

HAWVTV001



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

- Code d'identification unique du produit type:*
HAWVTV
- 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
- Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:*

Type:	Vis Hapax BlueTop avec filetage complet, tête fraisée
Matériel:	Acier ASTM-SAE 10B21 (trempée)
Protection contre corrosion:	Zingué blanc Cr3+, minimum 8 µm, ISO 4042
Classe climatique:	Classe climatique 2 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:	Vis pour structures en bois portantes







- 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
- 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
- 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
- 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

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	2,61	3,47	4,86	8,37	10,5
	$f_{ax,k}$	Paramètre de démarrage caractéristique	[N/mm ²]	19,7	14	17,3	15,8	14,3	15,2
	$F_{AZ,max,MW}$	Capacité de retrait (valeur moyenne)	[kN]	1,99	2,82	3,53	4,19	4,27	5,18
	ρ_k	Densité de bois	[kg/m ³]	457	450	464	450	439	461
		Profondeur de vissage	[mm]	30	45	44	53	53	51
	OSB 12mm								
	$f_{head,k}$	Paramètre caractéristique de pénétration de la tête	[N/mm ²]	28,1	18,0	18,2	12,6	12,7	
	ρ_k	Densité de bois	[kg/m ³]	607	589	596	604	588	
	$F_{KDZ,max,MW}$	Valeur moyenne	[kN]	1,13	1,14	1,39	1,43	1,39	
	Panneau à fibres 16mm						Multiplex 15mm		
	$f_{head,k}$	Paramètre caractéristique de pénétration de la tête	[N/mm ²]	21,1	22,2	20,1	18,5	24,5	20,5
	ρ_k	Densité de bois	[kg/m ³]	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
	Panneau aggloméré 12mm								
	$f_{head,k}$	Paramètre caractéristique de pénétration de la tête	[N/mm ²]	22,8	21,3	17,0	15,2	11,6	
	ρ_k	Densité de bois	[kg/m ³]	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]	3,29	5,58	7,39	8,08	11,78	14,22
	$f_{tor,k}$	Résistance caractéristique à la torsion	[Nm]	1,44	2,95	4,28	5,09	8,73	12,04
	$R_{tor,k, thread}$	Moment caractéristique d'insertion	[Nm]	0,32	0,56	0,80	0,80	1,62	1,97
	$R_{tor,k, shaft}$	Moment caractéristique d'insertion	[Nm]	-	-	-	-	-	-
	ρ_k	Densité de bois	[kg/m ³]	457	450	464	450	439	461
		Profondeur de vissage	[mm]	30	45	44	53	53	51
	$f_{tor,k}/R_{tor,k}$	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	<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>	Johannes Heye, product manager 

Annex 1 :



Hapax universele houtschroef met voldraad, gehard en gewaxt.



d [mm]	l [mm]	dk [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX			
3	12	6	HAWVTV001003000123	5410430011884	TX 10	200	28800	601200
	16	6	HAWVTV001003000163	5410430011891	TX 10	200	28800	601200
	20	6	HAWVTV001003000203	5410430011907	TX 10	200	16000	384000
	25	6	HAWVTV001003000253	5410430011914	TX 10	200	16000	384000
	30	6	HAWVTV001003000303	5410430011921	TX 10	200	12000	288000
	35	6	HAWVTV001003000353	5410430011938	TX 10	200	12000	288000
	40	6	HAWVTV001003000403	5410430011945	TX 10	200	9600	230400
3,5	12	7	HAWVTV001003500123	5410430012058	TX 15	200	28800	601200
	16	7	HAWVTV001003500163	5410430012065	TX 15	200	28800	601200
	20	7	HAWVTV001003500203	5410430012072	TX 15	200	16000	384000
	25	7	HAWVTV001003500253	5410430012089	TX 15	200	16000	384000
	30	7	HAWVTV001003500303	5410430012133	TX 15	200	12000	288000
	35	7	HAWVTV001003500353	5410430012140	TX 15	200	12000	288000
	40	7	HAWVTV001003500403	5410430012157	TX 15	200	7200	172800
4	45	7	HAWVTV001003500453	5410430012164	TX 15	200	7200	172800
	50	7	HAWVTV001003500503	5410430012171	TX 15	200	7200	172800
	12	8	HAWVTV001004000123	5410430012188	TX 20	200	28800	601200
	16	8	HAWVTV001004000163	5410430012195	TX 20	200	16000	384000
	20	8	HAWVTV001004000203	5410430012218	TX 20	200	16000	384000
	25	8	HAWVTV001004000253	5410430012225	TX 20	200	12000	288000
	30	8	HAWVTV001004000303	5410430012232	TX 20	200	12000	288000
	35	8	HAWVTV001004000353	5410430012256	TX 20	200	9600	230400
	40	8	HAWVTV001004000403	5410430012263	TX 20	200	7200	172800
	45	8	HAWVTV001004000453	5410430012621	TX 20	200	7200	172800
4,5	50	8	HAWVTV001004000503	5410430012270	TX 20	200	7200	172800
	60	8	HAWVTV001004000603	5410430012287	TX 20	200	4800	115200
	16	9	HAWVTV001004500163	5410430012294	TX 20	200	16000	384000
	20	9	HAWVTV001004500203	5410430012300	TX 20	200	12000	288000
	25	9	HAWVTV001004500253	5410430012317	TX 20	200	12000	288000
	30	9	HAWVTV001004500303	5410430012690	TX 20	200	9600	230400
	35	9	HAWVTV001004500353	5410430012324	TX 20	200	7200	172800
	40	9	HAWVTV001004500403	5410430012331	TX 20	200	7200	172800
	45	9	HAWVTV001004500453	5410430012348	TX 20	200	4800	115200
	50	9	HAWVTV001004500503	5410430012355	TX 20	200	4800	115200
5	60	9	HAWVTV001004500603	5410430012362	TX 20	200	3200	76800
	16	10	HAWVTV001005000163	5410430012379	TX 25	200	12000	288000
	20	10	HAWVTV001005000203	5410430012386	TX 25	200	9600	230400
	25	10	HAWVTV001005000253	5410430012393	TX 25	200	9600	230400
	30	10	HAWVTV001005000303	5410430012409	TX 25	200	7200	172800
	35	10	HAWVTV001005000353	5410430012416	TX 25	200	7200	172800
	40	10	HAWVTV001005000403	5410430013062	TX 25	200	7200	172800
	45	10	HAWVTV001005000453	5410430013086	TX 25	200	4800	115200
	50	10	HAWVTV001005000503	5410430012423	TX 25	200	4800	115200
	60	10	HAWVTV001005000603	5410430012430	TX 25	200	3200	76800
6	70	10	HAWVTV001005000703	5410430012447	TX 25	200	2400	57600
	30	11,5	HAWVTV001006000303	5410430012454	TX 30	200	7200	172800
	40	11,5	HAWVTV001006000403	5410430012461	TX 30	200	4800	115200
	45	11,5	HAWVTV001006000453	5410430012478	TX 30	200	3200	76800
	50	11,5	HAWVTV001006000503	5410430012485	TX 30	200	3200	76800
	60	11,5	HAWVTV001006000603	5410430012492	TX 30	200	2400	57600
	70	11,5	HAWVTV001006000703	5410430012508	TX 30	200	2400	57600

