
**Verre dans la construction —
Exigences techniques générales
relatives au recyclage des modules
photovoltaïques intégrés au bâtiment**

*Glass in building — General technical requirements of building
integrated photovoltaic modules recycling*

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

[ISO/TS 21480:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c7524025-806e-4f35-88ce-74fcd23dc42a/iso-ts-21480-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c7524025-806e-4f35-88ce-74fcd23dc42a/iso-ts-21480-2021>



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

[ISO/TS 21480:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c7524025-806e-4f35-88ce-74fcd23dc42a/iso-ts-21480-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c7524025-806e-4f35-88ce-74fcd23dc42a/iso-ts-21480-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées 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
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principes fondamentaux	3
5 Classification	4
5.1 La classification est possible selon le type de cellule:	4
5.2 La classification est possible selon la structure de l'encapsulation:	4
5.3 La classification est possible selon l'état à la mise au rebut:	4
6 Dépose	4
7 Collecte, transport et stockage	6
7.1 Dispositions générales	6
7.2 Collecte	7
7.3 Transport	7
7.4 Stockage	7
8 Démontage	8
8.1 Dispositions générales	8
8.2 Terminaison	8
8.3 Cadre	8
8.4 Laminé PV	8
9 Traitement	9
9.1 Dispositions générales	9
9.2 Verre	9
9.3 Intercalaire	9
9.4 Cellule solaire	10
9.5 Bande de soudure	10
9.6 Face arrière en plastique	11
10 Valorisation	11
10.1 Valorisation des matériaux semi-conducteurs	11
10.2 Valorisation des matériaux métalliques	12
10.3 Valorisation du verre	12
10.4 Valorisation des matériaux polymères	12
11 Gestion	13
Annexe A (informative) Données recueillies pour le système statistique d'information	14
Annexe B (informative) Questions importantes en matière de recyclage	15
Annexe C (informative) Exigences communes relatives au travail en hauteur	16
Annexe D (informative) Exemples d'exigences applicables aux émissions de polluants	17
Bibliographie	18

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'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

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 160, *Verre dans la construction*, sous-comité SC 1, *Produits*.

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.