

# CERTIFICAT



ARMATURES

N° **A09/092** RÉV. 10

Attribué à

## LIB INDUSTRIES

Pour les armatures fabriquées sur le site de  
**REMOULINS (30)**

En vertu de la présente décision notifiée par l'**AFCAB, AFNOR certification** accorde le droit d'usage de la marque à la société qui en est bénéficiaire pour les produits mentionnés ci-dessus, dans les conditions des Règles générales de la marque **NF** et du Référentiel de certification **NF 254**.



Date de décision : 13/03/2024  
Date de validité : 30/06/2027

Pour L'AFCAB,

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

Bruno MARIN  
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.com](http://www.afcab.com) • [info@afcab.com](mailto:info@afcab.com)

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

# FICHE DESCRIPTIVE

## VALIDITÉ DU CERTIFICAT

Ce certificat atteste que les produits décrits dans la présente fiche descriptive sont conformes à la norme NF A 35-028 et fabriqués conformément aux spécifications de gestion de la qualité décrites dans le Référentiel de certification  – **Armatures** – RCC01. Ces produits doivent porter la marque  - **Armatures**.

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 les Règles générales de la marque  et dans le Référentiel de certification  – **Armatures** – RCC01. Le lecteur peut vérifier à tout moment que ce certificat est toujours valide en consultant le site de l'**AFCAB** : [www.afcab.com](http://www.afcab.com) rubrique "Certificats".

Le lecteur peut vérifier que le produit qui lui est livré relève de ce certificat en vérifiant que le logo  et le n° de ce certificat figurent sur l'étiquette du produit.



## TITULAIRE

| Usine de production                                                | Contact commercial                                                                                                                                                                                          | Siège social                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LIB INDUSTRIES<br>Vers-Pont-du-Gard<br>BP 3<br>F - 30210 REMOULINS | Tél : (33)(0)4 66 37 17 47<br>Fax : (33)(0)4 66 37 48 70<br>E-mail : <a href="mailto:contact@groupeplib.com">contact@groupeplib.com</a><br>Web : <a href="http://www.groupeplib.com">www.groupeplib.com</a> | LIB INDUSTRIES<br>Vers-Pont-du-Gard<br>BP 3<br>F - 30210 REMOULINS |



# TREILLIS RAIDISSEUR CERTIFIE

**Produits** : CALFER

**Fils constitutifs** :

|                                     | Membrures inférieures                                           | Membrures supérieures                                           | Diagonales |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Nuance(s)                           | B500A                                                           | B500A                                                           | B500A      |
| Diamètres (mm)                      | 6-8                                                             | 7-11                                                            | 5          |
| Type(s) de fil                      | Empreintes ou verrous                                           | Empreintes ou verrous                                           | Lisse      |
| Soudure entre membrure et diagonale | Somme mini : 11 mm<br>Somme maxi : 13 mm<br>Rapport mini : 0.62 | Somme mini : 12 mm<br>Somme maxi : 16 mm<br>Rapport mini : 0.45 |            |

**Résistances au cisaillement des joints soudés** :

| Diamètre de la diagonale (mm) | Résistance de la soudure inférieure (daN)<br>(cf. EN 10080 B3.1.2 méthode 2) | Résistance de la soudure supérieure (daN)<br>(cf. EN 10080 B3.1.2 méthode 1) |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 5                             | 982                                                                          | 1050                                                                         |

**Marquage du fil** : suivant provenance.

**Tolérance sur largeur** : + 4 mm



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.com • info@afcab.com

# CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Les treillis raidisseurs conformes à la norme NF A 35-028, qui portent la marque  - **Armatures** délivrée par l'**AFCAB** :

ont fait l'objet d'une évaluation initiale qui a établi que le produit est conforme aux prescriptions énoncées dans la norme NF A 35-028 et aux spécifications complémentaires décrites dans le Référentiel de certification  - **Armatures** - RCC01 :

- ▶ Limite d'élasticité : voir fil constitutif.
- ▶ Rapport  $R_m/R_e$  : voir fil constitutif.
- ▶  $A_{gt}$  : voir fil constitutif.
- ▶ Masse linéique :  $\pm 4,5\%$ .
- ▶ Adhérence : voir fil constitutif.
- ▶ Résistance au cisaillement des assemblages soudés : voir ci-dessus.
- ▶ Tolérances sur les dimensions : longueur  $\pm$  max (40 mm ; 0,8%), largeur voir ci-dessus, hauteur (+1 ; -3 mm), espacements  $\pm 2,5$  mm.
- ▶ Soudabilité attestée par la composition chimique : voir fil constitutif.

résultent d'une fabrication dont la qualité est contrôlée suivant les dispositions du Référentiel de certification  - **Armatures** - RCC01,

ont une origine identifiable.

**Avertissement** : Les valeurs des caractéristiques mentionnées ci-dessus sont résumées. Pour une information complète, il convient de consulter les textes de référence, et notamment la norme.



**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.com](http://www.afcab.com) • [info@afcab.com](mailto:info@afcab.com)