
Norme internationale



6444

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

Vantaux de portes — Essai de comportement aux variations d'humidité (climats uniformes successifs)

Door leaves — Test of behaviour under humidity variations (successive uniform climates)

Première édition — 1980-12-15

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 6444:1980](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ef0791b3-f1f0-4214-bbdb-e0145c38373d/iso-6444-1980)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ef0791b3-f1f0-4214-bbdb-e0145c38373d/iso-6444-1980>



CDU 69.028.1 : 620.1

Réf. n° : ISO 6444-1980 (F)

Descripteurs : porte, essai, essai aux conditions ambiantes, humidité.

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 confiée aux comités techniques de l'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 6444 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 162, *Portes et fenêtres*, et a été soumise aux comités membres en octobre 1978.

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

Afrique du Sud, Rép. d'	Espagne	Norvège
Allemagne, R.F.	Finlande	Pays-Bas
Australie	France	Pologne
Autriche	Inde	Portugal
Belgique	Irlande	Roumanie
Canada	Italie	Royaume-Uni
Corée, Rép. de	Japon	Suède
Danemark	Mexique	Tchécoslovaquie

[ISO 6444:1980](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ef0791b3-f1f0-4214-bbdb-e0145c587326/iso-6444-1980)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ef0791b3-f1f0-4214-bbdb-e0145c587326/iso-6444-1980>

Le comité membre du pays suivant l'a désapprouvée pour des raisons techniques :

USA

Vantaux de portes — Essai de comportement aux variations d'humidité (climats uniformes successifs)

1 Objet

La présente Norme internationale spécifie une méthode d'essai du comportement aux variations d'humidité des vantaux de portes placés dans des climats uniformes successifs.

2 Domaine d'application

La présente Norme internationale s'applique à toutes les portes qui sont, par nature, planes et rigides et qui contiennent des quantités de matériaux hygroscopiques pouvant influencer leur comportement.

3 Référence

ISO 6442, *Vantaux de portes — Mesurage des défauts de planéité générale.*

4 Principe

L'essai consiste à placer les vantaux de portes, pendant une durée déterminée, dans des climats uniformes successifs, puis à mesurer les changements de planéité générale et à noter les dégradations qui en résultent.

5 Mode opératoire

5.1 Après stockage dans des conditions non nuisibles (humidité relative $50 \pm 5 \%$, température $23 \pm 2 \text{ °C}^{1)}$, mesurer les défauts de planéité générale du vantail, conformément à l'ISO 6442, et placer le vantail d'abord dans un climat défini par :

	Valeur nominale	Tolérance
Température	23 °C	$\pm 2 \text{ °C}$
Humidité relative	85 %	$\pm 5 \%$

5.2 Remesurer les défauts de planéité générale.

5.3 Placer ensuite le vantail dans un climat défini par :

	Valeur nominale	Tolérance
Température	23 °C	$\pm 2 \text{ °C}$
Humidité relative	30 %	$\pm 5 \%$

5.4 Remesurer les défauts de planéité générale.

5.5 Les valeurs nominales de température et d'humidité relative doivent être respectées en moyenne. Les tolérances ne sont prévues que pour la régulation.

5.6 La durée de séjour dans chacun des deux climats doit être de 7 jours pour les portes brutes et de 21 jours pour les autres portes.

Si le laboratoire estime pouvoir arrêter l'essai avant l'expiration de ce dernier délai, il doit le justifier.

6 Calcul et expression des résultats

Les résultats doivent être arrondis au millimètre le plus proche, 0,5 mm étant arrondi par défaut.

7 Procès-verbal d'essai

Le procès-verbal d'essai doit contenir les indications suivantes :

- renseignements détaillés concernant le type et les dimensions, la forme et la construction du vantail, y compris les usinages éventuels (mortaises);
- finition éventuelle;
- durée de stockage préalable dans des conditions non nuisibles et caractéristiques de ces conditions;
- justification de la durée de séjour dans les deux climats;
- mesures successives des défauts de planéité générale;
- changements apparus dans ces valeurs entre 5.2 et 5.4;
- dégradations apparues au cours de l'essai.

1) Si le climat non nuisible est différent, on doit le mentionner dans le procès-verbal d'essai.

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6444:1980

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ef0791b3-f1f0-4214-bbdb-e0145c38373d/iso-6444-1980>