

---

# NORME INTERNATIONALE 2696

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

---

## Panneaux de fibres — Panneaux durs et mi-durs pour utilisation générale — Spécifications de qualité — Absorption d'eau et gonflement en épaisseur

*Fibre building boards -- Hard and medium boards for general purposes -- Quality specifications -- Water absorption and swelling in thickness*

Première édition — 1976-04-01

[standards.iteh.ai](https://standards.iteh.ai)

[ISO 2696:1976](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/293c705f-1f82-4906-bb6d-afcb0c3554f1/iso-2696-1976)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/293c705f-1f82-4906-bb6d-afcb0c3554f1/iso-2696-1976>

---

CDU 674.817-41

Réf. n° : ISO 2696-1976 (F)

**Descripteurs** : panneau de construction, panneau de fibres, spécification de matière, essai, détermination, eau absorbée, gonflement.

## AVANT-PROPOS

L'ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration des Normes Internationales est confiée aux Comités Techniques ISO. Chaque Comité Membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du Comité Technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les Projets de Normes Internationales adoptés par les Comités Techniques sont soumis aux Comités Membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes Internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme Internationale ISO 2696 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 89, *Panneaux de fibres*, et soumise aux Comités Membres en mai 1972.

Elle a été approuvée par les Comités Membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	Inde	Roumanie
Allemagne	Iran	Royaume-Uni
Australie	Irlande	Suède
Autriche	Italie	Suisse
Belgique	Norvège	Tchécoslovaquie
Canada	Nouvelle-Zélande	Turquie
Égypte, Rép. arabe d'	Pakistan	U. R. S. S.
Espagne	Pays-Bas	
Hongrie	Pologne	

Le Comité Membre du pays suivant a désapprouvé le document pour des raisons techniques :

France

# Panneaux de fibres – Panneaux durs et mi-durs pour utilisation générale – Spécifications de qualité – Absorption d’eau et gonflement en épaisseur

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

## 1 OBJET

La présente Norme Internationale fixe les valeurs maximales d’absorption en eau et de gonflement en épaisseur, après immersion dans l’eau, admises pour les panneaux de fibres durs et mi-durs, définis dans l’ISO 818, paragraphe 2.1 et chapitre 3.

## 2 DOMAINE D’APPLICATION

La présente Norme Internationale est applicable aux panneaux durs et mi-durs pour utilisation générale. Elle n’est pas applicable aux panneaux durs et mi-durs pour utilisations spéciales, spécifiés au paragraphe 2.2 de l’ISO 818.<sup>1)</sup>

## 3 RÉFÉRENCES

ISO 769, *Panneaux de fibres – Panneaux durs et mi-durs – Détermination de l’absorption d’eau et du gonflement en épaisseur après immersion dans l’eau.*

ISO 818, *Panneaux de fibres – Définition – Classification.*

ISO . . . , *Panneaux de fibres – Échantillonnage, découpage des éprouvettes et contrôle.*<sup>2)</sup>

## 4 ECHANTILLONNAGE

L’échantillonnage doit être effectué selon l’ISO . . .

## 5 ABSORPTION D’EAU ET GONFLEMENT EN ÉPAISSEUR

L’absorption d’eau et le gonflement en épaisseur, déterminés, calculés et exprimés selon l’ISO 769, ne doivent pas dépasser les valeurs indiquées dans le tableau.

Type	Épaisseur nominale mm	Temps d’immersion dans l’eau 24 h ± 15 min	
		Absorption d’eau maximale, %	Gonflement en épaisseur maximal, %
Panneaux durs	≤ 3,5	40	30
	> 3,5	30	20
Panneaux mi-durs		40	20

1) Néanmoins, après entente entre l’acheteur et le fournisseur, cette Norme Internationale peut aussi être appliquée à certaines catégories de panneaux de fibres pour utilisation spéciale.

2) En préparation.

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

ISO 2696:1976

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/293c705f-1f82-4906-bb6d-afcb0c3554f1/iso-2696-1976>