

# Certificat



AFCAB

**- ACIERS POUR  
BETON ARME**

*n° B 93/018 Rév. 11*

*attribué à*

# ACOR

*pour les aciers*

**T.S.H.A. QUATRO**

*fabriqués sur le site de*

**CREIL (60)**

Pour l'AFCAB, par ordre d'AFAQ AFNOR-CERTIFICATION,

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

Date de décision : 29/09/2006  
Certificat renouvelable le : 31/12/2008




Accréditation conjointe  
d'AFAQ AFNOR-Certification  
sous le n°5-030 et de l'AFCAB  
sous le n° 5-007.


B. CRETON,  
Président de l'AFCAB

# FICHE DESCRIPTIVE DU CERTIFICAT

## VALIDITE DU CERTIFICAT

Ce certificat atteste que les produits décrits dans la présente fiche descriptive sont conformes à la norme NF A 35-016 et fabriqués conformément aux spécifications de gestion de la qualité décrites dans les Règles de certification. Ces produits doivent porter la marque  – Aciers pour béton armé.

Cette décision 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](http://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</p> <p>10, rue des Usines - B.P. 4 60103 CREIL CEDEX</p>	<p>RIVA ACIER S.A. (Montereau)</p> <p>Tél. : (33) (0)1 64 70 45 00</p> <p>Fax : (33) (0)1 64 70 46 44</p> <p>E-mail : commercial.sam@sammt.com</p> <p>Site web :</p>	<p>ACOR S.A.S.</p> <p>14, rue des Usines 60100 CREIL</p>

## ACIER CERTIFIE

<b><u>Nom de l'acier</u></b> :	T.S.H.A. QUATRO
<b><u>Norme de référence</u></b> :	NF A 35-016
<b><u>Nuance</u></b> :	FeE500-2
<b><u>Diamètres</u></b> :	5 à 9 mm (diamètres inclus dans la norme uniquement)
<b><u>Description</u></b> :	Les treillis soudés à haute adhérence QUATRO sont constitués de fils à haute adhérence bénéficiant des certificats B 93/012, B 93/013, B 93/017, B 93/033, B 93/040, B 06/190 et THYGRIP 500 A bénéficiant du certificat B 06/195.

**Marquage :** Les marquages des fils constitutifs sont les suivants :

B 93/012	0-3-5-4
B 93/013	0-3-2
B 93/017	0-3-6
B 93/033	0-3-4-2
B 93/040	0-3-3-1
B 06/190	0-3-2
B 06/195	0-2-1-5

## 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 35-016 et aux spécifications complémentaires décrites dans les Règles de certification RCC03 :
  - ▶ Limite d'élasticité : 500 MPa (valeur caractéristique), 475 MPa (valeur minimale)
  - ▶ Rapport  $R_m/R_e$  : 1,03 (valeur caractéristique), 1,01 (valeur minimale)
  - ▶  $A_{gt}$  : 2,5% (valeur caractéristique), 2% (valeur minimale)
  - ▶ Masse linéique :  $\pm 4,5\%$
  - ▶ Adhérence : voir fil constitutif
  - ▶ Résistance au cisaillement des assemblages soudés : 30% de la limite d'élasticité nominale du fil le plus gros
  - ▶ Tolérances sur les dimensions : longueur et largeur  $\pm \max(25 \text{ mm} ; 0,5\%)$  et espacements  $\pm \max(15 \text{ mm} ; 7,5\%)$
  - ▶ Soudabilité attestée par la composition chimique : voir fil constitutif
- /// 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.