
**Performance thermique des bâtiments
et des matériaux pour le bâtiment —
Grandeurs physiques et définitions**

*Thermal performance of buildings and building components —
Physical quantities and definitions*

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 7345:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/49e3f9d0-ab99-4592-8f55-3ff601d3ff2f/iso-7345-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/49e3f9d0-ab99-4592-8f55-3ff601d3ff2f/iso-7345-2018>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 7345:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/49e3f9d0-ab99-4592-8f55-3ff601d3ff2f/iso-7345-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/49e3f9d0-ab99-4592-8f55-3ff601d3ff2f/iso-7345-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en oeuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Geneva
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
Annexe A (informative) Concept de conductivité thermique	8
Bibliographie	12

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 7345:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/49e3f9d0-ab99-4592-8f55-3ff601d3ff2f/iso-7345-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/49e3f9d0-ab99-4592-8f55-3ff601d3ff2f/iso-7345-2018>

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).

L'attention est attirée 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).

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.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, 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.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 163 *Performance thermique et utilisation de l'énergie en environnement bâti*.

Cette troisième édition de l'ISO 7345 annule et remplace la deuxième édition (ISO 7345:1987), qui a fait l'objet d'une révision technique.

La présente édition comprend les principales modifications suivantes par rapport à l'édition précédente:

- mise à jour du titre de la norme: remplacement de «*Isolation thermique — Grandeurs physiques et définitions*» par «*Performance thermique des bâtiments et des matériaux pour le bâtiment — Grandeurs physiques et définitions*»;
- correction du nom du Comité ISO/TC 163 (Avant-propos);
- remplacement de l'ISO 31-4 par l'ISO 80000-5 dans la note dans le Domaine d'application et ajout à la Bibliographie;
- adaptation des symboles, termes et définitions (en 3.3 et 3.4) à l'état actuel ($\Lambda \rightarrow L$, $\Lambda_1 \rightarrow L_{2D}$, $U_1 \rightarrow \Psi$, coefficient de déperdition thermique $\rightarrow$ coefficient de transfert thermique);
- utilisation de «surfacique» dans les noms de grandeurs (Article 3) où «surfacique» est utilisé pour faire la distinction entre une grandeur associée à une longueur («linéique») et une grandeur associée à une aire («surfacique») avec un nom similaire;
- correction de la formule en 3.1.4;
- ajout de l'indice l en 3.4;
- ajout d'une Note 1 à l'article en 3.1.11 et d'une Note 3 à l'article en 3.1.13;