

# Certificat



- ACIERS POUR  
BETON ARME

n° B 97/134 Rév. 11

*attribué à*

# SERMETAL

*pour les aciers*

**TSHA SERMETAL**

*fabriqués sur le site de*

**LE PORT (REUNION)**

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 : 31/12/2012

**cofrac**




ORGANISME  
ACCREDITÉ  
SOUS LE N° 5-0007  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://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 35-024 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 a été prise après évaluation. 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 ».

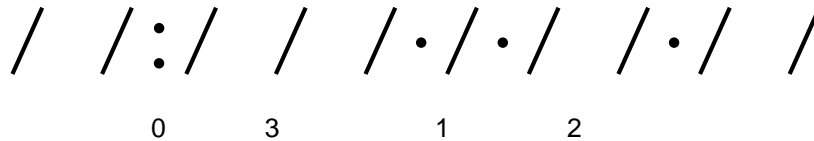
Le lecteur peut vérifier que le produit qui lui est livré relève de ce certificat en vérifiant que le logo  et le n° de ce certificat figurent sur l'étiquette du produit.

## TITULAIRE

Usine de production	Contact commercial	Siège social
SERMETAL S.A. Zone Industrielle n° 2 B.P. 220 97825 LE PORT	François de VIRGINY Tél. : (0) 262 42 84 60 Fax : (0) 262 42 84 61 E-mail : <a href="mailto:francois-sermetal@wanadoo.fr">francois-sermetal@wanadoo.fr</a> Site web :	SERMETAL S.A. Zone Industrielle n° 2 B.P. 220 97825 LE PORT

## ACIER CERTIFIE

- Nom de l'acier** : T.S.H.A. SERMETAL
- Norme de référence** : NF A 35-024
- Nuance** : B600A
- Diamètres** : 4,5 mm (diamètres inclus dans la norme uniquement)
- Description** : Les treillis soudés à haute adhérence TSHA SERMETAL sont constitués de fils à haute adhérence SERMETAL bénéficiant du certificat B95/113 .
- Marquage** : La marque distinctive de l'acier SERMETAL est donnée par le schéma ci-dessous :



## 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 35-024 et aux spécifications complémentaires décrites dans les Règles de certification RCC03 :

- ▶ Limite d'élasticité :  $\geq 600$  MPa (valeur caractéristique),  $\geq 575$  MPa (valeur minimale).  
 $\leq 750$  MPa (valeur caractéristique),  $\leq 775$  MPa (valeur maximale).
- ▶ Masse linéique :  $\pm 7\%$ .
- ▶ Adhérence :  $f_R \geq 0,035$  (treillis à verrous) ou  $t \geq 0,20$  mm,  $l \leq 1$  mm et  $c \leq 7$  mm (treillis à empreintes).
- ▶ Soudabilité attestée par la composition chimique (valeurs sur coulée) :

$$C \leq 0,15\% - P \leq 0,050\% - S \leq 0,050\% - N \leq 0,012\% - C_{eq} = C + \frac{Mn}{6} + \frac{Cr+Mo+V}{5} + \frac{Ni+Cu}{15} \leq 0,45\%$$

- ▶ Résistance au cisaillement : 30% de la limite d'élasticité nominale.
  - ▶ Tolérances sur les dimensions : longueur et largeur  $\pm \max(25 \text{ mm} ; 0,5\%)$  et espacements  $\pm \max(15 \text{ mm} ; 7,5\%)$
- /// 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.