
Norme internationale



8273

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

Portes et blocs-portes — Atmosphères normales d'essais de performance des portes et blocs-portes situés entre des climats différents

Doors and doorsets — Standard atmospheres for testing the performance of doors and doorsets placed between different climates

iTeh STANDARD PREVIEW

Première édition — 1985-07-01 (standards.iteh.ai)

[ISO 8273:1985](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5d8c226a-c528-4381-9e16-a09d67315832/iso-8273-1985>

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 créé à cet effet. 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. 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 8273 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 162, *Portes et fenêtres*.

[ISO 8273:1985](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5d8c226a-c528-4381-9e16-a09d67315832/iso-8273-1985>

Portes et blocs-portes – Atmosphères normales d’essais de performance des portes et blocs-portes situés entre des climats différents

0 Introduction

L’effet de l’humidité et/ou de la température sur le matériau constituant une porte ou un bloc-porte peut occasionner des modifications de forme ou de dimensions de la porte ou du bloc-porte lorsque celle-ci (celui-ci) est soumis(e) à des climats différents de chaque côté. Une stabilité hygrothermique insuffisante peut affecter les performances de la porte ou du bloc-porte, telles que les performances concernant la pénétration de l’air, l’isolation phonique et la manœuvrabilité.

Le but de la présente Norme internationale est de définir les atmosphères normales à utiliser au cours des divers essais de performance lorsque la porte ou le bloc-porte est exposé(e) à des climats différents de part et d’autre du vantail.

1 Objet

La présente Norme internationale spécifie des atmosphères normales de quatre catégories de climats à utiliser lors des essais de performance des portes et des blocs-portes.

2 Domaine d’application

La présente Norme internationale s’applique aux essais des portes ou blocs-portes intérieur(e)s ou extérieur(e)s destiné(e)s à être exposé(e)s à des climats différents de chaque côté du vantail, et lorsque les effets de ces climats sur les performances des portes et blocs-portes doivent être mesurés.

Les atmosphères normales concernent les bâtiments et habitations ordinaires et ne concernent pas les portes et blocs-portes situés dans des pièces ayant des atmosphères spéciales (comme les portes de locaux frigorifiques, etc.).

3 Spécifications

3.1 Préconditionnement

Avant d’être exposés à l’une des atmosphères normales, les portes et blocs-portes doivent être normalement préconditionnés dans une atmosphère ayant une température de $23 \pm 2 \text{ °C}$ et une humidité relative de $50 \pm 5 \%$ pendant un temps requis pour atteindre approximativement l’équilibre en température et en humidité.

3.2 Atmosphères normales

Voir le tableau.

La durée d’exposition doit normalement être donnée dans les exigences de performance pour les portes et blocs-portes. S’il n’est pas précisé, la durée normale d’exposition doit être de 28 jours. Cependant, un essai peut être arrêté après un temps plus court si les mesures montrent que les conditions d’équilibre ont été atteintes.

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

Tableau

Catégorie de climat	Atmosphère normale			
	Face 1		Face 2	
	Température, °C	Humidité relative, %	Température, °C	Humidité relative, %
I	23 ± 2	30 ± 5	18 ± 2	50 ± 5
II	23 ± 2	30 ± 5	13 ± 2	65 ± 5
III	23 ± 2	30 ± 5	3 ± 2	85 ± 5
IV	23 ± 2	30 ± 5	3 ± 2	85 ± 5

plus 24 h à -20 °C à la fin de la période d’exposition (pas d’exigence au point de vue humidité).

Bibliographie

ISO 554, *Atmosphères normales de conditionnement et/ou d'essai — Spécifications.*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 8273:1985](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5d8c226a-c528-4381-9e16-a09d67315832/iso-8273-1985)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5d8c226a-c528-4381-9e16-a09d67315832/iso-8273-1985>