

DOP 20-0787-01 (NL)



1. *Unieke identificatiecode van het product:*
PFWVTV – PFWVTG – PFWCTV – PFWCTG – PFEVTG – PFETTG – PFDCTG
HAWVTV – HAWVTG – HAEVTG – HAETTG
2. *Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11(4):*
Identificatie volgens ETA 20/0787, Bijlage A
3. *Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:*

Generic type:	Houtschroef "HAPAX" en "PFS+"
Materiaal:	Koolstofstaal
Corrosiebescherming:	Verzinkt service klasse 1 en 2 volgens Eurocode 5
Vuurbestendigheid:	NPD (Geen prestatie bepaald)
Reactie bij brand:	Classificatie A1 volgens EN13501-1
Beoogd gebruik:	Zelfborende schroeven als houtverbindingmiddel

4. *Naam, geregistreeerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11 (5):*
pgb-Europe nv – Gontrode Heirweg 170 – 9090 Melle – Belgium
5. *Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12 (2), vermelde taken bestrijkt:*
NIET RELEVANT
6. *Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:*
Systeem 3
7. *Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt*
NIET RELEVANT
8. *Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese Technische Beoordeling is afgegeven:*
ETA 20/0787 uitgegeven door ETA-DANMARK A/S op basis van EAD 130118-01-0603

9. Aangegeven prestatie:

Essentiële kenmerken			Prestatie					
			PFWVTV - PFWVTG - PFWCTV - PFWCTG					
			Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	Ø 6
Mechanische weerstand en stabiliteit (BWR 1)								
Afmetingen (l, l _g , d ₁ , d, d _s , d _{head} , p)		[mm]	Volgens ETA 20/0787 Bijlage A paginas 16 to 19					
Karakteristiek vloeioment (M _{y,k})	ETA 20/0787 §3.9	[Nm]	1,0	1,6	2,8	3,7	4,9	8,7
Buighoek (α _{bend})	ETA 20/0787 §1	[°]	41	39	37	36	35	33
Karakteristieke uittrek waarde (f _{ax,k})	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm²]	15	15	15	14	13	12
Karakteristieke kopdoortrek waarde (f _{head,s})								
op hout gebaseerde panelen > 20 mm	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm²]	16,6	14,3	12,5	10,0	10,0	10,0
op hout gebaseerde panelen ≤ 20 mm	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm²]	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Karakteristieke treksterkte (f _{tens,k})	ETA 20/0787 §3.1	[kN]	3,0	4,0	5,0	7,0	8,0	11,0
Karakteristieke torsiew eerstand (f _{tor,k})	ETA 20/0787 §3.1	[Nm]	1,3	1,8	3,3	4,5	5,0	10,0
Inschroefmoment (R _{tor,mean})	ETA 20/0787 §3.1	[Nm]	0,9	1,2	2,2	3,0	3,3	6,7
Minimum h.o.h.- en randafstanden		[mm]	Volgens ETA 20/0787 Bijlage B					
Axiale verschuivingsmodulus (K _{ser})	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm²]	25 x d x l _{ef} (d = buitendraaddiameter - l _{ef} = draadpenetratielengte in constructie-element)					
Corrosiew eerstand	ETA 20/0787 §3.10		Service klasse 1					
Veiligheid in geval van brand (BWR 2)								
	ETA 20/0787 §3.1		Klasse A1					

Essentiële kenmerken			Prestatie					
			HAWVTV - HAWVTG					
			Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	Ø 6
Mechanische weerstand en stabiliteit (BWR 1)								
Afmetingen ($l, l_g, d_1, d, d_s, d_{head}, p$)	ETA 20/0787 §3.9	[mm]	Volgens ETA 20/0787 Bijlage A paginas 10 to 11					
Karakteristiek vloeioment ($M_{y,k}$)	ETA 20/0787 §3.9	[Nm]	1,3	2,3	3,3	4,5	5,5	10,0
Buighoek (α_{bend})	ETA 20/0787 §1	[°]	41	39	37	36	35	33
Karakteristieke uittrek waarde ($f_{ax,k}$)	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm²]	15	15	15	14	13	12
Karakteristieke kopdoortrek waarde ($f_{head,s}$)								
op hout gebaseerde panelen > 20 mm	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm²]	16,6	14,3	12,5	10,0	10,0	10,0
op hout gebaseerde panelen ≤ 20 mm	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm²]	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Karakteristieke treksterkte ($f_{tens,k}$)	ETA 20/0787 §3.1	[kN]	3,0	4,0	5,0	7,0	8,0	11,0
Karakteristieke torsiew eerstand ($f_{tor,k}$)	ETA 20/0787 §3.1	[Nm]	1,3	1,8	3,3	4,5	5,0	10,0
Inschroefmoment ($R_{tor,mean}$)	ETA 20/0787 §3.1	[Nm]	0,9	1,2	2,2	3,0	3,3	6,7
Minimum h.o.h.- en randafstanden		[mm]	Volgens ETA 20/0787 Bijlage B					
Axiale verschuivingsmodulus (K_{ser})	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm²]	25 x d x l_{ef} (d = buitendraaddiameter - l_{ef} = draadpenetratielengte in constructie-element)					
Corrosiew eerstand	ETA 20/0787 §3.10		Service klasse 2					
Veiligheid in geval van brand (BWR 2)								
	ETA 20/0787 §3.1		Klasse A1					

Essentiële kenmerken			Prestatie			
			PFEVTG - PFETTG - PFDCTG			
			Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10
Mechanische weerstand en stabiliteit (BWR 1)						
Afmetingen (l, l _p , d _t , d, d _s , d _{head} , p)		[mm]	Volgens ETA 20/0787 Bijlage A paginas 20 to 24			
Karakteristiek vloeimoment (M _{y,k})	ETA 20/0787 §3.9	[Nm]	5,9	7,9	20,0	26,0
Buighoek (α _{bend})	ETA 20/0787 §1	[°]	35	33	30	29
Karakteristieke uittrekw aarde (f _{ax,k})	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm²]	13	12	11	11
Karakteristieke kopdoortrek w aarde (f _{head,k})						
op hout gebaseerde panelen > 20 mm	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm²]	10,0	10,0	10,0	10,0
op hout gebaseerde panelen ≤ 20 mm	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm²]	8,0	8,0	8,0	8,0
Karakteristieke treksterkte (f _{tens,k})	ETA 20/0787 §3.1	[KN]	8,0	11,0	22,0	35,0
Karakteristieke torsiew eerstand (f _{tor,k})	ETA 20/0787 §3.1	[Nm]	5,0	10,0	24,0	45,0
Inschroefmoment (R _{tor,mean})	ETA 20/0787 §3.1	[Nm]	3,3	6,7	16,0	30,0
Minimum h.o.h.- en randafstanden		[mm]	Volgens ETA 20/0787 Bijlage B			
Axiale verschuivingsmodulus (K _{ser})	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm²]	25 x d x l _{ef} 25 x d x l _{ef} (d = buitendraad diameter - l _{ef} = draadpenetratielengte in constructie-element)			
Corrosiew eerstand	ETA 20/0787 §3.10		Service klasse 2			
Safety in case of fire (BWR 2)						
	ETA 20/0787 §3.1		Klasse A1			

Essentiële kenmerken			Prestatie		
			HAEVTG - HAETTG		
			Ø 5	Ø 6	Ø 8
Mechanische weerstand en stabiliteit (BWR 1)					
Afmetingen (l, l _g , d ₁ , d, d _s , d _{head} , p)		[mm]	Volgens ETA 20/0787 Bijlage A paginas 12 to 15		
Karakteristiek vloeimoment (M _{y,k})	ETA 20/0787 §3.9	[Nm]	7,0	10,0	20,0
Buighoek (α _{bend})	ETA 20/0787 §1	[°]	35	33	30
Karakteristieke uittrekw aarde (f _{ax,k})	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm²]	13	12	11
Karakteristieke kopdoortrekw aarde (f _{head,s})					
op hout gebaseerde panelen > 20 mm	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm²]	10,0	10,0	10,0
op hout gebaseerde panelen ≤ 20 mm	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm²]	8,0	8,0	8,0
Karakteristieke treksterkte (f _{tens,k})	ETA 20/0787 §3.1	[KN]	8,0	11,0	22,0
Karakteristieke torsiew eerstand (f _{tor,k})	ETA 20/0787 §3.1	[Nm]	5,0	10,0	24,0
Inschroefmoment (R _{tor,mean})	ETA 20/0787 §3.1	[Nm]	3,3	6,7	16,0
Minimum h.o.h.- en randafstanden		[mm]	Volgens ETA 20/0787 Bijlage B		
Axiale verschuivingsmodulus (K _{ser})	ETA 20/0787 §3.9	[N/mm²]	25 x d x l _{gr} 25 x d x l _{ef} (d = buitendraaddiameter - l _{ef} = draadpenetratielengte in constructie-element)		
Corrosiew eerstand	ETA 20/0787 §3.10		Service klasse 2		
Safety in case of fire (BWR 2)					
	ETA 20/0787 §3.1		Klasse A1		

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant

Plaats en datum van uitgave	Ondertekend voor en namens de fabrikant door	
Melle, 4/11/2020	<div> nv pgb-Europe sa Gontrode Heirweg 170 9090 MELLE BE 0425 888 396 </div> <div> Johannes Heye, product manager  </div>	