
**Aciers revêtus de zinc pour l'armature du
béton**

Zinc-coated steel for the reinforcement of concrete

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



PDF — Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

© ISO 2005

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

1	Domaine d'application	1
2	Références normatives	1
3	Termes et définitions	2
4	Matériaux	2
4.1	Acier pour béton armé	2
4.2	Zinc pour revêtement	2
4.3	Matériau de réparation	2
5	Procédé de fabrication (galvanisation)	2
6	Exigences relatives aux barres, fils et treillis soudé en acier pour béton armé galvanisés	2
6.1	Caractéristiques mécaniques et géométriques	2
6.2	Caractéristiques du revêtement de zinc	3
7	Contrôle des aciers revêtus de zinc	3
7.1	Applicabilité	3
7.2	Lotissement	4
7.3	Unité de contrôle	4
7.4	Contrôle des caractéristiques mécaniques et géométriques	4
7.5	Contrôle de la masse de zinc par unité de surface	4
8	Quantité permise de revêtement endommagé et réparation du revêtement endommagé	5
9	Emballage, manutention, stockage, transport	5
10	Étiquetage	5
11	Informations à fournir par l'acheteur	5
	Annexe A (informative) Traitement de chromatisation du revêtement de galvanisation	6
	Annexe B (normative) Méthodes d'essai et contre-essais	7
	Annexe C (informative) Directives pour les opérations sur site	11
	Bibliographie	13

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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée 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.

L'ISO 14657 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 17, *Acier*, sous-comité SC 16, *Aciers pour le renforcement et la précontrainte du béton*.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Aciers revêtus de zinc pour l'armature du béton

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les exigences relatives au revêtement par immersion à chaud de zinc (de galvanisation) des barres, fils et treillis soudés en acier pour béton armé, destinés à l'armature du béton.

Elle spécifie trois classes, revêtements de classe A, de classe B et de classe C, qui se différencient par la masse de revêtement (voir 6.2.3).

La présente Norme internationale n'est pas applicable aux armatures de précontrainte revêtues de zinc par immersion à chaud ou aux composants de ces armatures.

2 Références normatives

Les documents de référence suivants sont indispensables pour l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 752:2004, *Zinc en lingots*

ISO 1460:1992, *Revêtements métalliques — Revêtements de galvanisation à chaud sur métaux ferreux — Détermination gravimétrique de la masse par unité de surface*

ISO 1461:1999, *Revêtements par galvanisation à chaud sur produits finis ferreux — Spécifications et méthodes d'essai*

ISO 2178:1982, *Revêtements métalliques non magnétiques sur métal de base magnétique — Mesurage de l'épaisseur du revêtement — Méthode magnétique*

ISO 6935-1:1991, *Acier à béton pour armatures passives — Partie 1: Barres lisses*

ISO 6935-2:1991, *Acier à béton pour armatures passives — Partie 2: Barres nervurées*

ISO 6935-3:1992, *Aciers à béton pour armatures passives — Partie 3: Treillis soudés*

ISO 10474, *Aciers et produits sidérurgiques — Documents de contrôle*

ISO 10544:1992, *Fils en acier à béton transformés à froid pour armatures passives et la fabrication des treillis soudés*

ISO 15630-1:2002, *Aciers pour l'armature et la précontrainte du béton — Méthodes d'essai — Partie 1: Barres, fils machine et fils pour béton armé*

ISO 15630-2:2002, *Aciers pour l'armature et la précontrainte du béton — Méthodes d'essai — Partie 2: Treillis soudés*

ISO 16020:2004, *Aciers pour l'armature et la précontrainte du béton — Vocabulaire*