



**Norme  
internationale**

**ISO 877-2**

**Plastiques — Méthodes d'exposition  
au rayonnement solaire —**

Partie 2:

**Exposition directe et exposition  
derrière une vitre en verre**

*Plastics — Methods of exposure to solar radiation —*

*Part 2: Direct weathering and exposure behind window glass*

**Deuxième édition  
2025-07**

[ISO 877-2:2025](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/967e85a2-a521-44e2-82fd-ed02f70b0426/iso-877-2-2025)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/967e85a2-a521-44e2-82fd-ed02f70b0426/iso-877-2-2025>

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

[ISO 877-2:2025](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/967e85a2-a521-4ae2-82fd-ed02f70b0426/iso-877-2-2025)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/967e85a2-a521-4ae2-82fd-ed02f70b0426/iso-877-2-2025>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2025

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 Principe</b> .....   | <b>1</b>  |
| <b>5 Appareillage</b> .....   | <b>1</b>  |
| 5.1 Exigences générales .....   | 1         |
| 5.2 Dispositif de fixation pour les essais d'exposition réalisés selon la méthode A ..... | 2         |
| 5.3 Dispositif de fixation pour les essais d'exposition réalisés selon la méthode B ..... | 2         |
| 5.4 Appareillage pour le mesurage des facteurs climatiques .....                          | 3         |
| <b>6 Éprouvettes</b> .....  | <b>3</b>  |
| <b>7 Conditions d'exposition des éprouvettes</b> .....                                    | <b>4</b>  |
| 7.1 Aspect de l'exposition .....  | 4         |
| 7.2 Site d'exposition .....   | 4         |
| <b>8 Phases d'exposition</b> .....  | <b>4</b>  |
| 8.1 Généralités .....   | 4         |
| 8.2 Durée de l'exposition .....   | 4         |
| 8.3 Exposition énergétique solaire .....  | 5         |
| <b>9 Mode opératoire</b> .....  | <b>5</b>  |
| 9.1 Montage des éprouvettes .....   | 5         |
| 9.1.1 Généralités .....   | 5         |
| 9.1.2 Méthode A .....   | 5         |
| 9.1.3 Méthode B .....   | 5         |
| 9.2 Montage des matériaux de référence (s'ils sont utilisés) .....                        | 5         |
| 9.3 Observations climatiques .....  | 5         |
| 9.4 Exposition des éprouvettes .....  | 5         |
| 9.4.1 Généralités .....   | 5         |
| 9.4.2 Méthode A .....   | 5         |
| 9.4.3 Méthode B .....   | 6         |
| 9.5 Détermination des modifications de propriétés .....                                   | 6         |
| <b>10 Expression des résultats</b> .....  | <b>6</b>  |
| 10.1 Détermination des modifications de propriétés .....                                  | 6         |
| 10.2 Conditions climatiques .....   | 6         |
| <b>11 Rapport d'essai</b> .....   | <b>6</b>  |
| <b>Bibliographie</b> .....  | <b>7</b>  |