
**Propriétés physiques et mécaniques du
bois — Méthodes d'essais sur petites
échantillons de bois sans défauts —**

**Partie 1:
Détermination de la teneur en
humidité en vue des essais physiques
et mécaniques**

*Physical and mechanical properties of wood — Test methods for small
clear wood specimens —*

*Part 1: Determination of moisture content for physical and
mechanical tests*

ISO 13061-1:2014

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c2b4d64b-f874-4026-94d4-3faa1ce1729e/iso-13061-1-2014>



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

[ISO 13061-1:2014](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c2b4d64b-f874-4026-94d4-3faa1ce1729e/iso-13061-1-2014)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c2b4d64b-f874-4026-94d4-3faa1ce1729e/iso-13061-1-2014>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2014

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées 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 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

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	1
5 Appareillage	2
6 Préparation des éprouvettes	2
7 Mode opératoire	2
8 Calcul et expression des résultats	3
9 Rapport d'essai	3
Bibliographie	4

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

[ISO 13061-1:2014](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c2b4d64b-f874-4026-94d4-3faa1ce1729e/iso-13061-1-2014)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c2b4d64b-f874-4026-94d4-3faa1ce1729e/iso-13061-1-2014>

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 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. 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 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'OMC concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: [Avant-propos — Informations supplémentaires](#).

L'ISO 13061-1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 218, *Bois*.

Cette première édition de l'ISO 13061-1 annule et remplace l'ISO 3130:1975, qui a fait l'objet d'une révision technique en spécifiant divers niveaux de précision des mesures et qui permet de tester des éprouvettes de plus grandes dimensions.

L'ISO 13061 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Propriétés physiques et mécaniques du bois — Méthodes d'essais sur petites éprouvettes de bois sans défauts*:

- *Partie 1: Détermination de la teneur en humidité en vue des essais physiques et mécaniques*
- *Partie 2: Détermination de la masse volumique en vue des essais physiques et mécaniques*
- *Partie 3: Détermination de la résistance à la rupture en flexion statique*
- *Partie 4: Détermination du module d'élasticité en flexion statique*
- *Partie 6: Détermination de la contrainte maximale en traction longitudinale*
- *Partie 7: Détermination de la contrainte maximale en traction perpendiculaire au fil*

Les parties suivantes sont en préparation:

- *Partie 5: Détermination de la résistance en compression perpendiculaire au fil*
- *Partie 10: Détermination de la résilience en flexion dynamique*
- *Partie 11: Détermination de la résistance à la pénétration dynamique*
- *Partie 12: Détermination de la dureté statique*

- *Partie 13: Détermination des retraits radial et tangentiel*
- *Partie 14: Détermination du retrait volumique*
- *Partie 15: Détermination du gonflement radial et tangentiel*
- *Partie 16: Détermination du gonflement volumique*
- *Partie 17: Détermination de la contrainte maximale en compression longitudinale*

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

[ISO 13061-1:2014](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c2b4d64b-f874-4026-94d4-3faa1ce1729e/iso-13061-1-2014>

Introduction

Le principal objectif de la norme ISO 13061 est d'établir les méthodes d'essais applicables aux petites éprouvettes de bois sans défauts et les exigences générales applicables à la détermination des propriétés physiques et mécaniques du bois.

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

[ISO 13061-1:2014](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c2b4d64b-f874-4026-94d4-3faa1ce1729e/iso-13061-1-2014)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c2b4d64b-f874-4026-94d4-3faa1ce1729e/iso-13061-1-2014>