
Projection thermique — Exigences qualité pour les fabricants de revêtement projeté thermiquement

*Thermal spraying — Quality requirements for manufacturers of
thermal sprayed coatings*

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

ISO 14922:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/0807e35e-ce04-4a00-8ca8-41affe8815ea/iso-14922-2021>



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

ISO 14922:2021

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/0807e35e-ce04-4a00-8ca8-41affe8815ea/iso-14922-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

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	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Exigences de qualité pour les fabricants et revêtements projetés thermiquement	3
4.1 Généralités	3
4.2 Exigences de qualité pour le fabricant	3
4.2.1 Généralités	3
4.2.2 Exigences relatives à l'assurance qualité — Sélection du niveau d'assurance qualité	3
4.3 Sélection des exigences de qualité pour le revêtement projeté thermiquement — Classes d'exigences de qualité	4
4.3.1 Généralités	4
4.3.2 Classe d'exigences de qualité 1 (CEQ1)	4
4.3.3 Classe d'exigences de qualité 2 (CEQ2)	4
4.3.4 Classe d'exigences de qualité 3 (CEQ3)	4
4.4 Sélection des exigences de qualité pour la projection thermique	4
4.5 Désignation du niveau d'assurance qualité	4
Annexe A (informative) Organigramme de sélection des exigences de qualité de la projection thermique	5
Annexe B (normative) Exigences applicables au fabricant selon les NAQ C, S et E	6
Annexe C (normative) Éléments et mesures de qualité couvrant l'assurance qualité selon les exigences complètes, standard et élémentaires	8
Bibliographie	20

ISO 14922:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/0807e35e-ce04-4a00-8ca8-41affe8815ea/iso-14922-2021>

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 107, *Revêtements métalliques et autres revêtements inorganiques*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 240, *Projection thermique et revêtements obtenus par projection thermique*, du Comité européen de normalisation (CEN) conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette première édition de l'ISO 14922 annule et remplace l'ISO 14922-1:1999, de l'ISO 14922-2:1999, de l'ISO 14922-3:1999 et de l'ISO 14922-4:1999, qui ont fait l'objet d'une révision technique. Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- les quatre parties ont été fusionnées en un seul document;
- les exigences applicables au fabricant correspondent à celles des différentes parties;
- la pondération des exigences (+++ / ++ / +) a été actualisée et est désormais normative;
- les exigences ont été séparées: les exigences d'assurance qualité précédemment classées 1, 2, 3 sont dorénavant désignées clairement CEQ et NAQ C, S, E; les trois groupes d'évaluation sont définis sous la forme d'exigences complètes, d'exigences standards (normales) et d'exigences élémentaires qui sont désignées, présentées et directement mises en comparaison dans trois colonnes dans l'[Annexe C](#);
- la dépendance à l'ISO 9001 a été supprimée;
- la décision du NAQ (C, S, E) revient au client ou au fabricant lui-même.

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.