

---

---

**Panneaux à base de bois — Panneaux  
de fibres, panneaux de particules et  
panneaux de lamelles minces, longues  
et orientées (OSB) — Vocabulaire**

*Wood-based panels — Fibreboard, particleboard and oriented strand  
board (OSB) — Vocabulary*

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 17064:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f26bfa43-2383-4fbd-903a-b23aa806374b/iso-17064-2016)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f26bfa43-2383-4fbd-903a-  
b23aa806374b/iso-17064-2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f26bfa43-2383-4fbd-903a-b23aa806374b/iso-17064-2016)



**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 17064:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f26bfa43-2383-4fbd-903a-b23aa806374b/iso-17064-2016>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2016, Publié en Suisse

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  
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401  
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland  
Tel. +41 22 749 01 11  
Fax +41 22 749 09 47  
copyright@iso.org  
www.iso.org

# Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
Introduction.....	v
1 <b>Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
2 <b>Références normatives</b> .....	<b>1</b>
3 <b>Termes et définitions</b> .....	<b>1</b>

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 17064:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f26bfa43-2383-4fbd-903a-b23aa806374b/iso-17064-2016)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f26bfa43-2383-4fbd-903a-b23aa806374b/iso-17064-2016>

## 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](http://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](http://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.

(standards.iteh.ai)

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'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: [www.iso.org/iso/fr/avant-propos.html](http://www.iso.org/iso/fr/avant-propos.html)

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 89, *Panneaux à base de bois*, Sous-comité SC 1, *Panneaux de fibres*, et Sous-comité SC 2, *Panneaux de particules*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 17064:2004), qui a fait l'objet d'une révision technique en vue d'apporter les modifications suivantes:

- les termes utilisés pour les panneaux résistants à l'humidité et les milieux humides ont été modifiés, voir [3.5](#), [3.6](#), [3.14](#) et [3.15](#), le cas échéant;
- une modification mineure a été apportée au [3.16](#), concernant le terme «milieu très humide».

## Introduction

Le présent document a été initialement rédigé par le Sous-comité SC 1, *Panneaux de fibres*. Au début des travaux, un autre document (ISO/CD 17065) avait été élaboré par le Sous-comité SC 2, *Panneaux de particules*, pour traiter les définitions et la terminologie propres aux panneaux de particules; toutefois, alors que les travaux avançaient, le sous-comité a jugé qu'il était préférable de combiner ces deux documents, en raison de l'existence de nombreux termes communs. Les travaux portant sur le projet conjoint ont été menés de concert par les Sous-comités SC 1 et SC 2, et le présent document constitue le résultat de ces travaux.

Des normes de produits ont été élaborées pour traiter la classification et les symboles des panneaux de fibres, des panneaux de particules et des panneaux de lamelles minces, longues et orientées (OSB).

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 17064:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f26bfa43-2383-4fbd-903a-b23aa806374b/iso-17064-2016)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f26bfa43-2383-4fbd-903a-b23aa806374b/iso-17064-2016>

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 17064:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f26bfa43-2383-4fbd-903a-b23aa806374b/iso-17064-2016>

# Panneaux à base de bois — Panneaux de fibres, panneaux de particules et panneaux de lamelles minces, longues et orientées (OSB) — Vocabulaire

## 1 Domaine d'application

Le présent document fournit des définitions et la terminologie applicables à tous les types de panneaux de fibres, de panneaux de particules et de panneaux de lamelles minces, longues et orientées (OSB).

## 2 Références normatives

Le présent document ne contient aucune référence normative.

## 3 Termes et définitions

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <http://www.electropedia.org/>
- ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <http://www.iso.org/obp>

### 3.1

#### panneau de fibres

panneau fabriqué à partir de fibres lignocellulosiques, en appliquant une pression à une température élevée, la cohésion étant assurée soit par le feutrage des fibres et leurs propriétés adhésives intrinsèques, soit par un adhésif synthétique qui est ajouté aux fibres

Note 1 à l'article: Les fibres lignocellulosiques sont tirées du bois ou d'autres matériaux.

Note 2 à l'article: Les panneaux de fibres sont couramment dénommés «panneaux obtenus par procédé à sec (MDF)», «panneaux durs», «panneaux mi-durs» et «panneaux isolants»; ils sont généralement utilisés dans la construction, l'ameublement et l'emballage.

### 3.2

#### panneau de particules

panneau fabriqué à partir de particules de bois (minces lamelles, copeaux, copeaux de rabotage, sciure et matériaux similaires), en appliquant une pression à une température élevée, et/ou à partir d'autres fibres lignocellulosiques sous forme de particules (anas de lin, anas de chanvre, copeaux de bois de palmier, fragments de bagasse, paille et matériaux similaires), en ajoutant un adhésif polymère

Note 1 à l'article: Les panneaux de particules sont généralement utilisés dans la construction et l'ameublement.

### 3.3

#### panneau de lamelles minces, longues et orientées

##### OSB

panneau constitué de plusieurs couches, fabriqué à partir de lamelles de bois de forme et d'épaisseur prédéterminées auxquelles un liant est ajouté, en appliquant une pression à une température élevée, de sorte que les lamelles situées dans les couches externes soient orientées vers la même direction et parallèles à la longueur ou à la largeur du panneau

Note 1 à l'article: Les lamelles situées dans la ou les couches centrales peuvent être orientées vers des directions aléatoires, ou vers la même direction, généralement perpendiculairement aux lamelles des couches externes.

Note 2 à l'article: Les OSB sont généralement utilisés pour la construction de bâtiments (par exemple, pour des revêtements) et pour réaliser des éléments de construction préfabriqués, tels que des poutres, des murs et des panneaux de toiture.

**3.4  
usage courant**

REG  
panneau destiné à être utilisé en milieu sec (3.13)

**3.5  
résistant à l'humidité (milieu tempéré)**

MR1  
panneau destiné à être utilisé en *milieu humide* (3.14) et frais

**3.6  
résistant à l'humidité (milieu tropical)**

MR2  
panneau destiné à être utilisé en *milieu humide* (3.15) et chaud

**3.7  
résistant à une forte humidité**

HMR  
panneau destiné à être utilisé en *milieu très humide* (3.16)

**3.8  
extérieur**

EXT  
panneau destiné à être utilisé en *milieu extérieur* (3.17)

**3.9  
porteur**

LB  
panneau destiné à être utilisé dans des structures (porteuses)

**3.10  
ignifugé**

FR  
panneau destiné à une application pour laquelle une réduction de la vitesse de propagation du feu est requise

**3.11  
résistant aux insectes**

I  
panneau destiné à une application pour laquelle une résistance à la dégradation due aux attaques d'insectes est requise

**3.12  
résistant aux champignons**

F  
panneau destiné à une application pour laquelle une résistance aux attaques de champignons et d'autres organismes est requise

**3.13  
milieu sec**

milieu intérieur, ou milieu d'utilisation extérieur protégé, caractérisé par une teneur en humidité dans les matériaux correspondant à une température de 20 °C et à une humidité relative de l'air environnant ne dépassant 65 % que quelques semaines par an

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

ISO 17064:2016

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f26bfa43-2383-4fbd-903a-](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f26bfa43-2383-4fbd-903a-b231a806374b/iso-17064-2016)

[b231a806374b/iso-17064-2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f26bfa43-2383-4fbd-903a-b231a806374b/iso-17064-2016)



**3.14****milieu humide (tempéré)**

milieu intérieur, ou milieu d'utilisation extérieur protégé, caractérisé par une teneur en humidité dans les matériaux correspondant à une température de 20 °C et à une humidité relative de l'air environnant dépassant régulièrement 65 % mais ne dépassant 85 % que quelques semaines par an

**3.15****milieu humide (tropical)**

milieu intérieur, ou milieu d'utilisation extérieur protégé, caractérisé par une teneur en humidité dans les matériaux correspondant à une température de 30 °C et à une humidité relative de l'air environnant dépassant régulièrement 65 % et dépassant 85 % quelques semaines par an

Note 1 à l'article: Les exigences relatives à la résistance à l'humidité des produits dépendent des produits eux-mêmes et de leurs applications. Il convient d'utiliser la désignation «MR» pour indiquer une résistance générale à l'humidité, cette désignation étant équivalente à la désignation MR1 ci-dessus.

**3.16****milieu très humide**

milieu intérieur, ou milieu d'utilisation extérieur protégé, caractérisé par une teneur en humidité dans les matériaux correspondant à une température dépassant régulièrement 30 °C et à une humidité relative de l'air environnant dépassant régulièrement 85 %, ou caractérisé par un risque de mouillage occasionnel du panneau (mais à l'exclusion de toute immersion et de tout arrosage au jet)

Note 1 à l'article: Ce milieu implique également de brèves expositions aux intempéries lors de la construction.

**3.17****milieu extérieur**

milieu d'utilisation caractérisé par une exposition aux conditions climatiques et environnementales, telles que la pluie, les rayons du soleil, les polluants atmosphériques, etc

**3.18****usage dans des structures**

utilisation d'un panneau dans des conditions impliquant que celui-ci est soumis à des charges, dans un bâtiment ou tout autre ouvrage

iTeh STANDARD PREVIEW

(standards.iteh.ai)

ISO 17064:2016

<http://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f26bfa43-2383-4fbd-903a-133d1896374b/iso-17064-2016>