

## HAWVTG001



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:*  
**HAWVTG**
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 Annex 1**
3. *Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:*

<b>Type:</b>	Vis Hapax BlueTop avec filetage partiel, tête fraisée
<b>Matériel:</b>	Acier ASTM-SAE 10B21 (trempée)
<b>Protection contre corrosion:</b>	Zingué blanc Cr3+, minimum 8 µm, ISO 4042
<b>Classe climatique:</b>	Classe climatique 2 selon EN 1995-1-1
<b>Résistance au feu:</b>	NPD (No Performance Declared – Performance non déterminée)
<b>Réaction au feu:</b>	Classification A1 selon EN13501-1
<b>Usage prévu:</b>	Vis pour structures en bois portantes

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° 311002700/1/2019

# Déclaration de performance

DoP HAWVTG001 page 2 / 3

Rev. 00

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:

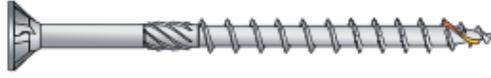
Essential characteristics				Performance							
				Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5		Ø 6	
	$M_{y,k}$	Moment plastique caractéristique	[Nm]	1,42	2,87	3,73	5,07	7,20		9,59	
	$f_{ax,k}$	Paramètre de démarrage caractéristique	[N/mm <sup>2</sup> ]	20,3	17,3	21,1	21,5	16,7	17,1	17,9	10,7
	$F_{AZ,max,MW}$	Capacité de retrait (valeur moyenne)	[kN]	1,63	2,04	3,0	4,04	3,42	6,75	5,57	5,20
	$\rho_k$	Densité de bois	[kg/m <sup>3</sup> ]	455	455	452	468	453	467	485	367
		Profondeur de vissage	[mm]	24	30	31	37	37	70	46	68
	<b>OSB 12mm</b>										
	$f_{head,k}$	Paramètre caractéristique de pénétration de la tête	[N/mm <sup>2</sup> ]	28,1	18,0	18,2	12,6	12,7			
	$\rho_k$	Densité de bois	[kg/m <sup>3</sup> ]	607	589	596	604	588			
	$F_{KDZ,max,MW}$	Valeur moyenne	[kN]	1,13	1,14	1,39	1,43	1,39			
	<b>Panneau à fibres 16mm</b>						<b>Multiplex 15mm</b>				
	$f_{head,k}$	Paramètre caractéristique de pénétration de la tête	[N/mm <sup>2</sup> ]	21,1	22,2	20,1	18,5	24,5		20,5	
	$\rho_k$	Densité de bois	[kg/m <sup>3</sup> ]	534	530	528	533	526		443	
	$F_{KDZ,max,MW}$	Valeur moyenne	[kN]	0,81	1,14	1,33	1,47	3,33		3,70	
	<b>Panneau aggloméré 12mm</b>										
	$f_{head,k}$	Paramètre caractéristique de pénétration de la tête	[N/mm <sup>2</sup> ]	22,8	21,3	17,0	15,2	11,6			
$\rho_k$	Densité de bois	[kg/m <sup>3</sup> ]	624	625	613	615	606				
$F_{KDZ,max,MW}$	Valeur moyenne	[kN]	0,90	1,11	1,20	1,21	1,22				
	$f_{tens,k}$	Capacité en traction caractéristique	[kN]	3,55	5,68	6,87	7,80	10,55		14,09	
	$f_{tor,k}$	Résistance caractéristique à la torsion	[Nm]	1,49	2,83	4,02	4,85	7,77		11,70	
	$R_{tor,k, thread}$	Moment caractéristique d'insertion	[Nm]	0,30	0,41	0,93	0,97	1,15	1,55	2,41	1,90
	$R_{tor,k, shaft}$	Moment caractéristique d'insertion	[Nm]	0,32	0,50	0,97	1,06	1,33	2,17	2,72	3,26
	$\rho_k$	Densité de bois	[kg/m <sup>3</sup> ]	455	455	452	468	453	467	485	367
		Profondeur de vissage	[mm]	35	44	43	53	53	112	71	151
	$f_{tor,k}/R_{tor,k}$	Ratio de la résistance caractéristique à la torsion (corps / filet)	[-]	4,97/4,65	6,90/5,66	4,32/4,14	5,0/4,58	6,76/5,84	5,01/3,58	4,85/4,30	4,05/3,59

Traité suivant la norme EN 14592 2008+A1:2012.2012.

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	Signé pour le fabricant et en son nom par	
Melle, 06/09/2019	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>nv pgb-Europe sa</b>                      Gontrode Heirweg 170                      9090 MELLE                      BE 0425 888 396                 </div>	Johannes Heye, product manager 

## Annex 1 :



Hapax universele houtschroef met deeldraad, gehard en gewaxt.



d [mm]	l [mm]	dk [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX			
3	25	6	HAWVTG001003000253	5410439010030	TX 10	200	16000	384000
	30	6	HAWVTG001003000303	5410439010047	TX 10	200	12000	288000
	35	6	HAWVTG001003000353	5410439010054	TX 10	200	12000	288000
	40	6	HAWVTG001003000403	5410439010061	TX 10	200	9800	230400
3,5	25	7	HAWVTG001003500253	5410439010078	TX 15	200	14400	384000
	30	7	HAWVTG001003500303	5410439010085	TX 15	200	12000	288000
	35	7	HAWVTG001003500353	5410439010092	TX 15	200	12000	288000
	40	7	HAWVTG001003500403	5410439010108	TX 15	200	7200	172800
	45	7	HAWVTG001003500453	5410439010115	TX 15	200	7200	172800
4	50	7	HAWVTG001003500503	5410439010122	TX 15	200	7200	172800
	30	8	HAWVTG001004000303	5410439010139	TX 20	200	12000	288000
	35	8	HAWVTG001004000353	5410439010337	TX 20	200	9800	230400
	40	8	HAWVTG001004000403	5410439010146	TX 20	200	7200	172800
	45	8	HAWVTG001004000453	5410439010153	TX 20	200	7200	172800
	50	8	HAWVTG001004000503	5410439010160	TX 20	200	7200	172800
	60	8	HAWVTG001004000603	5410439010177	TX 20	200	4800	115200
4,5	70	8	HAWVTG001004000703	5410439010184	TX 20	200	3200	76800
	30	9	HAWVTG001004500303	5410439010191	TX 20	200	9800	230400
	35	9	HAWVTG001004500353	5410439010207	TX 20	200	7200	172800
	40	9	HAWVTG001004500403	5410439010214	TX 20	200	7200	172800
	45	9	HAWVTG001004500453	5410439010443	TX 20	200	4800	115200
	50	9	HAWVTG001004500503	5410439010474	TX 20	200	4800	115200
	60	9	HAWVTG001004500603	5410439010481	TX 20	200	3200	76800
	70	9	HAWVTG001004500703	5410439010498	TX 20	200	3200	76800
5	80	9	HAWVTG001004500803	5410439010504	TX 20	200	3200	76800
	40	10	HAWVTG001005000403	5410439010528	TX 25	200	7200	172800
	45	10	HAWVTG001005000453	5410439010573	TX 25	200	4800	115200
	50	10	HAWVTG001005000503	5410439010610	TX 25	200	4800	115200
	60	10	HAWVTG001005000603	5410439010627	TX 25	200	3200	76800
	70	10	HAWVTG001005000703	5410439010665	TX 25	200	2400	57600
	80	10	HAWVTG001005000803	5410439010672	TX 25	200	2400	57600
	90	10	HAWVTG001005000903	5410439010689	TX 25	200	2400	57600
	100	10	HAWVTG001005001003	5410439010726	TX 25	200	1600	38400
	120	10	HAWVTG001005001203	5410439010733	TX 25	200	1600	38400
6	60	11,5	HAWVTG001006000603	5410439011683	TX 30	200	2400	57600
	70	11,5	HAWVTG001006000703	5410439010757	TX 30	200	2400	57600
	80	11,5	HAWVTG001006000803	5410439010795	TX 30	200	2400	57600
	90	11,5	HAWVTG001006000903	5410439010801	TX 30	200	1600	38400
	100	11,5	HAWVTG001006001003	5410439010825	TX 30	100	1600	38400
	110	11,5	HAWVTG001006001103	5410439010870	TX 30	100	1600	38400
	120	11,5	HAWVTG001006001203	5410439010887	TX 30	100	1200	28800
	130	11,5	HAWVTG001006001303	5410439010894	TX 30	100	1200	28800
	140	11,5	HAWVTG001006001403	5410439010900	TX 30	100	1200	28800
	150	11,5	HAWVTG001006001503	5410439010924	TX 30	100	1200	28800
	160	11,5	HAWVTG001006001603	5410439010993	TX 30	100	1200	28800
	180	11,5	HAWVTG001006001803	5410439011402	TX 30	100	800	19200
	200	11,5	HAWVTG001006002003	5410439011457	TX 30	100	800	19200