

PROJET DE NORME INTERNATIONALE

ISO/DIS 22975-4

ISO/TC 180

Secrétariat: SA

Début de vote:
2022-07-25

Vote clos le:
2022-10-17

Energie solaire — Composants et matériaux du capteur —

Partie 4: Durabilité et performance des matériaux de vitrage

Solar energy — Collector components and materials —

Part 4: Part 4: Glazing material durability and performance

ICS: 27.160

ISO/DIS 22975-4 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

CE DOCUMENT EST UN PROJET DIFFUSÉ POUR OBSERVATIONS ET APPROBATION. IL EST DONC SUSCEPTIBLE DE MODIFICATION ET NE PEUT ÊTRE CITÉ COMME NORME INTERNATIONALE AVANT SA PUBLICATION EN TANT QUE TELLE.

OUTRE LE FAIT D'ÊTRE EXAMINÉS POUR ÉTABLIR S'ILS SONT ACCEPTABLES À DES FINS INDUSTRIELLES, TECHNOLOGIQUES ET COMMERCIALES, AINSI QUE DU POINT DE VUE DES UTILISATEURS, LES PROJETS DE NORMES INTERNATIONALES DOIVENT PARFOIS ÊTRE CONSIDÉRÉS DU POINT DE VUE DE LEUR POSSIBILITÉ DE DEVENIR DES NORMES POUVANT SERVIR DE RÉFÉRENCE DANS LA RÉGLEMENTATION NATIONALE.

LES DESTINATAIRES DU PRÉSENT PROJET SONT INVITÉS À PRÉSENTER, AVEC LEURS OBSERVATIONS, NOTIFICATION DES DROITS DE PROPRIÉTÉ DONT ILS AURAIENT ÉVENTUELLEMENT CONNAISSANCE ET À FOURNIR UNE DOCUMENTATION EXPLICATIVE.

Le présent document est distribué tel qu'il est parvenu du secrétariat du comité.



Numéro de référence
ISO/DIS 22975-4:2022(F)

© ISO 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
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Avant-propos.....	5
Introduction.....	7
1 Domaine d'application.....	1
2 Références normatives.....	1
3 Termes et définitions	1
4 Classification des vitrages solaires thermiques	2
4.1 Transmission solaire des vitrages non traités.....	2
4.2 Transmission solaire des vitrages traités AR sur une seule face	2
4.3 Transmission solaire des vitrages traités AR sur deux faces	2
5 Méthodes d'essai pour l'évaluation des propriétés optiques des matériaux du vitrage.....	3
5.1 Échantillonnage et préparation des éprouvettes d'essai.....	3
5.2 Mesure de la transmission solaire	3
6 Essais d'évaluation de la stabilité thermique du vitrage	3
6.1 Appareillage	3
6.1.1 Étuve.....	3
6.1.2 Bain refroidissant.....	4
6.1.3 Panier.....	4
6.2 Éprouvettes.....	4
6.2.1 Plaques de vitrage plat	4
6.2.2 Vitrage en tube	4
6.3 Procédure.....	4
6.3.1 L'étuve.....	4
6.3.2 Le bain refroidissant	4
6.3.3 Réchauffer les éprouvettes	4
6.3.4 Refroidir les éprouvettes.....	5
6.3.5 Résultats	5
7 Résistance au choc thermique	5
7.1 Réussir l'essai	5
7.2 Essai progressif jusqu'à un pourcentage spécifié de fissures ou de cassures	5
7.3 Essai progressif total	5
7.4 Essai de haut niveau	5
8 Endurance au choc thermique	6
9 Exigences de sécurité	6
10 Rapport.....	6
Annexe A (normative) Évaluation du facteur de transmission solaire pour les vitrages en verre solaire	8
Annexe B (Informative) Caractéristiques générales des vitrages.....	9
Bibliographie.....	12