

PFWHTG



Uitgegeven volgens de Europese Verordening Bouwproducten 305/2011/EU.
pgb-Europe verklaart hierbij dat onderstaande producten conform zijn aan de voorwaarden van:

EN 14592 2008+A1 2012 – Timber structures - Dowel-type fasteners

1. *Unieke identificatiecode van het product:*
PFWHTG
2. *Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4:*
Zie bijlage 1
3. *Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:*

| | |
|---------------------------|--|
| Type: | Hardhoutschroef "pfs ⁺ " met gedeeltelijke draad, verzonken kop met freesribben, T-drive indruk |
| Materiaal: | AISI 410 |
| Klimaat klasse: | Klimaat klasse 3 overeenkomstig met EN 1995-1-1 |
| Vuurbestendigheid: | NPD (No Performance Declared – geen prestatie bepaald) |
| Reactie bij brand: | Classificatie A1 overeenkomstig met EN13501-1 |
| Beoogd gebruik: | Mechanische bevestigingen voor het bevestigen van houten constructies zoals terrassen en deckings. |

4. *Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 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, lid 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:*

Norm: EN 14592:2008 +A1-2012
Uitgevoerd door: HFB Engineering GMBH
Zschortauer Straße 42
04129 Leipzig
Volgens systeem 3
Uitgegeven in: Initial Type Test report n° 311002167/1/2013

PRESTATIEVERKLARING

DoP PWHTG001 page 2 / 3

8. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven:

NIET RELEVANT

9. Aangegeven prestaties:

| Essentiële kenmerken | | Prestaties | | |
|--|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | Ø 4 | Ø 4,5 | Ø 5 |
| Karakteristieke waarde van het vloemoment $M_{y,k}$ | [Nmm] | 3580 | 5320 | 7070 |
| Karakteristieke uittrekwaarde f_{ax} Dichtheid hout | [N/mm ²] | 15,2 ¹ | 33,6 ¹ | 23,4 ¹ |
| | ρ_k [kg/m ³] | 12,0 ² | 24,3 ² | 23,7 ² |
| Karakteristieke kopdoortrekwaarde $f_{head,k}$ Dichtheid hout | [N/mm ²] | 15,1 | 16,8 | 14,8 |
| | ρ_k [kg/m ³] | | 450 | |
| Karakteristieke treksterkte $f_{tens,k}$ | [kN] | 5,82 | 7,64 | 9,65 |
| Karakteristieke torsiesterkte $f_{tor,k}$ | [Nm] | 3,11 | 4,63 | 6,15 |
| Karakteristieke torsieweerstand $R_{tor,k}$ | [Nm] | 0,65 ³ | 1,01 ³ | 1,32 ³ |
| | | 0,96 ⁴ | 1,47 ⁴ | 1,69 ⁴ |
| Karakteristieke torsie ratio (ρ_k 450 kg/m ³) | [-] | 4,8 / 3,2 | 4,6 / 3,1 | 4,7 / 3,6 |

Handelend volgens de geharmoniseerde norm EN 14592 2008+A1:2012.

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, 10/10/2013 | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;"> nv pgb-Europe sa Gontrode Heirweg 170 9090 MELLE BE 0425 888 396 </div> <div> Johannes Heye, product manager  </div> </div> |

¹ Dwars op de richting van de vezel

² In de richting van de vezel

³ Op draad

⁴ Op schacht

Annex 1 : Productoverzicht

PWHTG

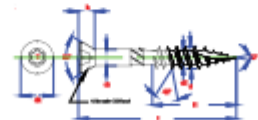
Tropical hardwood screw with small head, T-drive
 head 60° with 4 ribs, milling segment on the shank, special cutting point type 17, partial thread, hardened and passivated bright



Hardhoutschroef met kleine kop, T-drive
 kop 60° met 4 freesribben, freesribben op de schacht, speciale snijpunt type 17, gehard en gewaxt

Vis pour bois dur tropique avec tête petite, empreinte étoile-T
 tête réduite 60°, avec 4 nervures sous la tête et nervures sur le corps, pointe coupante type 17, filet partiel, trempée et lubrifiée

Hartholzschrauben mit Senkkopf, I-Stern Antrieb
 Kopf 60° mit 4 Fräsribben, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



| Art, Nr, [mm] | EAN code | D [mm] | L [mm] | T [mm] | dk [mm] |  |  |
|----------------|---------------|--------|--------|--------|---------|---|---|
| PWHTGG40040 C2 | 5410439402934 | 4,0 | 40 | Tx 20 | 6,0 | 200 | 7200 |
| PWHTGG40045 C2 | 5410439402941 | 4,0 | 45 | Tx 20 | 6,0 | 200 | 7200 |
| PWHTGG40050 C2 | 5410439402958 | 4,0 | 50 | Tx 20 | 6,0 | 200 | 7200 |
| PWHTGG40060 C2 | 5410439402965 | 4,0 | 60 | Tx 20 | 6,0 | 200 | 4800 |
| PWHTGG45050 C2 | 5410439402989 | 4,5 | 50 | Tx 20 | 7,0 | 200 | 7200 |
| PWHTGG45060 C2 | 5410439402996 | 4,5 | 60 | Tx 20 | 7,0 | 200 | 4800 |
| PWHTGG45070 C2 | 5410439403009 | 4,5 | 70 | Tx 20 | 7,0 | 200 | 3200 |
| PWHTGG45080 C2 | 5410439403016 | 4,5 | 80 | Tx 20 | 7,0 | 200 | 3200 |
| PWHTGG50040 C2 | 5410439352284 | 5,0 | 40 | Tx 25 | 7,5 | 200 | 7200 |
| PWHTGG50050 C2 | 5410439403023 | 5,0 | 50 | Tx 25 | 7,5 | 200 | 4800 |
| PWHTGG50060 C2 | 5410439403030 | 5,0 | 60 | Tx 25 | 7,5 | 200 | 3200 |
| PWHTGG50070 C2 | 5410439403047 | 5,0 | 70 | Tx 25 | 7,5 | 200 | 3200 |
| PWHTGG50080 C2 | 5410439403054 | 5,0 | 80 | Tx 25 | 7,5 | 200 | 3200 |
| PWHTGK40040 C2 | 5410439318976 | 4,0 | 40 | Tx 20 | 6,0 | 100 | 6000 |
| PWHTGK40045 C2 | 5410439320139 | 4,0 | 45 | Tx 20 | 6,0 | 100 | 6000 |
| PWHTGK40050 C2 | 5410439318983 | 4,0 | 50 | Tx 20 | 6,0 | 100 | 6000 |
| PWHTGK40060 C2 | 5410439320085 | 4,0 | 60 | Tx 20 | 6,0 | 100 | 6000 |
| PWHTGK45050 C2 | 5410439320092 | 4,5 | 50 | Tx 20 | 7,0 | 50 | 3000 |
| PWHTGK45060 C2 | 5410439320146 | 4,5 | 60 | Tx 20 | 7,0 | 50 | 3000 |
| PWHTGK45070 C2 | 5410439320153 | 4,5 | 70 | Tx 20 | 7,0 | 50 | 3000 |
| PWHTGK45080 C2 | 5410439320160 | 4,5 | 80 | Tx 20 | 7,0 | 50 | 3000 |
| PWHTGK50050 C2 | 5410439320177 | 5,0 | 50 | Tx 25 | 7,5 | 50 | 3000 |
| PWHTGK50060 C2 | 5410439320184 | 5,0 | 60 | Tx 25 | 7,5 | 50 | 3000 |
| PWHTGK50070 C2 | 5410439320191 | 5,0 | 70 | Tx 25 | 7,5 | 50 | 3000 |
| PWHTGK50080 C2 | 5410439320207 | 5,0 | 80 | Tx 25 | 7,5 | 50 | 3000 |