

# Certificat



**- ACIERS POUR  
BETON ARME**

*n°* **B 09/240** *Rév. 2*

*attribué à*

# RIVA ACCIAIO SPA

*pour les aciers*

**TSHA RIVA**

*fabriqués sur le site de*

**ANNONE BRIANZA (I)**

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)

Pour l'AFCAB,


Date de décision : 23/03/2010  
Date de validité : 30/06/2013

# FICHE DESCRIPTIVE

## VALIDITE DU CERTIFICAT

Ce certificat atteste que les produits décrits dans la présente fiche descriptive sont conformes à la norme NF A 35-019-2 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](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
RIVA ACCIAIO S.p.A. Via Provinciale 5 I - 23841 ANNONE BRIANZA (LC)	Tél. : 00 39 341 267011 Fax : 00 39 341 260510 E-mail : Site web :	RIVA ACCIAIO S.p.A. Viale Certosa 249 I – 20151 MILANO

## ACIER CERTIFIE

**Nom de l'acier :** TSHA RIVA

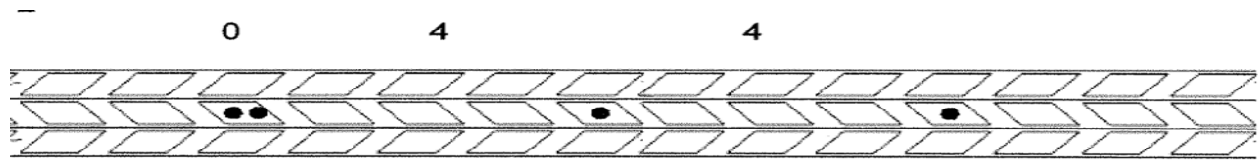
**Norme de référence :** NF A 35-019-2

**Nuance :** B500A

**Diamètres :** 5,5 à 9 mm (diamètres inclus dans la norme uniquement)

**Description :** L'acier TSHA RIVA présente un corps cylindrique muni de 3 séries d'empreintes obliques. Une série d'empreintes est inclinée dans un sens contraire à celui des deux autres.

**Marquage :** La marque distinctive de l'acier TSHA RIVA est 0-4-4 donnée par le nombre de reliefs entre points.



## 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 35-019-2 et aux spécifications complémentaires décrites dans les Règles de certification RCC03 :
  - ▶ 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 : 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.