

# CERTIFICAT



ACIERS POUR BÉTON ARMÉ

N° **B01/158** RÉV. 14

Attribué à

**VAN MERKSTEIJN STEEL -  
NETHERLANDS B.V.**

Pour les aciers

**T.S.H.A VAN MERKSTEIJN**

Fabriqués sur le site de

**ALMELO (NL)**

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**.



Date de décision : 29/09/2015  
Date de validité : 31/12/2018

Pour L'AFCAB,



Le lecteur est invité à vérifier les conditions de validité de ce certificat (Cf. fiche descriptive) en consultant le site [www.afcab.org](http://www.afcab.org)  
Ce document contient 3 pages y compris celle-ci

Bernard CRETON  
Président de l'AFCAB.



**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](http://www.afcab.org) • [info@afcab.org](mailto: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 35-080-2 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](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 **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
VAN MERKSTEIJN STEEL - NETHERLANDS B.V Bedrijvenpark Twente 237 7602 KJ ALMELO	Tél : +(31) 54 65 88 222 Fax : +(31) 54 65 88 230 E-mail : <a href="mailto:info@van-mersteijn.nl">info@van-mersteijn.nl</a> Web : <a href="http://www.van-merksteijn.nl">www.van-merksteijn.nl</a>	VAN MERKSTEIJN STEEL - NETHERLANDS B.V Bedrijvenpark Twente 237 7602 KJ ALMELO

## ACIERS CERTIFIÉS

**Nom de l'acier :** T.S.H.A VAN MERKSTEIJN  
**Norme de référence :** NF A 35-080-2  
**Nuance :** B500A  
**Forme de livraison :** Treillis soudés  
**Diamètres :** 5 à 12 mm (couples de diamètres inclus dans la norme uniquement)  
**Marquage :** L'origine et la nuance du treillis sont identifiées au moyen de l'étiquetage.



**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](http://www.afcab.org) • [info@afcab.org](mailto:info@afcab.org)


# CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

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  - **Aciers pour béton armé - RCC03** en vigueur :

- ▶ Limite d'élasticité :  $\geq 500$  MPa (valeur caractéristique),  $\geq 475$  MPa (valeur minimale).
- ▶ Rapport  $R_m/R_e$  :  $\geq 1,05$  (valeur caractéristique),  $\geq 1,03$  (valeur minimale)\*.
- ▶  $A_{gt}$  :  $\geq 2,5\%$  (valeur caractéristique),  $\geq 2\%$  (valeur minimale)\*.
- ▶ Masse linéique :  $\pm 4,5\%$ .
- ▶ Adhérence : Voir les valeurs de la norme NF A 35-080-2 reprises dans la procédure AFCAB D3.3 (Cf. [www.afcab.org](http://www.afcab.org) rubrique documents pour la certification).
- ▶ Résistance au cisaillement des assemblages soudés :  $\geq 25\%$  de la limite d'élasticité nominale du fil le plus gros.
- ▶ Tolérances sur les dimensions : longueur et largeur  $\pm$  max (25 mm ; 0,5%) et espacements  $\pm$  max (15 mm ; 7,5%).

\* : valeurs réduites pour le diamètre 5 et 5,5 mm

résultent d'une fabrication dont la qualité est contrôlée suivant les dispositions des Règles de certification  - **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](http://www.afcab.org) • [info@afcab.org](mailto:info@afcab.org)