

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-5940 rév. 14**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :
The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :

DEKRA INDUSTRIAL
N° SIREN : 433250834

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**
Fulfils the requirements of the standard

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :
and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES - MATERIAUX METALLIQUES SOUDES / BRASES
MATERIALS / METALLIC MATERIALS - Welded and brazed metallic materials
BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE CONSTRUCTION - ACIERS POUR BETON ARME, ARMATURES A BETON, ARMATURES DE PRECONTRAITE
BUILDING AND CIVIL ENGINEERING / CONSTRUCTION COMPONENTS - STEEL FOR REINFORCED CONCRETE, REINFORCING BARS AND PRESTRESSING BARS

réalisées par / *performed by :*
DEKRA Industrial - Limoges
ZI MAGRE
19 RUE STUART MILL - CS 70308
87008 LIMOGES CEDEX
France

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe, à l'exclusion des activités réalisées dans les pays listés dans le document GEN INF 16, dont la version en vigueur est disponible sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).
and precisely described in the attached technical appendix, excluding activities performed in the countries listed in the document GEN INF 16, the current version of which is available on our website (www.cofrac.fr).

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac www.cofrac.fr)

Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site www.cofrac.fr).

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.

Date de prise d'effet / *Valid from* : **01/08/2025**
Date de fin de validité / *Valid until* : **31/07/2030**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director

La Responsable du Pôle Air-Matériaux,
Pole manager - Air-Materials,

Noémie CARNEJAC

Pi. L'Adjointe au Directeur de Section

DocuSigned by:
Florence SIMONUTTI
1E72B235B6AD4A0...

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.
This certificate is only valid if associated with the technical appendix.

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).
The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website (www.cofrac.fr).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-5940 Rév 13.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-5940 Rév 13.

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.
The Cofrac's liability applies only to the french text.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031 www.cofrac.fr
--



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-5940 rév. 14

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

DEKRA Industrial - Limoges
ZI MAGRE
19 RUE STUART MILL - CS 70308
87008 LIMOGES CEDEX
France

Dans son unité :

- Laboratoire Essais Matériaux

Elle porte sur : voir pages suivantes

Unité technique : Laboratoire Essais Matériaux

Portée flexible FLEX1 : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE CONSTRUCTION - ACIERS POUR BETON ARME, ARMATURES A BETON, ARMATURES DE PRECONTRAINTTE / Essais mécaniques (5)					
Objet soumis à essai	Nature de l'essai	Propriétés mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Norme(s) associée(s)
Acier pour béton armé (barres)	Essai de traction	ReH ou Rp0,2, Rm et Agt	Essai de traction sur matériaux métalliques et détermination de l'allongement total pour cent sous charge maximale	NF EN ISO 15630-1 NF EN ISO 15630-2	NF EN ISO 6892-1 Méthode B
Assemblage de barres manchonnées	Essai de traction	Rm, Allongement rémanent, Agt	Essai de traction à rupture d'un assemblage de barres manchonnées précédé de 3 chargements/déchargements destinés à la mesure de l'allongement rémanent	NF A 35020-2-1	--
Acier pour béton armé (treillis soudés)	Essai de cisaillement	Résistance au cisaillement des soudures	Essai de résistance au cisaillement des assemblages soudés en croix	NF EN ISO 15630-2	--
Acier pour béton armé (barres)	Essai de pliage	Evaluation de la ductilité de l'acier ou de la qualité de soudures	Pliage d'une armature autour d'un mandrin, jusqu'à un angle déterminé. Observation de désordres éventuels	NF EN ISO 15630-1	--
Acier pour béton armé (treillis soudés)	Essai de pliage/dépliage	Evaluation de la ductilité de l'acier	Pliage d'une armature autour d'un mandrin, jusqu'à un angle déterminé ; puis redressage jusqu'à un angle déterminé. Observation de désordres éventuels	NF EN ISO 15630-1	--
Acier pour béton armé : - Treillis soudés - Barres et couronnes	Détermination de la masse linéique et des caractéristiques géométriques des armatures	Masse linéique, hauteur de verrou ou profondeur d'empreinte	Pesée, mesure de longueur, mesure de hauteur de verrou ou de profondeur d'empreinte	NF EN ISO 15630-1 NF EN ISO 15630-2	--

Portée flexible FLEX1 : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

***Portée FIXE** : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais mécaniques (29-1)				
Objet soumis à essai	Nature de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Référence de la méthode	Remarques / Limitations
Matériaux métalliques	Essai de traction à l'ambiante	R_{eH} , R_p , R_m , A, Z	NF EN ISO 6892-1 (méthode B) NF EN ISO 6892-1 (méthode B) - 2016 (Annulé)* NF EN ISO 6892-1 (méthode B) - 2009 (Annulé)*	/
Matériaux métalliques	Essai de dureté Vickers	Dureté HV	NF EN ISO 6507-1 NF EN ISO 6507-1 - 2018 (norme Annulée) * NF EN ISO 6507-1 - 2006 (norme Annulée) *	HV5, HV10
Matériaux métalliques	Essai de dureté Brinell	Dureté HB	NF EN ISO 6506-1 NF EN ISO 6506-1 - 2006 (norme Annulé)*	HBW 2,5/187,5

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES SOUDES-BRASES / Essais métallographiques (29-5)

Objet soumis à essai	Nature de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Référence de la méthode	Remarques / Limitations
Matériaux métalliques : Assemblages soudés	Examen macroscopique	Critères géométriques, morphologiques et de répartition	NF EN 1321 – 1996 (norme abrogée)* NF EN ISO 17639 NF EN ISO 17639 – 2013 (Annulé)* ASME IX QW-183 ASME IX QW-183 – 2010* ASME IX QW-183 – 2013* ASME IX QW-183 – 2015* ASME IX QW-183 – 2017* ASME IX QW-183 – 2019* ASME IX QW-183 – 2021* ASME IX QW-184 ASME IX QW-184 – 2010* ASME IX QW-184 – 2013* ASME IX QW-184 – 2015* ASME IX QW-184 – 2017* ASME IX QW-184 – 2019* ASME IX QW-184 – 2021*	/

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES SOUDES-BRASES / Essais mécaniques (29-5)

Objet soumis à essai	Nature de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Référence de la méthode	Remarques / Limitations
Matériaux métalliques : Assemblages soudés	Essai de traction transversale à l'ambiante	Rm	NF EN 895 - 1995 (norme abrogée)* NF EN ISO 4136 NF EN ISO 4136 - 2013 (Annulé)* NF EN ISO 4136 - 2011 (Annulé)* ASME IX QW-150 ASME IX QW-150 – 2010* ASME IX QW-150 – 2013* ASME IX QW-150 – 2015* ASME IX QW-150 – 2017* ASME IX QW-150 – 2019* ASME IX QW-150 – 2021*	/
Matériaux métalliques : Assemblages soudés	Essai de traction longitudinale	ReH, Rp, Rm, A, Z	NF EN 876 -1995 (norme abrogée)* NF EN ISO 5178 NF EN ISO 5178 - 2011 (Annulé)*	/
Matériaux métalliques : Assemblages soudés	Essai de pliage	Angle de pliage α	NF EN 910 - 1996 (norme abrogée)* NF EN ISO 5173 NF EN ISO 5173/A1 - 2012 (annulé)* NF EN ISO 5173 – 2010 (annulé)* ASME IX QW-160 ASME IX QW-160 – 2010* ASME IX QW-160 – 2013* ASME IX QW-160 – 2015* ASME IX QW-160 – 2017* ASME IX QW-160 – 2019* ASME IX QW-160 – 2021*	/
Matériaux métalliques : Assemblages soudés	Essai de dureté Vickers	Dureté Vickers	NF EN ISO 9015-1 NF EN 1043-1 - 1996 (norme abrogée)*	HV5, HV10

Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur www.cofrac.fr

Date de prise d'effet : **01/08/2025** Date de fin de validité : **31/07/2030**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-5940 Rév. 13.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS

Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

www.cofrac.fr