



**Norme
internationale**

ISO 9239-1

**Essais de réaction au feu des
revêtements de sol —**

**Partie 1:
Détermination du comportement au
feu à l'aide d'une source de chaleur
rayonnante**

Reaction to fire tests for floorings —

*Part 1: Determination of the burning behaviour using a radiant
heat source*

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/703fa0e2-d406-4506-9b42-8da80f5da3cc/iso-9239-1-2025>

**Quatrième édition
2025-06**

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

[ISO 9239-1:2025](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/703fa0e2-d406-4506-9b42-8da80f5da3cc/iso-9239-1-2025)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/703fa0e2-d406-4506-9b42-8da80f5da3cc/iso-9239-1-2025>



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
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 | 2 |
| 4 Principe | 3 |
| 5 Appareillage | 3 |
| 5.1 Généralités | 3 |
| 5.2 Chambre d'essai | 3 |
| 5.3 Support d'éprouvette | 4 |
| 5.4 Plateforme coulissante | 4 |
| 5.5 Régllet en acier | 4 |
| 5.6 Panneau rayonnant chauffé au gaz | 4 |
| 5.7 Brûleur pilote | 4 |
| 5.8 Système d'évacuation | 5 |
| 5.9 Anémomètre | 5 |
| 5.10 Pyromètre à rayonnement | 5 |
| 5.11 Couples thermoélectriques | 5 |
| 5.12 Fluxmètre thermique | 5 |
| 5.13 Fausse éprouvette | 5 |
| 5.14 Dispositif d'enregistrement | 6 |
| 5.15 Dispositif de chronométrage | 6 |
| 5.16 Mesurages de la fumée | 6 |
| 6 Éprouvettes | 6 |
| 6.1 Généralités et nombre | 6 |
| 6.2 Substrats | 6 |
| 6.3 Adhésifs | 6 |
| 6.4 Sous-couche | 6 |
| 6.5 Dalles | 6 |
| 6.6 Revêtements de sol posés non collés | 7 |
| 6.7 Lavage et nettoyage | 7 |
| 6.8 Essai formel | 7 |
| 7 Conditionnement | 7 |
| 8 Mode opératoire d'essai | 7 |
| 8.1 Mode opératoire d'étalonnage | 7 |
| 8.2 Mode opératoire d'essai standard | 9 |
| 9 Expression des résultats | 10 |
| 10 Rapport d'essai | 10 |
| Annexe A (normative) Mesurage de la fumée | 20 |
| Annexe B (informative) Fidélité de la méthode d'essai | 23 |
| Annexe C (normative) Alimentation de gaz et d'air | 24 |
| Annexe D (informative) Modèle de rapport pour le présent document | 25 |
| Bibliographie | 30 |

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'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de propriété revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse www.iso.org/brevets. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de brevet.

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 www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 92, *Sécurité au feu*, sous-comité SC 1, *Amorçage et développement du feu*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 127, *Sécurité incendie dans le bâtiment*, du Comité européen de normalisation (CEN), conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette quatrième édition annule et remplace la troisième édition (ISO 9239-1:2010), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- modification de la définition de HF-E/CHF ([3.2](#), [3.3](#), [3.4](#))
- modification de la définition des dalles (taille) ([3.11](#))
- ajout d'informations sur les adhésifs génériques ([6.3](#))
- définition de la méthode de fixation des bords des dalles ([6.5](#))
- sécurisation des revêtements de sol posés non collés ([6.6](#))
- calcul désormais effectué à partir des valeurs HF-E et/ou HF-30 ([8.2.6](#))
- consignation des valeurs HF-E et/ou HF-30, et calcul du CHF moyen à partir de ces valeurs ([9.2](#))
- ajout d'une explication sur la marche à suivre si l'échantillon se rallume après extinction ([9.3](#))
- ajout de références aux sources lumineuses LED ([A.3.2](#).)
- ajout de l'[Annexe D](#) «Exemple de modèle de rapport»

ISO 9239-1:2025(fr)

Une liste de toutes les parties de la série ISO 9239 se trouve sur le site web de l'ISO.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

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

[ISO 9239-1:2025](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/703fa0e2-d406-4506-9b42-8da80f5da3cc/iso-9239-1-2025)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/703fa0e2-d406-4506-9b42-8da80f5da3cc/iso-9239-1-2025>