

PWHTG101



Edité selon la réglementation européenne des matériaux de construction 305/2011/EU.
pgb-Europe déclare que les produits repris ci-dessous sont conformes aux conditions de:

EN 14592 2008+A1 2012 – Timber structures - Dowel-type fasteners

1. *Code d'identification unique du produit type:*
PWHTG A2
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:*
Voir annexe 1
3. *Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:*

Type:	Vis pour bois dur tropique, empreinte étoile-T avec 4 nervures sous la tête, filet partiel, pointe coupante
Matériel:	Inox A2 grade 50
Classe climatique:	Classe climatique 3 selon EN 1995-1-1
Résistance au feu:	NPD (No Performance Declared – Performance non déterminée)
Réaction au feu:	Classification A1 selon EN13501-1
Usage prévu:	Fixation mécanique pour constructions en bois comme terrasses et deckings

4. *Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:*
pgb-Europe nv – Gontrode Heirweg 170 – 9090 Melle – Belgium
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 approprié
6. *Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de la 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*

Norme: EN 14592:2008 +A1-2012
Exécuté par: HFB Engineering GMBH
Zschortauer Straße 42
04129 Leipzig
Selon le système: 3
Edité en: Initial Type Test report n° 311002167/1/2013

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DoP PWHTG101 page 2 / 3

8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée:

Non approprié

9. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles		Performances		
		Ø 4	Ø 4,5	Ø 5
Moment plastique caractéristique $M_{y,k}$	[Nmm]	3560	3950	5940
Paramètre de démarrage caractéristique $f_{ax,k}$	[N/mm ²]	15,5 ¹	21,4 ¹	17,6 ¹
Densité du bois	ρ_k [kg/m ³]	10,2 ²	16,7 ²	17,1 ²
Paramètre d'incrustation caractéristique $f_{head,k}$	[N/mm ²]	16,6	21,2	15,7
Densité du bois	ρ_k [kg/m ³]	450		
Capacité en traction caractéristique $f_{tens,k}$	[kN]	5,06	5,59	6,83
Rigidité en torsion caractéristique $f_{tor,k}$	[Nm]	3,34	3,57	5,61
Résistance à la torsion caractéristique $R_{tor,k}$	[Nm]	0,63 ³	0,71 ³	0,98 ³
Ratio à la torsion caractéristique (ρ_k 450 kg/m ³)	[-]	0,69 ⁴	0,78 ⁴	1,07 ⁴
Ratio à la torsion caractéristique (ρ_k 450 kg/m ³)	[-]	5,3 / 4,8	5,0 / 4,6	5,7 / 5,2

Traité suivant la norme EN 14592 2008+A1:2012.

10. 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:

Date et lieu de délivrance	Signature
Melle, 10/10/2013	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> nv pgb-Europe sa Gontrode Heirweg 170 9090 MELLE BE 0425 888 396 </div>

¹ Loading across the fiber

² Loading along the fiber

³ Threaded part

⁴ Shaft

Annex 1 : Product overview

PWHTG

Tropical hardwood screw with small head, T-drive
 head 60° with 4 ribs, square thread, special cutting point type 17, partial thread, waxed

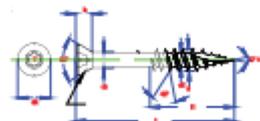
Hardhoutschroef met kleine kop, T-drive
 kop 60° met 4 freesribben, speciale houtdraad, speciale snijpunt type 17, gewaxt

Vis pour bois dur tropique avec tête petite, empreinte étoile-T
 tête réduite 60°, avec 4 nervures sous la tête, filet spécial, pointe coupante type 17, filet partiel, lubrifiée

Hartholzschrauben mit Senkkopf, I-Stern Antrieb
 Kopf 60° mit 4 Fräsribben, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gleitbeschichtet







Art, Nr, [mm]	EAN code	D [mm]	L [mm]	T [mm]	dk [mm]		
PWHTGG40040 A2	5410439574440	4,0	40	Tx 20	6,0	200	7200
PWHTGG45050 A2	5410439574471	4,5	50	Tx 20	7,0	200	7200
PWHTGG45080 A2	5410439574488	4,5	80	Tx 20	7,0	200	4800
PWHTGG45070 A2	5410439574495	4,5	70	Tx 20	7,0	200	3200
PWHTGG50040 A2	5410439829355	5,0	40	Tx 25	7,5	200	7200
PWHTGG50050 A2	5410439574501	5,0	50	Tx 25	7,5	200	4800
PWHTGG50080 A2	5410439829324	5,0	80	Tx 25	7,5	200	3200
PWHTGG50070 A2	5410439829331	5,0	70	Tx 25	7,5	200	3200
PWHTGG50080 A2	5410439829348	5,0	80	Tx 25	7,5	200	3200