

Certificat



**- ACIERS POUR
BETON ARME**

n° B 09/233 Rév. 3

attribué à

ACOR

pour les aciers

TSHA RIVAFIL

fabriqués sur le site de

ST JUST ST RAMBERT (42)

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.

Ce certificat comporte 3 pages - Le lecteur est invité à vérifier les **conditions de validité de ce certificat** (cf. fiche descriptive)

Date de décision : 21/03/2011
Date de validité : 31/03/2013

cofrac


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

Pour l'AFCAB,


B. CRETON,
Président de l'AFCAB

FICHE DESCRIPTIVE

VALIDITE DU CERTIFICAT

Ce certificat atteste que les produits décrits dans la présente fiche descriptive sont conformes à la norme NF A 35-080-2 et fabriqués conformément aux spécifications de gestion de la qualité décrites dans les Règles de certification NF – Aciers pour béton armé. Ces produits doivent porter la marque  – 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. 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  et le n° de ce certificat figurent sur l'étiquette du produit.

TITULAIRE

Usine de production	Contact commercial	Siège social
<p>ACOR St Just 6, chemin des vareennes 42170 ST JUST ST RAMBERT</p>	<p>RIVA ACIER S.A. (Montereau) Tél. : (33) (0)1 64 70 45 00 Fax : (33) (0)1 64 70 46 44 E-mail : commercial.sam@sammt.com Site web :</p>	<p>ACOR S.A.S. 10, rue des Usines 60100 CREIL</p>

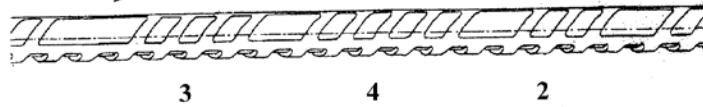
ACIER CERTIFIE

<u>Nom de l'acier</u> :	T.S.H.A. RIVAFIL
<u>Norme de référence</u> :	NF A 35-080-2
<u>Nuance</u> :	B500A
<u>Diamètres</u> :	5,5 à 9 mm (diamètres inclus dans la norme uniquement)
<u>Description</u> :	Les treillis soudés à haute adhérence sont constitués de fils à haute adhérence RIVAFIL produits par l'usine ACOR St Just.

Marquage : Les marquages des fils RIVAFIL sont les suivants :

Début marque valeur 3 empreintes

Chant 1
avec marquage



Chant 2
avec classe



Chant 3



Les fils constitutifs comportent trois chants d'empreintes. Leur inclinaison par rapport à l'axe est le même sur les trois chants.

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

Les aciers qui portent la marque  - 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 35-080-2 et aux spécifications complémentaires décrites dans les Règles de certification RCC03 :
- ▶ Limite d'élasticité : 500 MPa (valeur caractéristique), 475 MPa (valeur minimale).
- ▶ Rapport $R_{e,act}/R_{e,nom} : \leq 1,30$ (valeur caractéristique), 1,32 (valeur maximale).
- ▶ Rapport $R_m/R_e : 1,05$ (valeur caractéristique), 1,03 (valeur minimale)*.
- ▶ $A_{gt} : 2,5\%$ (valeur caractéristique), 2% (valeur minimale)*.
- ▶ Masse linéique : $\pm 4,5\%$.
- ▶ Adhérence : f_p pour les diamètres concernés.
- ▶ Résistance au cisaillement des assemblages soudés : 30% de la limite d'élasticité nominale du fil le plus gros.
- ▶ Tolérances sur les dimensions : voir procédure D3.3 (disponible sur le site www.afcab.org rubrique documents qualité).
- ▶ Soudabilité attestée par la composition chimique (valeurs sur coulée) :

$$C \leq 0,22\% - P \leq 0,050\% - S \leq 0,050\% - N \leq 0,012\% - Cu \leq 0,80\% - C_{eq} = C + \frac{Mn}{6} + \frac{Cr+Mo+V}{5} + \frac{Ni+Cu}{15} \leq 0,50\%$$
- /// résultent d'une fabrication dont la qualité est contrôlée suivant les dispositions des Règles de certification NF – Aciers pour béton armé.
- /// 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.