
**Bois de structure — Classement
visuelle selon la résistance —
Principes de base**

Structural timber — Visual strength grading — Basic principles

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

ISO 9709:2018

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/96e906c5-5645-46d5-be44-3282a7f3cf25/iso-9709-2018>



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

ISO 9709:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/96e906c5-5645-46d5-be44-3282a7f3cf25/iso-9709-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

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
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
Introduction.....	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Symboles et abréviations	4
5 Généralités	4
5.1 Bois classé visuellement selon sa résistance.....	4
5.2 Opérations de classement visuel selon la résistance.....	4
5.3 Principes de contrôle de la qualité du classement visuel selon la résistance.....	4
6 Exigences relatives aux approvisionnements de la ressource bois et des sciages	5
6.1 Généralités.....	5
6.2 Exigences relatives aux approvisionnements.....	5
6.2.1 Ressource.....	5
6.2.2 Bois scié.....	5
6.3 Contrôle des approvisionnements.....	5
6.4 Transformation d'un matériau ayant fait l'objet d'un classement précédent.....	5
7 Exigences relatives au classement visuel selon la résistance	5
7.1 Exigences relatives à la personne effectuant le classement.....	5
7.2 Processus de classement.....	6
7.2.1 Généralités.....	6
7.3 Classement permettant de satisfaire aux exigences structurelles.....	6
7.3.1 Caractéristiques structurelles.....	6
7.3.2 Mesure des caractéristiques structurelles.....	6
7.3.3 Cadre pour les exigences structurelles.....	7
7.4 Classement permettant de satisfaire aux exigences d'usage.....	7
7.4.1 Caractéristiques d'usage.....	7
7.4.2 Mesure des caractéristiques d'usage.....	8
7.5 Contrôle du processus de classement visuel.....	10
8 Propriétés structurelles du bois classé visuellement	11
8.1 Généralités.....	11
8.2 Évaluation de type initial.....	11
9 Identification du produit	11
10 Documentation	11
Annexe A (informative) Exemple de norme applicable au classement visuel selon la résistance du bois, basée sur la nécessité d'utiliser des valeurs de calcul lorsqu'un degré de certitude des propriétés structurelles est requis	13
Annexe B (informative) Exemple de norme applicable au classement visuel selon la résistance du bois, basée sur la nécessité d'utiliser des valeurs de calcul lorsqu'un degré élevé de certitude des propriétés structurelles n'est pas requis	21
Annexe C (informative) Exemple d'un cadre pour les dispositions en matière de classement structurel	25
Annexe D (informative) Exemple de classement visuel de la résistance pour les bois feuillus tropicaux	29
Annexe E (informative) Formation, supervision et surveillance du classement	38
Bibliographie	39

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/iso/fr/avant-propos.html.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 165, *Structures en bois*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 9709:2005), qui a fait l'objet d'une révision technique. Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- les dispositions générales de classement ont été transférées des annexes au corps principal;
- [l'Article 7](#) a fait l'objet d'une révision technique;
- les [Annexes C](#) et [E](#) ont été ajoutées pour donner des recommandations supplémentaires sur le cadre de classement;
- une nouvelle [Annexe D](#) relative au classement de bois feuillus tropicaux a été ajoutée.

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.

Introduction

Le principe général du présent document veut que tout type de procédure de classement visuel selon la résistance est acceptable, sous réserve qu'elle soit définie, contrôlée et documentée selon le niveau requis, afin de refléter le degré de certitude des propriétés structurelles prévu pour l'application structurelle du produit. Le corps du présent document spécifie les caractéristiques essentielles communes à toutes les opérations de classement visuel selon la résistance. Les exigences sont minimales de manière à assurer une portée et une souplesse maximales de l'application d'une norme relative au processus de classement visuel selon la résistance du bois. Les annexes fournissent un exemple détaillé d'une norme de conformité garantissant des propriétés de résistance présentant un degré élevé de fiabilité technique et d'une norme simple garantissant des propriétés de résistance ne nécessitant aucun degré de fiabilité technique élevé, ainsi qu'un exemple sur le bois tropical.

Le présent document s'appuyait initialement sur la Norme Européenne EN 518 et a été modifié pour la rendre conforme aux procédures et exigences de l'ISO.

La Bibliographie donne la liste d'un certain nombre de normes supplémentaires auxquelles il a été fait référence dans l'élaboration du présent document.

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

[ISO 9709:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/96e906c5-5645-46d5-be44-3282a7f3cf25/iso-9709-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/96e906c5-5645-46d5-be44-3282a7f3cf25/iso-9709-2018>

