

CERTIFICAT

AFCAB

DISPOSITIFS DE RABOUTAGE
OU D'ANCRAGE D'ARMATURES
DU BÉTON

N° **M07/007** RÉV. 7

Attribué à

ERICO EUROPE B.V.

Pour les dispositifs de raboutage ou d'ancrage des armatures du béton

LENTON® FORM SAVER

Date de décision : 17/09/2014
Date de validité : 30/09/2017

Pour L'AFCAB,



Le lecteur est invité à vérifier la validité
de ce certificat (Cf. fiche descriptive) en consultant
le site www.afcab.org
Ce document contient 4 pages y compris celle-ci


Bernard CRETON
Président de l'AFCAB.

AFCAB


ASSOCIATION FRANÇAISE DE CERTIFICATION DES ARMATURES DU BÉTON
28 rue de Liège 75008 Paris - France • Tél : + 33(0)1 44 90 88 80 • www.afcab.org • info@afcab.org

FICHE DESCRIPTIVE

VALIDITÉ DU CERTIFICAT

Ce certificat atteste que les produits décrits dans la présente fiche descriptive sont conformes à la norme NF A 35-020-1 ainsi qu'aux spécifications de produit et de gestion de la qualité décrites dans les Règles de certification AFCAB - **Dispositifs de rabouillage et d'ancrage des armatures du béton - RCC05**. Ces produits doivent porter la marque 

Cette décision a été prise après évaluation. Elle annule et remplace toute décision antérieure. Elle est valide sous réserve de la surveillance périodique effectuée par l'**AFCAB**, qui peut prendre toute sanction prévue dans le Règlement intérieur et dans les Règles de certification AFCAB - **Dispositifs de rabouillage et d'ancrage des armatures du béton - RCC05**. Le lecteur peut vérifier à tout moment que ce certificat est toujours valide en consultant le site de l'**AFCAB** : www.afcab.org rubrique "Certificats".

Le lecteur peut vérifier que le produit qui lui est livré relève de ce certificat en vérifiant que le logo  - Dispositifs de rabouillage et d'ancrage des armatures du béton et le n° de ce certificat figurent sur l'étiquette ou l'emballage du produit.

TITULAIRE

Usine de production	Contact commercial	Siège social
<p>ERICO Europe B.V. Jules Verneweg, 75 NL - 5015 BG TILBURG</p>	<p>Christophe Hennebert Tél : +(31) 47 73 65 656 Fax : +(31) 47 75 53 789 E-mail : CHennebert@erico.com Web : www.erico.com</p>	<p>ERICO Europe B.V. Jules Verneweg, 75 Postbus 487 NL - 5015 BG TILBURG</p>

PRODUIT CERTIFIÉS

Types de dispositif de rabouillage ou d'ancrage des armatures du béton et diamètres :

Le certificat couvre les manchons de diamètres 12 à 20 mm.

Note : Seuls les diamètres inclus dans les normes françaises d'aciers pour béton armé sont couverts par le certificat.



ASSOCIATION FRANÇAISE DE CERTIFICATION DES ARMATURES DU BÉTON
28 rue de Liège 75008 Paris - France • Tél : + 33(0)1 44 90 88 80 • www.afcab.org • info@afcab.org

Aucune mention ne peut être ajoutée ou retirée de ce certificat. Tout contrevenant s'expose à des poursuites pour usage abusif de la marque.

Description :

Les liaisons sont réalisées par vissage du dispositif sur les aciers à assembler.

La préparation des liaisons nécessite l'exécution :

- d'un soudage par friction de la barre de première phase,
- d'un filetage conique par enlèvement de matière de la barre de deuxième phase,
- d'un vissage de la barre de deuxième phase sur les dispositifs, contrôle de couple au moyen d'une clé dynamométrique.

Les opérations de préparation (deux premiers alinéa) sont effectuées selon les procédures internes de ERICO, par ses partenaires et à l'aide d'une machine spécifiquement conçue à cet effet. Les instructions nécessaires pour la mise en œuvre sur site sont disponibles dans le document ERICO «Manuel installation coupleurs».

Marquage sur produit :

Les manchons LENTON FORM SAVER portent sur une génératrice longitudinale, une empreinte d'identification constituée de 6 éléments d'information :

1. Les lettres EL (ERICO FORM SAVER),
2. Le diamètre de l'armature à rabouter,
3. Le type du coupleur,
4. L'identification du producteur,
5. La date de fabrication (année - semaine),
6. Le code matière (3 lettres).

Exemple : EL-16-F12-E-724-AAA

(ERICO FORM SAVER - diamètre 16 mm - coupleur de type F12 - manufacturé par ERICO - année 2007 semaine 24 - Code matière)

RESTRICTIONS D'EMPLOI

Les dispositifs LENTON FORM SAVER sont utilisables associés à des armatures constitués d'aciers conformes à la norme NF A 35-080-1 et de nuance B500B. D'autres aciers peuvent être utilisés s'ils font l'objet d'une série d'essais de qualification.

The logo for AFCAB, featuring the letters 'AFCAB' in a bold, blue, sans-serif font. A red swoosh underline is positioned beneath the letters.


ASSOCIATION FRANÇAISE DE CERTIFICATION DES ARMATURES DU BÉTON
28 rue de Liège 75008 Paris - France • Tél : + 33(0)1 44 90 88 80 • www.afcab.org • info@afcab.org

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

La certification **AFCAB** a pour objet d'attester que :

- les dispositifs permettent la préparation de liaisons conformes aux spécifications de la norme NF A 35-020-1 :
 - ▶ R_m supérieur ou égal à 95% de R_m mesuré sur l'armature constitutive.
 - ▶ A_{gt} en partie courante de l'armature conforme à la spécification relative à l'armature de base.
 - ▶ Allongement rémanent, mesuré après trois chargements à 60% de la limite d'élasticité spécifiée de l'acier, inférieur à 0,10 mm.
- les dispositifs sont conformes aux documents descriptifs du producteur :
 - ▶ Caractéristiques du produit fabriqué assurant la performance des liaisons.
 - ▶ Dimensions.
- la fabrication est contrôlée selon un plan d'assurance de la qualité validé par l'AFCAB,
- des documents de mise en œuvre existent et permettent d'assurer la qualité des assemblages :
 - ▶ Procédure de préparation des armatures.
 - ▶ Procédure de mise en œuvre sur site.

Le certificat ne couvre pas :

- la préparation des armatures (le contrôle de ces opérations est assuré par la certification  – **Armatures - RCC01**),
- la mise en œuvre sur site des armatures à manchonner (le contrôle de ces opérations est assuré par la certification AFCAB - **Pose d'armatures du béton - RCC04**),
- le soudage des dispositifs à souder,
- la partie ancrage des dispositifs d'ancrage.



ASSOCIATION FRANÇAISE DE CERTIFICATION DES ARMATURES DU BÉTON
28 rue de Liège 75008 Paris - France • Tél : + 33(0)1 44 90 88 80 • www.afcab.org • info@afcab.org