

NORME INTERNATIONALE

ISO
9426-1

Première édition
1989-12-01

Panneaux à base de bois — Détermination des dimensions —

Partie 1 :

Détermination de l'épaisseur, de la largeur et de la
longueur

ISO 9426-1:1989
Wood-based panels — Determination of dimensions —
Part 1: Determination of thickness, width and length
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/eb26591c-0a66-4059-a002-10227c02d9ca/iso-9426-1-1989>



Numéro de référence
ISO 9426-1:1989(F)

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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

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. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 9426-1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 89, *Panneaux à base de bois*.
ISO 9426-1:1989
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/cb26391c-0a66-4059-a002-10227c02d9ca/iso-9426-1-1989>

Elle annule et remplace en partie l'ISO 1097:1975, dont elle constitue une révision technique.

L'ISO 9426 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Panneaux à base de bois — Détermination des dimensions*:

- *Partie 1: Détermination de l'épaisseur, de la largeur et de la longueur*
- *Partie 2: Détermination de l'équerrage et de la rectitude*

Panneaux à base de bois — Détermination des dimensions —

Partie 1 :

Détermination de l'épaisseur, de la largeur et de la longueur

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 9426 prescrit des méthodes de mesurage de l'épaisseur, de la largeur et de la longueur des panneaux à base de bois, comme les panneaux de fibres définis dans l'ISO 818, les panneaux de particules définis dans l'ISO 820 et le contre-plaqué défini dans l'ISO 2074.

Elle s'applique aux panneaux plans entiers.

2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente partie de l'ISO 9426. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente partie de l'ISO 9426 sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 818:1975, *Panneaux de fibres — Définition — Classification.*

ISO 820:1975, *Panneaux de particules — Définition et classification.*

ISO 2074:1972, *Contreplaqué — Vocabulaire.*

ISO 9425:1989, *Panneaux à base de bois — Détermination de l'humidité.*

3 Appareillage

3.1 Mesurage de l'épaisseur

3.1.1 Micromètre, ayant des touches circulaires planes et parallèles de diamètre $16 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ et une force opératoire de $4 \text{ N} \pm 1 \text{ N}$. La graduation de l'appareil doit permettre une lecture de $0,1 \text{ mm}$ près.

3.2 Mesurage de la longueur et de la largeur

3.2.1 Règle de mesure en acier, précise à 1 mm près.

4 Échantillonnage et conditionnement

4.1 L'échantillonnage des éprouvettes fera l'objet d'une Norme internationale ultérieure.

4.2 Conditionner les panneaux jusqu'à masse constante dans une atmosphère d'humidité relative de $65 \% \pm 5 \%$ et de température de $20^\circ \text{ C} \pm 2^\circ$.

NOTE 1 On considère que la masse est constante lorsque les résultats de deux pesées successives, effectuées à 24 h d'intervalle, ne diffèrent pas de plus de $0,1 \%$ par rapport à la masse du panneau.

4.3 Si ces conditions ne peuvent être réalisées, déterminer l'humidité des panneaux conformément à l'ISO 9425.

5 Mode opératoire

5.1 Détermination de l'épaisseur

Mesurer l'épaisseur à 50 mm environ des bords, en des points situés à chaque coin et au milieu de chacun des côtés du panneau, soit huit points au total, à 0,1 mm près.

Pour le mesurage de l'épaisseur, appliquer lentement la surface de mesure du micromètre à la surface du panneau.

5.2 Détermination de la longueur et de la largeur

Mesurer la longueur et la largeur de chaque panneau en deux points parallèlement et à 100 mm des bords, à 1 mm près.

6 Expression des résultats

6.1 Épaisseur

Pour chaque panneau essayé, calculer la moyenne arithmétique des mesures, à 0,1 mm près.

6.2 Longueur et largeur

Pour chaque panneau essayé, calculer les moyennes arithmétiques respectives de la longueur et de la largeur, à 1 mm près.

7 Rapport d'essai

Le rapport d'essai doit contenir les indications suivantes:

- a) le type de panneau, comme défini dans l'ISO 818, l'ISO 820 et l'ISO 2074 et tous les détails nécessaires à l'identification du panneau;
- b) la méthode d'échantillonnage;
- c) l'humidité des panneaux au moment des mesurages, au cas où les panneaux ne sont pas conditionnés conformément à l'article 4;
- d) les résultats, exprimés comme indiqué au chapitre 6;
- e) toutes déviations par rapport à la présente partie de l'ISO 9426;
- f) la référence de la présente partie de l'ISO 9426.

ISO 9426-1:1989
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/eb26591c-0a66-4059-a002-10227c02d9ca/iso-9426-1-1989>

CDU 674-413/-419:531.717

Descripteurs: produit en bois, panneau en bois, essai, mesurage de dimension.

Prix basé sur 2 pages
