
**Revêtements de sol résilients —
Carreaux semi-flexibles/vinyle (VCT) en
poly(chlorure de vinyle) — Spécifications**

*Resilient floor coverings — Semi-flexible/vinyl composition (VCT)
poly(vinyl chloride) floor tiles — Specification*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 10595:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f50dcd0b-ca2c-48d3-a2e3-ddc9cce8d580/iso-10595-2010)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f50dcd0b-ca2c-48d3-a2e3-ddc9cce8d580/iso-10595-2010>



iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 10595:2010

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f50dcd0b-ca2c-48d3-a2e3-ddc9cce8d580/iso-10595-2010>



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

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 10595 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 219, *Revêtements de sol*.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 10595:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f50dcd0b-ca2c-48d3-a2e3-ddc9cce8d580/iso-10595-2010)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f50dcd0b-ca2c-48d3-a2e3-ddc9cce8d580/iso-10595-2010>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 10595:2010

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f50dcd0b-ca2c-48d3-a2e3-ddc9cce8d580/iso-10595-2010>

Revêtements de sol résilients — Carreaux semi-flexibles/vinyle (VCT) en poly(chlorure de vinyle) — Spécifications

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les caractéristiques des carreaux semi-flexibles/vinyle à base de liant en polychlorure de vinyle (PVC) fournis sous forme de dalles. Les produits peuvent contenir un enduit d'usine transparent et sans PVC.

Pour aider le consommateur à faire un choix éclairé, la présente Norme internationale inclut un système de classification (voir l'ISO 10874) basé sur l'intensité d'utilisation, qui indique pour quelles applications ces revêtements de sol se révèlent satisfaisants. Elle spécifie également les exigences relatives au marquage.

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

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

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 24343-3, *Revêtements de sol résilients et stratifiés — Détermination du poinçonnement et du poinçonnement rémanent — Partie 3: Poinçonnement de carreaux semi-flexibles/carreaux de composition vinylique résilients*

ISO 24344:2008, *Revêtements de sol résilients — Détermination de la flexibilité et de la déformation*

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

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

ASTM F1265, *Standard Test Method for Resistance to Impact for Resilient Floor Tile*

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 produit en utilisant du polychlorure de vinyle comme liant

3.2

carreau de sol semi-flexible

carreau rigide fabriqué à partir de polychlorure de vinyle qui ne peut être fléchi que dans des conditions spécifiées

3.3
carreau à composition vinylique

revêtement de sol résilient composé d'un liant en polychlorure de vinyle, d'enduit et de pigments

NOTE Le liant doit être composé d'une ou de plusieurs résines de polychlorure de vinyle et/ou de copolymères de chlorure de vinyle composés avec des plastifiants et des stabilisateurs appropriés. D'autres résines polymériques appropriées peuvent être incorporées au liant.

3.4
carreau à couleur solide

carreau d'une seule couleur unie d'un bout à l'autre de son épaisseur

3.5
carreau à motif solide

carreau dans lequel soit le motif et les couleurs sur la surface s'étendent entièrement à toute l'épaisseur du carreau sans changement majeur, soit les couleurs présentes sur la surface s'étendent entièrement à toute l'épaisseur du carreau, même si l'aspect du motif créé par ces couleurs peut changer d'un bout à l'autre de l'épaisseur

3.6
carreau à motif de surface

carreau dans lequel la décoration ou le motif peut ne pas s'étendre à l'épaisseur tout entière

NOTE La combinaison du motif et de la surface d'usure doit dépasser 0,1 mm ou être d'une épaisseur telle qu'indiquée dans le Tableau 3.

3.7
enduit d'usine

enduit transparent appliqué au cours de la fabrication

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

4 Exigences

ISO 10595:2010
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f50dcd0b-ca2c-48d3-a2e3-ddc9cce8d580/iso-10595-2010>

4.1 Exigences d'identification

Les carreaux pour sol décrits dans la présente Norme internationale doivent être non amiantifères et identifiés par construction, tel qu'indiqué dans le Tableau 1.

Tableau 1 — Identification par construction

Type	Construction
I	Couleur solide
II	Motif solide
III	Motif de surface

4.2 Exigences générales

Les carreaux de sol décrits dans la présente Norme internationale doivent satisfaire aux exigences générales appropriées spécifiées dans le Tableau 2, lorsqu'ils sont soumis à essai conformément aux méthodes indiquées dans le présent document.

Tableau 2 — Exigences générales

Caractéristique/Propriété		Exigence	Méthode d'essai
Épaisseur totale	mm	Valeur nominale $\pm 0,13$	ISO 24346
Carreaux: longueur des arêtes	mm	Écart $\leq 0,13$ % par rapport à la longueur nominale jusqu'à un maximum de 0,4 mm	ISO 24342
équerrage et rectitude pour une longueur des arêtes de:	mm	Écart autorisé en tout point	
≤ 305 mm		$\leq 0,25$	
> 305 mm		$\leq 0,35$	
Stabilité dimensionnelle après exposition à la chaleur	%	$\leq 0,20$	ISO 23999
Choc		Aucune craquelure au-delà de la limite	ASTM F1265
$\leq 2,5$ mm d'épaisseur 4 chutes à partir de 250 mm			
$> 2,5$ mm d'épaisseur 4 chutes à partir de 500 mm			
Flexibilité	mm	≥ 25	ISO 24344:2008, Méthode B
Résistance au poinçonnement	mm	$0,15 < I_R \leq 0,40$	ISO 24343-3
Poinçonnement, I_R à $25 \text{ °C} \pm 0,25 \text{ °C}$			

(standards.iteh.ai)

5 Classification

ISO 10595:2010

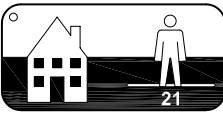
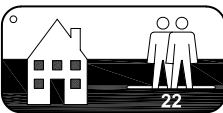
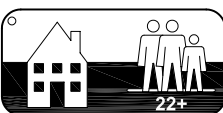
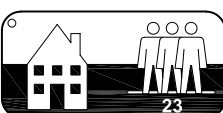
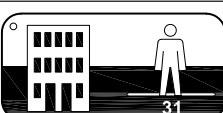
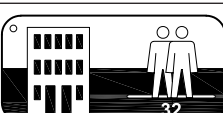
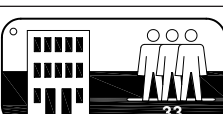
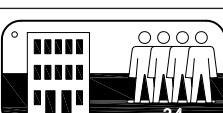
Le système de classification des revêtements de sol résilients est décrit dans l'ISO 10874. Les exigences relatives à l'utilisation des carreaux semi-flexibles/vinyle (VCT) en poly(chlorure de vinyle) conformément à ce système sont spécifiées dans le Tableau 3.

6 Marquage

Les revêtements de sol couverts par la présente Norme internationale et/ou leur emballage doivent porter le marquage suivant:

- le numéro et la date de la présente Norme internationale, c'est-à-dire ISO 10595:2010;
- l'identification du fabricant ou du fournisseur;
- le nom du produit;
- la couleur/le motif et le numéro du lot;
- les classes/symboles appropriés pour le produit;
- les dimensions d'un carreau et la surface, en mètres carrés, contenue dans un paquet.

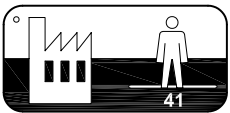
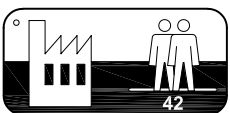
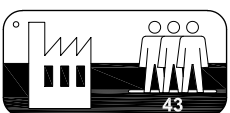
Tableau 3 — Exigences de classification relatives au niveau d'utilisation

Classe	Symbole	Intensité d'utilisation	Épaisseur totale	Épaisseur de la couche d'usure
			Valeur nominale minimale, mm	Valeur nominale minimale, mm
			Tous les types	S'applique au Type III uniquement
21		Domestique	1,5	0,1
		Modérée/Légère		
22		Générale/Moyenne	2,0	0,1
22+		Générale	2,0	0,1
23		Élevée	2,0	0,25
31		Commerciale	2,0	0,25
		Modérée		
32		Générale	2,5	0,5
33		Élevée	3,0	0,5
34		Très élevée	3,0	0,5

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 10595:2010
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f50dcd0b-ca2c-48d3-a2e3-ddc9cce8d580/iso-10595-2010>

Tableau 3 (suite)

Classe	Symbole	Intensité d'utilisation	Épaisseur totale	Épaisseur de la couche d'usure
			Valeur nominale minimale, mm	Valeur nominale minimale, mm
			Tous les types	S'applique au Type III uniquement
41		Dans l'industrie légère	3,0	0,5
42		Modérée		
43		Générale		
43		Élevée	3,0	Non disponible
Méthode d'essai			ISO 24346	ISO 24340

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 10595:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f50dcd0b-ca2c-48d3-a2e3-ddc9cce8d580/iso-10595-2010)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f50dcd0b-ca2c-48d3-a2e3-ddc9cce8d580/iso-10595-2010>