

## DOP 20-0787-01 (FR)



1. *Code d'identification unique du produit type :*  
**PFWVTV – PFWVTG - PFWCTV – PFWCTG - PFEVTG - PFETTG – PFDCTG  
HAWVTV – HAWVTG – HAEVTG – HAETTG**
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(4):*  
**Identification selon ETE 20/0787, Annexe A**
3. *Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:*

<b>Type générique:</b>	Vis à bois "HAPAX » et "PFS+"
<b>Matériel:</b>	Acier au carbone
<b>Protection corrosion:</b>	Zingué : service class 1 selon Eurocode 5 Bluetop : service class 1 et 2 selon Eurocode 5 Blacktop : service class 1 et 2 selon Eurocode 5 4Top : C4 class selon EN 12944-2
<b>Résistance au feu:</b>	NPD (Performance non déterminée)
<b>Réaction au feu:</b>	Classification A1 selon EN13501-1
<b>Usage prévu:</b>	Vis autotaraudeuses pour construction en bois

4. *Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11 (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 (2):*  
**NON APPROPRIE**
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*  
**NON APPROPRIE**
8. *Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée:*  
**ETE 20/0787 édité par ETA-DANMARK A/S sur base de l'EAD 130118-01-0603**

## 9. Performances déclarées:

Caractéristiques essentielles			Performance						
			PFWVTV - PFWVTG - PFWCTV - PFWCTG						
			Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	Ø 6	
<b>Résistance mécanique et stabilité (BWR 1)</b>									
Dimensions (l, l <sub>g</sub> , d <sub>1</sub> , d, d <sub>s</sub> , d <sub>head</sub> , p)			[mm]	Selon ETE 20/0787 Annexe A pages 16 à 19					
Moment plastique caractéristique (M <sub>y,k</sub> )	ETA 20/0787 §3.9	[Nm]	1,0	1,6	2,8	3,7	4,9	8,7	
Angle de pliage (α <sub>bernd</sub> )	ETA 20/0787 §1	[°]	41	39	37	36	35	33	
Paramètre d'arrachement caractéristique (f <sub>ax,k</sub> )	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm <sup>2</sup> ]	15	15	15	14	13	12	
Paramètre de traversée de la tête caract. (f <sub>head,s</sub> )	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm <sup>2</sup> ]	panneaux bois > 20 mm	16,6	14,3	12,5	10,0	10,0	10,0
			panneaux bois ≤ 20 mm	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Résistance en traction caractéristique (f <sub>tens,k</sub> )	ETA 20/0787 §3.1	[kN]	3,0	4,0	5,0	7,0	8,0	11,0	
Résistance à la torsion caractéristique (f <sub>tor,k</sub> )	ETA 20/0787 §3.1	[Nm]	1,3	1,8	3,3	4,5	5,0	10,0	
Couple d'insertion moyen (R <sub>tor,mean</sub> )	ETA 20/0787 §3.1	[Nm]	0,9	1,2	2,2	3,0	3,3	6,7	
Distance au bord et entraxes		[mm]	Selon ETE 20/0787 Annexe B						
Module de glissement axial (K <sub>ser</sub> )	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm <sup>2</sup> ]	25 x d x l <sub>ef</sub> (d=diamètre vis - l <sub>ef</sub> =longueur fileté dans l'élément en bois de structure)						
Résistance à la corrosion	ETA 20/0787 §3.10		Classe de service 1						
<b>Sécurité en cas d'incendie (BWR 2)</b>									
	ETA 20/0787 §3.1		Classe A1						

Caractéristiques essentielles			Performance						
			HAWVTV - HAWVTG						
			Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	Ø 6	
<b>Résistance mécanique et stabilité (BWR 1)</b>									
Dimensions (l, l <sub>g</sub> , d <sub>1</sub> , d, d <sub>s</sub> , d <sub>head</sub> , p)			[mm]	Selon ETE 20/0787 Annexe A pages 10 à 11					
Moment plastique caractéristique (M <sub>y,k</sub> )	ETA 20/0787 §3.9	[Nm]	1,3	2,3	3,3	4,5	5,5	10,0	
Angle de pliage (α <sub>bernd</sub> )	ETA 20/0787 §1	[°]	41	39	37	36	35	33	
Paramètre d'arrachement caractéristique (f <sub>ax,k</sub> )	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm <sup>2</sup> ]	15	15	15	14	13	12	
Paramètre de traversée de la tête caract. (f <sub>head,s</sub> )	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm <sup>2</sup> ]	panneaux bois > 20 mm	16,6	14,3	12,5	10,0	10,0	10,0
			panneaux bois ≤ 20 mm	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Résistance en traction caractéristique (f <sub>tens,k</sub> )	ETA 20/0787 §3.1	[kN]	3,0	4,0	5,0	7,0	8,0	11,0	
Résistance à la torsion caractéristique (f <sub>tor,k</sub> )	ETA 20/0787 §3.1	[Nm]	1,3	1,8	3,3	4,5	5,0	10,0	
Couple d'insertion moyen (R <sub>tor,mean</sub> )	ETA 20/0787 §3.1	[Nm]	0,9	1,2	2,2	3,0	3,3	6,7	
Distance au bord et entraxes		[mm]	Selon ETE 20/0787 Annexe B						
Module de glissement axial (K <sub>ser</sub> )	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm <sup>2</sup> ]	25 x d x l <sub>ef</sub> (d=diamètre vis - l <sub>ef</sub> =longueur fileté dans l'élément en bois de structure)						
Résistance à la corrosion	ETA 20/0787 §3.10		Classe de service 2						
<b>Sécurité en cas d'incendie (BWR 2)</b>									
	ETA 20/0787 §3.1		Classe A1						

# DECLARATION DES PERFORMANCES

DoP 20-0787-01 page 3 / 3

Caractéristiques essentielles			Performance			
			PFEVTG - PFETTG - PFDCTG			
			Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10
<b>Résistance mécanique et stabilité (BWR 1)</b>						
Dimensions (l, l <sub>g</sub> , d <sub>1</sub> , d, d <sub>2</sub> , d <sub>head</sub> , p)			Selon ETE 20/0787 Annexe A pages 20 à 24			
Moment plastique caractéristique (M <sub>y,k</sub> )	ETA 20/0787 §3.9	[Nm]	5,9	7,9	20,0	26,0
Angle de pliage (α <sub>bend</sub> )	ETA 20/0787 §1	[°]	35	33	30	29
Paramètre d'arrachement caractéristique (f <sub>ax,k</sub> )	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm <sup>2</sup> ]	13	12	11	11
Paramètre de traversée de la tête caract. (f <sub>head,k</sub> )	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm <sup>2</sup> ]				
			panneaux bois > 20 mm	10,0	10,0	10,0
panneaux bois ≤ 20 mm	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm <sup>2</sup> ]	8,0	8,0	8,0	8,0
Résistance en traction caractéristique (f <sub>tens,k</sub> )	ETA 20/0787 §3.1	[KN]	8,0	11,0	22,0	35,0
Résistance à la torsion caractéristique (f <sub>tor,k</sub> )	ETA 20/0787 §3.1	[Nm]	5,0	10,0	24,0	45,0
Couple d'insertion moyen (R <sub>tor,mean</sub> )	ETA 20/0787 §3.1	[Nm]	3,3	6,7	16,0	30,0
Distance au bord et entraxes		[mm]	Selon ETE 20/0787 Annexe B			
Module de glissement axial (K <sub>ser</sub> )	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm <sup>2</sup> ]	25 x d x l <sub>ef</sub> (d=diamètre vis - l <sub>ef</sub> =longueur fileté dans l'élément en bois de structure)			
Résistance à la corrosion	ETA 20/0787 §3.10		Classe de service 2			
<b>Safety in case of fire (BWR 2)</b>						
ETA 20/0787 §3.1			Classe A1			

Caractéristiques essentielles			Performance		
			HAEVTG - HAETTG		
			Ø 5	Ø 6	Ø 8
<b>Résistance mécanique et stabilité (BWR 1)</b>					
Dimensions (l, l <sub>g</sub> , d <sub>1</sub> , d, d <sub>2</sub> , d <sub>head</sub> , p)			Selon ETE 20/0787 Annexe A pages 12 à 15		
Moment plastique caractéristique (M <sub>y,k</sub> )	ETA 20/0787 §3.9	[Nm]	7,0	10,0	20,0
Angle de pliage (α <sub>bend</sub> )	ETA 20/0787 §1	[°]	35	33	30
Paramètre d'arrachement caractéristique (f <sub>ax,k</sub> )	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm <sup>2</sup> ]	13	12	11
Paramètre de traversée de la tête caract. (f <sub>head,k</sub> )	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm <sup>2</sup> ]			
			panneaux bois > 20 mm	10,0	10,0
panneaux bois ≤ 20 mm	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm <sup>2</sup> ]	8,0	8,0	8,0
Résistance en traction caractéristique (f <sub>tens,k</sub> )	ETA 20/0787 §3.1	[KN]	8,0	11,0	22,0
Résistance à la torsion caractéristique (f <sub>tor,k</sub> )	ETA 20/0787 §3.1	[Nm]	5,0	10,0	24,0
Couple d'insertion moyen (R <sub>tor,mean</sub> )	ETA 20/0787 §3.1	[Nm]	3,3	6,7	16,0
Distance au bord et entraxes		[mm]	Selon ETE 20/0787 Annexe B		
Module de glissement axial (K <sub>ser</sub> )	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm <sup>2</sup> ]	25 x d x l <sub>ef</sub> (d=diamètre vis - l <sub>ef</sub> =longueur fileté dans l'élément en bois de structure)		
Résistance à la corrosion	ETA 20/0787 §3.10		Classe de service 2		
<b>Safety in case of fire (BWR 2)</b>					
ETA 20/0787 §3.1			Classe A1		

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.

Date et lieu de délivrance	Signé pour le fabricant et en son nom par	
Melle, 4/11/2020	<b>nv pgb-Europe sa</b> Gontrode Heirweg 170 9090 MELLE BE 0425 888 396	Johannes Heye, product manager 

