

CERTIFICAT



ACIERS POUR BÉTON ARMÉ

N° **B09/238** RÉV. 6

Attribué à

ACIERIES ET LAMINOIRS DE RIVES

Pour les aciers

RIVES B420N

Fabriqués sur le site de

RIVES SUR FURE (38)

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 des Règles de certification **NF 139**.



ORGANISME
ACCREDITÉ
SOUS LE N° 5-0007
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

Date de décision : 30/03/2016
Date de validité : 30/06/2019

Pour L'AFCAB,

Bernard CRETON
Président de 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 3 pages y compris celle-ci

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 35-030 et fabriqués conformément aux spécifications de gestion de la qualité décrites dans les Règles de certification **NF** - **Aciers pour béton armé** – RCC03 en vigueur. Ces produits doivent porter la marque **NF** - **Aciers pour béton armé**.

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 **NF** et dans les Règles de certification **NF** - **Aciers pour béton armé** – RCC03 en vigueur. 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 **NF** - **Aciers pour béton armé** et le numéro de ce certificat figurent sur l'étiquette du produit.

TITULAIRE

Usine de production	Contact commercial	Siège social
ACIERIES ET LAMINOIRS DE RIVES 52a, route de Colombe BP 60 F - 38147 RIVES SUR FURE CEDEX	Tél : (33)(0)4 76 91 42 44 Fax : (33)(0)4 76 65 37 75 E-mail : contact@alr.fr Web : www.alr.fr	ACIERIES ET LAMINOIRS DE RIVES 52a, route de Colombe BP 60 F - 38147 RIVES SUR FURE CEDEX

ACIERS CERTIFIÉS

Nom de l'acier :	RIVES B420N
Norme de référence :	NF A 35-030
Nuance :	B420N
Forme de livraison :	Barres
Diamètres :	10 à 20 mm (diamètres inclus dans la norme uniquement)
Aptitude au redressage après pliage :	Non attestée
Description :	L'acier RIVES B420N est une barre crénelée à haute adhérence pour poteaux en béton armé, supports de lignes aériennes. Les barres crénelées à haute adhérence comportent des verrous transversaux obliques en croissant. Elle se distinguent des armatures pour béton armé définies par les normes NF A 35-016 et NF A 35-017 par une arête longitudinale croisant les verrous transversaux obliques sur les deux chants de ces verrous.



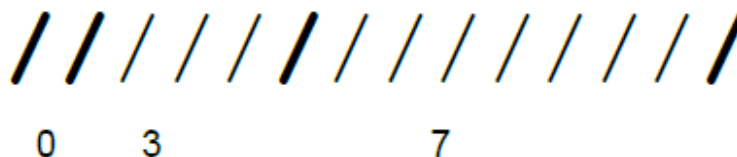
ASSOCIATION FRANÇAISE DE CERTIFICATION DES ARMATURES DU BÉTON
28 rue de Liège 75008 Paris - France • Tél : + 33(0)1 44 90 88 80 • www.afcab.org • info@afcab.org

Adhérence :

Diamètre	10	≥ 12
f_R	0,052	0,056

où f_R est calculé par la formule $f_R = 0.56.h/c$

Marquage : La marque distinctive de l'acier RIVES B420N est donnée par le schéma ci-dessous :



CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Les aciers qui portent la marque **NF** - **Aciers pour béton armé** 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 35-030 et aux spécifications complémentaires décrites dans les Règles de certification **NF** - **Aciers pour béton armé – RCC03** en vigueur :
 - ▶ Limite d'élasticité : ≥ 420 MPa (valeur minimale).
 - ▶ Résistance à la traction : ≥ 650 MPa (valeur minimale).
 - ▶ A_{gt} : $\geq 2,5\%$ (valeur minimale).
 - ▶ Absence de fragilité (essai de pliage-dépliage).
 - ▶ Masse linéique : de $\pm 5\%$ à $\pm 7\%$ selon les diamètres.
 - ▶ Adhérence : Voir le tableau ci-dessus.
- résultent d'une fabrication dont la qualité est contrôlée suivant les dispositions des Règles de certification **NF** - **Aciers pour béton armé – RCC03** en vigueur,
- 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.org • info@afcab.org