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

*Resilient floor coverings — Determination of dimensional stability
and curling after exposure to heat*

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 23999:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/fe3dac42-74e1-423a-afc6-26a152a97daf/iso-23999-2021>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 23999:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/fe3dac42-74e1-423a-afc6-26a152a97daf/iso-23999-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	1
4.1 Stabilité dimensionnelle	1
4.2 Incurvation	1
5 Appareillage	2
5.1 Étuve	2
5.2 Plaques de support	2
5.3 Dispositif de mesure	2
5.3.1 Appareil de mesure	2
5.3.2 Micromètre	2
5.3.3 Plaque rigide	2
5.3.4 Gabarit carré	3
5.3.5 Jauge à bouts et à cadran indicateur (adaptée pour mesurer les dimensions des dalles ou des lames)	3
5.3.6 Cale calibrée ou pièce d'écartement	4
5.4 Dispositif de coupe	5
6 Éprouvettes	6
6.1 Généralités	6
6.2 Largeur de lame	6
7 Conditionnement	6
8 Mode opératoire d'essai	7
8.1 Préparation des éprouvettes	7
8.2 Mesure initiale	7
8.2.1 Incurvation	7
8.2.2 Dimensions linéaires	8
8.3 Exposition à la chaleur	8
8.4 Re-conditionnement	8
8.5 Mesure finale	8
8.5.1 Généralités	8
8.5.2 Incurvation	9
8.5.3 Dimensions linéaires	9
9 Calcul et expression des résultats	9
9.1 Pour l'incurvation	9
9.2 Pour la stabilité dimensionnelle	10
9.3 Pour les dimensions linéaires	10
10 Rapport d'essai	11
Annexe A (informative) Mesure des variations dimensionnelles dues à la chaleur	13
Bibliographie	15

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 (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée 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. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été préparé par le comité technique ISO/TC 219, *Revêtements de sol*, en collaboration avec le comité technique du Comité européen de normalisation (CEN) CEN/TC 134, *Revêtements de sol résilients, textiles et stratifiés*, conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 23999:2018), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications sont les suivantes:

- les renvois dans le document ont été mis à jour;
- les sections relatives aux calculs de la stabilité dimensionnelle et de l'incurvation de la méthode ont été mises à jour;
- l'[Annexe A](#) a été mise à jour grâce à l'ajout de calculs plus détaillés.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.