
**Ameublement — Couchages
— Méthodes d'essai pour la
détermination de la stabilité, de la
résistance et de la durabilité**

*Furniture — Beds — Test methods for the determination of stability,
strength and durability*

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

ISO 19833:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/081a6e05-9efd-4899-914e-ffe37b7334c1/iso-19833-2018>



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

ISO 19833:2018

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/081a6e05-9efd-4899-914e-ffe37b7334c1/iso-19833-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en oeuvre, 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, Geneva
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
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 Conditions générales d'essai	2
4.1 Préparation préliminaire	2
4.2 Application des forces	2
4.3 Tolérances	2
4.4 Séquence d'essais	3
4.5 Charge	3
5 Appareillage d'essai	3
5.1 Sol d'essai	3
5.2 Taquets d'arrêt	3
5.3 Patin de charge	3
5.4 Petit patin de charge	4
5.5 Matelas d'essai	4
5.6 Impacteur	4
5.7 Sommier d'essai (sans cadre)	5
5.8 Sommier d'essai (avec cadre)	6
5.9 Support d'essai (sommiers sans cadre)	6
5.10 Support d'essai (sommiers avec cadre)	7
5.11 Masse d'essai	7
6 Modes opératoires d'essai - Stabilité, résistance et durabilité	7
6.1 Généralités	7
6.2 Essai de stabilité	8
6.3 Essais de charge statique verticale	10
6.3.1 Charge statique verticale sur le sommier	10
6.3.2 Charge statique verticale sur un longeron latéral	10
6.4 Essais de charge statique horizontale	11
6.4.1 Charge statique horizontale sur la tête de lit pour les lits $\leq 1\,200$ mm de largeur	11
6.4.2 Charge statique horizontale sur la tête de lit pour les lits $> 1\,200$ mm de largeur	12
6.4.3 Essai de charge statique horizontale pour les lits sans tête de lit	13
6.5 Essais de durabilité	14
6.5.1 Essai de durabilité verticale du sommier	14
6.5.2 Essai de durabilité horizontale de l'encadrement du lit	15
6.6 Essai d'impact vertical	17
7 Modes opératoires d'essai - Mécanismes pour soulever les sommiers	18
7.1 Généralités	18
7.2 Durabilité des mécanismes destinés à soulever les sommiers	18
8 Rapport d'essai	19
Annexe A (informative) Préconisations concernant le choix des charges, cycles, etc. pour les essais de stabilité, de résistance et de durabilité des lits	21

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 le lien suivant: www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 136, *Ameublement*.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/081a6e05-9efd-4899-914e-ffe37b7334c1/iso-19833-2018>