



## DECLARATION DES PERFORMANCES

N° : 2013-001VBA

1. Code d'identification unique du produit type:  
**VBA3®**
2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4:  
**VBA3®, 6504, 6506, 6508, 6512**
3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification harmonisée applicable, comme prévue par le fabricant:  
**Utilisé pour les produits de structure en bois**
4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:  
**GFD,  
ZI  
F-90140 Bourogne, France**
5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2:  
**Non applicable**
6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V:  
**Système 3**
7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée:  
**Le CSTB, laboratoire notifié No. 0679, a effectué la détermination du produit type sur la base d'essais de type, de calculs relatifs au type, de valeurs issues de tableaux ou de la documentation descriptive du produit, rapport n° EEM 11 26028658.**

## 8. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles	Performances			Spécifications techniques harmonisées
Moment d'écoulement plastique caractéristique	$M_{y,k}$ Pour une masse volumique caractéristique de 350 kg/m <sup>3</sup>	d= 3.5 mm	2835 N.mm	EN 14592 (2008)
		d= 4 mm	3997 N.mm	
		d= 5 mm	6514 N.mm	
		d= 6 mm	9474 N.mm	
Paramètre d'arrachement caractéristique	$f_{ax,k}$ Pour une masse volumique caractéristique de 350 kg/m <sup>3</sup>	d= 3.5 mm	23.6 Mpa	
		d= 4 mm	23.6 Mpa	
		d= 5 mm	23.6 Mpa	
		d= 6 mm	16.1 Mpa	
Paramètre de traversée de la tête caractéristique	$f_{head,k}$ Pour une masse volumique caractéristique de 350 kg/m <sup>3</sup>	d= 3.5 mm	28.1 Mpa	
		d= 4 mm	36.6 Mpa	
		d= 5 mm	24.8 Mpa	
		d= 6 mm	20.9 Mpa	
Capacité de traction caractéristique	$f_{tens,k}$	d= 3.5 mm	167 Mpa	
		d= 4 mm	152 Mpa	
		d= 5 mm	129 Mpa	
		d= 6 mm	125 Mpa	
Rapport de torsion caractéristique	$f_{tor,k}/ R_{tor,k}$	≥ 1.5		
Durabilité		Fe/Zn 5c (ISO 4042)		

9. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Fait à Bourogne, le 28 juin 2013,

Dominique PELLIZZA  
Directeur Général



Laurent GINEYS  
Directeur Technique

