NORME INTERNATIONALE

ISO 10287

Première édition
1992-12-15

Acier à béton pour armatures passives — Détermination de la résistance des joints des treillis soudés

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Steel for the reinforcement of concrete — Determination of strength of joints in welded fabric

ISO 10287:1992
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e130abed-3654-4658-a59b-2baac6ad79ae/iso-10287-1992

Numéro de référence
ISO 10287:1992(F)

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 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.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

La Norme internationale ISO 10287 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 17, *Acier*, sous-comité SC 16, *Aciers pour le renforcement et la précontrainte du béton*.

ISO 10287:1992
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e130abed-3654-4658-a59b-2baac6ad79ae/iso-10287-1992

© ISO 1992
Droits de reproduction réservés. 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'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case Postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse

Imprimé en Suisse

Acier à béton pour armatures passives — Détermination de la résistance des joints des treillis soudés

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale prescrit une méthode d'essai pour déterminer la résistance des joints soudés des treillis soudés pour armatures passives pour béton.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 10287:1992
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e130abed-3d54-4658-a59b-2baac6ad79ae/iso-10287-1992

2 Référence normative

La norme suivante contient des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Au moment de la publication, l'édition indiquée était en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer l'édition la plus récente de la norme indiquée ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 7500-1:1986, *Matériaux métalliques — Vérification des machines pour essais statiques uniaxiaux — Partie 1: Machines d'essai de traction.*

3 Appareillage

3.1 Machine à essai de traction, vérifiée conformément à l'ISO 7500-1, classe 1.

3.2 Porte-échantillon et support; la largeur de la fente ne doit pas dépasser de plus de 1 mm le diamètre d'encombrement du fil de traction de l'éprouvette. Voir l'exemple à la figure 1.

Des porte-échantillons autres que celui de la figure 1 peuvent être utilisés, notamment des dispositifs qui empêchent le fil croisé de tourner.

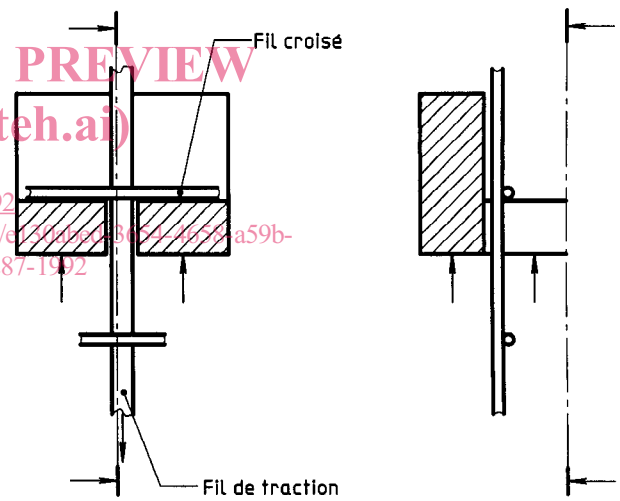

Figure 1 — Exemple de porte-échantillon avec une éprouvette

4 Éprouvette

L'éprouvette doit être découpée sur le treillis soudé. Chaque éprouvette doit renfermer au moins un joint soudé. Les dimensions et l'orientation du fil de traction doivent, sauf accord contraire, être conformes aux spécifications de la norme de produit.

5 Mode opératoire

Placer l'éprouvette en la centrant de telle sorte que le fil de traction puisse bouger librement comme le montre la figure 1. Supporter l'extrémité libre du fil de

traction de manière à ce qu'elle ne puisse pas se plier pendant l'essai. La vitesse de montée en contrainte sur le fil de traction ne doit pas dépasser 10 MPa/s. Enregistrer la force maximale, en newtons, atteinte pendant l'essai et l'endroit de la rupture.

6 Rapport d'essai

Les dossiers du laboratoire d'essai doivent contenir les informations suivantes:

a) référence à la présente Norme internationale;

b) identification de l'éprouvette;

c) dimensions et orientation de l'éprouvette;

d) date de l'essai;

e) force maximale, en newtons, pour chaque éprouvette;

f) endroit de la rupture.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 10287:1992
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e130abed-3654-4658-a59b-2baac6ad79ae/iso-10287-1992

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 10287:1992
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e130abed-3654-4658-a59b-2baac6ad79ae/iso-10287-1992

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 10287:1992
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e130abed-3654-4658-a59b-2baac6ad79ae/iso-10287-1992

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 10287:1992
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e130abed-3654-4658-a59b-2baac6ad79ae/iso-10287-1992

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 10287:1992
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e130abed-3654-4658-a59b-2baac6ad79ae/iso-10287-1992

CDU 672.85-034.14:691.328:624.078.45:620.17

Descripteurs: béton, béton armé, acier pour béton, produit en acier, treillis soudé, joint, joint soudé, essai, détermination, résistance des matériaux.

Prix basé sur 2 pages