence
Méthode d'essai			ISO 24340	ISO 4918	EN 424	ISO 24345	ISO 24343-1	ISO 24343-2	ISO 24343-2