
**Revêtements métalliques — Mesurage
de l'épaisseur de revêtement —
Méthode profilométrique**

*Metallic coatings — Measurement of coating thickness —
Profilometric method*

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

ISO 4518:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ff4dbaad-b20c-4d86-b895-45f28dc1133d/iso-4518-2021>



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

ISO 4518:2021

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/ff4dbaad-b20c-4d86-b895-45f28dc1133d/iso-4518-2021>



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
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	1
5 Appareillage — Paramètres opératoires et caractéristiques de mesure	2
5.1 Types d'enregistreurs de profil	2
5.2 Instruments à palpeur	2
5.3 Sondes de mesure inductives ou capteurs de déplacement	3
5.4 Profilomètres optiques	3
6 Facteurs relatifs à l'exactitude	4
6.1 Enregistrement du profil	4
6.2 Amplification verticale (uniquement pour les instruments à enregistreur graphique)	4
6.3 Mesurages graphiques	4
6.4 Force appliquée (uniquement pour les profilomètres à palpeur)	4
6.5 Diamètre du palpeur et rugosité de la surface	5
6.6 Rugosité de surface	5
6.7 Vibrations	5
6.8 Courbure de la surface	5
6.9 Propreté	5
6.10 Température	5
6.11 Configuration du gradin	5
6.12 Niveau de référence (uniquement pour les profilomètres à palpeur)	6
6.13 Étalonnage	6
7 Étalonnage	6
8 Mode opératoire	6
8.1 Réalisation du gradin	6
8.2 Enregistrement des profils	7
8.3 Mesure de l'épaisseur	7
8.4 Exactitude de mesure	7
9 Rapport d'essai	8
Bibliographie	9