

# Déclaration de performance

DoP HAWTV001 page 1 / 4

Rev. 00

**HAWTV001**



Édité 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:*  
**HAWTV**
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 complet, 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

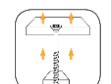
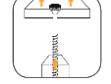
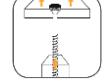
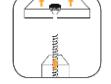
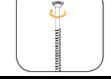
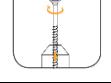
DoP HAWVT001 page 2 / 4

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 <sub>y,k</sub>	Moment plastique caractéristique	[Nm]	1,42	2,61	3,47	4,86	8,37	10,5
	f <sub>ax,k</sub>	Paramètre de démarrage caractéristique	[N/mm <sup>2</sup> ]	19,7	14	17,3	15,8	14,3	15,2
	F <sub>AZ,max,MW</sub>	Capacité de retrait (valeur moyenne)	[kN]	1,99	2,82	3,53	4,19	4,27	5,18
	pk	Densité de bois	[kg/m <sup>3</sup> ]	457	450	464	450	439	461
		Profondeur de vissage	[mm]	30	45	44	53	53	51
<b>OSB 12mm</b>									
	f <sub>head,k</sub>	Paramètre caractéristique de pénétration de la tête	[N/mm <sup>2</sup> ]	28,1	18,0	18,2	12,6	12,7	
	pk	Densité de bois	[kg/m <sup>3</sup> ]	607	589	596	604	588	
	F <sub>KDZ,max,MW</sub>	Valeur moyenne	[kN]	1,13	1,14	1,39	1,43	1,39	
	<b>Panneau à fibres 16mm</b>						<b>Multiplex 15mm</b>		
	f <sub>head,k</sub>	Paramètre caractéristique de pénétration de la tête	[N/mm <sup>2</sup> ]	21,1	22,2	20,1	18,5	24,5	20,5
	pk	Densité de bois	[kg/m <sup>3</sup> ]	534	530	528	533	526	443
	F <sub>KDZ,max,MW</sub>	Valeur moyenne	[kN]	0,81	1,14	1,33	1,47	3,33	3,70
	<b>Panneau aggloméré 12mm</b>								
	f <sub>head,k</sub>	Paramètre caractéristique de pénétration de la tête	[N/mm <sup>2</sup> ]	22,8	21,3	17,0	15,2	11,6	
	pk	Densité de bois	[kg/m <sup>3</sup> ]	624	625	613	615	606	
	F <sub>KDZ,max,MW</sub>	Valeur moyenne	[kN]	0,90	1,11	1,20	1,21	1,22	
	f <sub>tens,k</sub>	Capacité en traction caractéristique	[kN]	3,29	5,58	7,39	8,08	11,78	14,22
	f <sub>tor,k</sub>	Résistance caractéristique à la torsion	[Nm]	1,44	2,95	4,28	5,09	8,73	12,04
	R <sub>tor,k, thread</sub>	Moment caractéristique d'insertion	[Nm]	0,32	0,56	0,80	0,80	1,62	1,97
	R <sub>tor,k, shaft</sub>	Moment caractéristique d'insertion	[Nm]	-	-	-	-	-	-
	pk	Densité de bois	[kg/m <sup>3</sup> ]	457	450	464	450	439	461
		Profondeur de vissage	[mm]	30	45	44	53	53	51
	f <sub>tor,k</sub> / R <sub>tor,k</sub>	Ratio de la résistance caractéristique à la torsion	[-]	4,5	5,27	5,35	6,36	5,39	6,11

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	<b>nv pgb-Europe sa</b> Gontrode Heirweg 170 9090 MELLE BE 0425 888 396	Johannes Heye, product manager 

# Déclaration de performance

DoP HAWVT001 page 3 / 4

Rev. 00

## Annex 1 :



Hapax universele houtschroef met voldraad, gehard en gewaxt.



	d [mm]	l [mm]	dk [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX			
3	12	6		HAWVT001003000123	5410439011884	TX 10	200	28800	601200
	16	6		HAWVT001003000163	5410439011891	TX 10	200	28800	601200
	20	6		HAWVT001003000203	5410439011907	TX 10	200	16000	384000
	25	6		HAWVT001003000253	5410439011914	TX 10	200	16000	384000
	30	6		HAWVT001003000303	5410439011921	TX 10	200	12000	288000
	35	6		HAWVT001003000353	5410439011938	TX 10	200	12000	288000
3,5	40	6		HAWVT001003000403	5410439011945	TX 10	200	9600	230400
	12	7		HAWVT001003500123	5410439012058	TX 15	200	28800	601200
	16	7		HAWVT001003500163	5410439012065	TX 15	200	28800	601200
	20	7		HAWVT001003500203	5410439012072	TX 15	200	16000	384000
	25	7		HAWVT001003500253	5410439012089	TX 15	200	16000	384000
	30	7		HAWVT001003500303	5410439012133	TX 15	200	12000	288000
	35	7		HAWVT001003500353	5410439012140	TX 15	200	12000	288000
	40	7		HAWVT001003500403	5410439012157	TX 15	200	7200	172800
	45	7		HAWVT001003500453	5410439012164	TX 15	200	7200	172800
	50	7		HAWVT001003500503	5410439012171	TX 15	200	7200	172800
4	12	8		HAWVT001004000123	5410439012188	TX 20	200	28800	601200
	16	8		HAWVT001004000163	5410439012195	TX 20	200	16000	384000
	20	8		HAWVT001004000203	5410439012218	TX 20	200	16000	384000
	25	8		HAWVT001004000253	5410439012225	TX 20	200	12000	288000
	30	8		HAWVT001004000303	5410439012232	TX 20	200	12000	288000
	35	8		HAWVT001004000353	5410439012256	TX 20	200	9600	230400
	40	8		HAWVT001004000403	5410439012263	TX 20	200	7200	172800
	45	8		HAWVT001004000453	5410439012261	TX 20	200	7200	172800
	50	8		HAWVT001004000503	5410439012270	TX 20	200	7200	172800
	60	8		HAWVT001004000603	5410439012287	TX 20	200	4800	115200
4,5	16	9		HAWVT001004500163	5410439012294	TX 20	200	16000	384000
	20	9		HAWVT001004500203	5410439012300	TX 20	200	12000	288000
	25	9		HAWVT001004500253	5410439012317	TX 20	200	12000	288000
	30	9		HAWVT001004500303	5410439012690	TX 20	200	9600	230400
	35	9		HAWVT001004500353	5410439012324	TX 20	200	7200	172800
	40	9		HAWVT001004500403	5410439012331	TX 20	200	7200	172800
	45	9		HAWVT001004500453	5410439012348	TX 20	200	4800	115200
	50	9		HAWVT001004500503	5410439012355	TX 20	200	4800	115200
	60	9		HAWVT001004500603	5410439012362	TX 20	200	3200	76800
	16	10		HAWVT001005000163	5410439012379	TX 25	200	12000	288000
5	20	10		HAWVT001005000203	5410439012386	TX 25	200	9600	230400
	25	10		HAWVT001005000253	5410439012393	TX 25	200	9600	230400
	30	10		HAWVT001005000303	5410439012409	TX 25	200	7200	172800
	35	10		HAWVT001005000353	5410439012416	TX 25	200	7200	172800
	40	10		HAWVT001005000403	5410439013062	TX 25	200	7200	172800
	45	10		HAWVT001005000453	5410439013086	TX 25	200	4800	115200
	50	10		HAWVT001005000503	5410439012423	TX 25	200	4800	115200
	60	10		HAWVT001005000603	5410439012430	TX 25	200	3200	76800
	70	10		HAWVT001005000703	5410439012447	TX 25	200	2400	57600
	30	11,5		HAWVT001006000303	5410439012454	TX 30	200	7200	172800
6	40	11,5		HAWVT001006000403	5410439012461	TX 30	200	4800	115200
	45	11,5		HAWVT001006000453	5410439012478	TX 30	200	3200	76800
	50	11,5		HAWVT001006000503	5410439012485	TX 30	200	3200	76800
	60	11,5		HAWVT001006000603	5410439012492	TX 30	200	2400	57600
	70	11,5		HAWVT001006000703	5410439012508	TX 30	200	2400	57600

# Déclaration de performance

DoP HAWVT001 page 4 / 4  
Rev. 00