

---

---

**Produits isolants thermiques destinés  
aux applications du bâtiment —  
Détermination de l'absorption d'eau à  
long terme par immersion**

*Thermal insulating products for building applications —  
Determination of long-term water absorption by immersion*

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

ISO 16535:2019

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/a7dd18d6-c34f-48ae-9e5a-8fe9b73520ff/iso-16535-2019>



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

ISO 16535:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a7dd18d6-c34f-48ae-9e5a-8fe9b73520ff/iso-16535-2019>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2019

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  
Fax: +41 22 749 09 47  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

# Sommaire

Page

|                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Avant-propos.....                                                               | iv        |
| <b>1</b> <b>Domaine d'application</b> .....                                     | <b>1</b>  |
| <b>2</b> <b>Références normatives</b> .....                                     | <b>1</b>  |
| <b>3</b> <b>Termes et définitions</b> .....                                     | <b>1</b>  |
| <b>4</b> <b>Principe</b> .....                                                  | <b>1</b>  |
| 4.1    Méthode 1: immersion partielle .....                                     | 1         |
| 4.2    Méthode 2: immersion totale .....                                        | 2         |
| <b>5</b> <b>Appareillage</b> .....                                              | <b>2</b>  |
| <b>6</b> <b>Éprouvettes</b> .....                                               | <b>4</b>  |
| 6.1    Dimensions des éprouvettes.....                                          | 4         |
| 6.2    Nombre d'éprouvettes.....                                                | 4         |
| 6.3    Préparation des éprouvettes.....                                         | 4         |
| 6.4    Conditionnement des éprouvettes.....                                     | 4         |
| <b>7</b> <b>Mode opératoire</b> .....                                           | <b>5</b>  |
| 7.1    Conditions d'essai.....                                                  | 5         |
| 7.2    Mode opératoire d'essai.....                                             | 5         |
| 7.2.1    Absorption d'eau à long terme par immersion partielle (méthode 1)..... | 5         |
| 7.2.2    Absorption d'eau à long terme par immersion totale (méthode 2).....    | 6         |
| <b>8</b> <b>Calcul et expression des résultats</b> .....                        | <b>7</b>  |
| 8.1    Généralités.....                                                         | 7         |
| 8.2    Absorption d'eau à long terme par immersion partielle.....               | 7         |
| 8.3    Absorption d'eau à long terme par immersion totale.....                  | 8         |
| <b>9</b> <b>Exactitude du mesurage</b> .....                                    | <b>9</b>  |
| <b>10</b> <b>Rapport d'essai</b> .....                                          | <b>9</b>  |
| <b>Bibliographie</b> .....                                                      | <b>11</b> |

ISO 16535:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a7dd18d6-c34f-48ae-9e5a-8fe9b73520ff/iso-16535-2019>