

---

---

**Produits isolants thermiques pour  
les installations industrielles —  
Détermination du coefficient de  
dilatation thermique linéique à  
des températures inférieures à la  
température ambiante**

*Thermal insulating products for industrial installations —  
Determination of the coefficient of linear thermal expansion at sub-  
ambient temperatures*

**Document Preview**

ISO 23766:2022

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8b881d4e-d1e0-433c-a921-6f75bfedaaeb/iso-23766-2022>



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

ISO 23766:2022

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8b881d4e-d1e0-433c-a921-6f75bfedaaeb/iso-23766-2022>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2022

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, Genève  
Tél.: +41 22 749 01 11  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

# Sommaire

Page

<b>Avant propos</b>	<b>iv</b>
<b>1 Domaine d'application</b>	<b>1</b>
<b>2 Références normatives</b>	<b>1</b>
<b>3 Termes et définitions</b>	<b>1</b>
<b>4 Méthode A — Méthode optique</b>	<b>1</b>
4.1 Principe	1
4.2 Appareillage	2
4.2.1 Dispositif de source lumineuse	2
4.2.2 Dispositif de détection lumineuse	2
4.2.3 Chambre d'essai et dispositif de refroidissement	2
4.2.4 Instruments de mesure thermique	3
4.2.5 Matériel de préparation de l'éprouvette	3
4.3 Éprouvette	3
4.3.1 Dimensions des éprouvettes	3
4.3.2 Préparation des éprouvettes	3
4.3.3 Nombre d'éprouvettes	3
4.4 Conditionnement des éprouvettes	3
4.5 Mode opératoire	4
<b>5 Méthode B — Méthode par déplacement</b>	<b>4</b>
5.1 Principe	4
5.2 Appareillage	5
5.2.1 Capteur de distance	5
5.2.2 Chambre d'essai et dispositif de refroidissement	5
5.2.3 Instruments de mesure thermique	5
5.2.4 Matériel de préparation de l'éprouvette	5
5.3 Éprouvette	5
5.3.1 Dimensions des éprouvettes	5
5.3.2 Préparation des éprouvettes	5
5.3.3 Nombre d'éprouvettes	6
5.4 Conditionnement des éprouvettes	6
5.5 Mode opératoire	6
<b>6 Calcul et expression des résultats</b>	<b>6</b>
<b>7 Exactitude de mesure</b>	<b>7</b>
<b>8 Rapport d'essai</b>	<b>7</b>
<b>Bibliographie</b>	<b>9</b>