

PWVTG001



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

1. Code d'identification unique du produit type:
PWVTG
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 annexe 1
3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:

| | |
|-------------------------------------|--|
| Type: | Vis à panneaux "pfs ⁺ " avec filet partiel et 4 nervures sous la tête, tête fraisée, empreinte étoile-T |
| Matériel: | Acier ASTM-SAE C1022 (Trempe) |
| Protection contre corrosion: | Zingué blanc Cr3+, minimum 5 µm, > classe 24 Zingué jaune Cr6+, minimum 5µm, > classe 24 |
| Classe climatique: | Classe climatique 1 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: | Fixation mécanique pour constructions en bois non porteurs |

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: STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV, s.p.
Hudcova 56b, 621 00 BRNO
Czech Republic
<http://www.szutest.cz>
Selon le système: 3
Edité en: Initial Type Test report n° 30-9673/1-6

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DoP PWVTG001 page 2 / 6

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:

| Caractéristiques essentielles | | Performances | | | | | |
|---|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | Ø 3 | Ø 3,5 | Ø 4 | Ø 4,5 | Ø 5 | Ø 6 |
| Moment plastique caractéristique $M_{y,k}$ | [Nmm] | 1587 | 2822 | 3559 | 5188 ¹ 6994 ² | 6984 ¹ 10409 ² | 12043 ¹ 17109 ² |
| Paramètre de démarrage caractéristique $f_{ax,k}$ | [N/mm ²] | 19,53 ³ 13,39 ⁴ | 18,01 ³ 14,61 ⁴ | 17,65 ³ 15,33 ⁴ | 18,61 ³ 14,62 ⁴ | 19,15 ³ 18,10 ⁴ | 17,63 ³ 14,56 ⁴ |
| Densité de bois | ρ_k [kg/m ³] | 400 | | | | | |
| Paramètre d'incrustation caractéristique $f_{head,k}$ | [N/mm ²] | 35,37 | 30,25 | 23,25 | 19,92 | 23,69 | 25,28 |
| Densité de bois | ρ_k [kg/m ³] | 425 | 480 | 400 | 415 | 505 | 490 |
| Capacité en traction caractéristique $f_{tens,k}$ | [kN] | 3,26 | 3,86 | 5,1 | 7,06 | 6,92 | 10,54 |
| Ratio à la torsion caractéristique (ρ_k 450 kg/m ³) | [-] | 1,7 | 2,04 | 2,04 | 2,22 | 2,16 | 2,36 |

Traité suivant la norme EN 14592 2008+A1:2012.

Le bois utilisé pour les tests est stocké à une température de 20°C et à une humidité de 65%, dimensions : 200x200x120mm.

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, 1/07/2013 | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> nv pgb-Europe sa Gontrode Heirweg 170 9090 MELLE BE 0425 888 396 </div> | Johannes Heye, product manager  |

¹ Partie lisse

² Partie fileté

³ Chargement dans l'ensemble de la fibre

⁴ Chargement le long de la fibre

Annexe 1 : Aperçu des produits

PWVTG

Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, T-drive
with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, partial thread, hardened and waxed

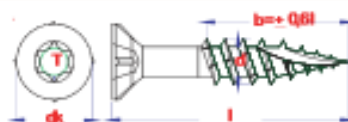
Spaanderplaatschroef pfs+ dubbel verzonken kop, T-drive
met 4 freearibben onder de kop, speciale snijpunt type 17, gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt



Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte étoile-T
avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet partiel, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb
4 Fräsrtpfen, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet







| Art. Nr. [mm] | EAN code | D [mm] | L [mm] | T [mm] | dk [mm] |  |  |
|------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|------------|--|--|
| PWVTGK30025 GZ | 5410439201889 | 3,0 | 25 | Tx 10 | 6,0 | 200 | 16000 |
| PWVTGK30030 GZ | 5410439201896 | 3,0 | 30 | Tx 10 | 6,0 | 200 | 12000 |
| PWVTGK30035 GZ | 5410439201902 | 3,0 | 35 | Tx 10 | 6,0 | 200 | 12000 |
| PWVTGK30040 GZ | 5410439201919 | 3,0 | 40 | Tx 10 | 6,0 | 200 | 9600 |
| PWVTGK35025 GZ | 5410439201933 | 3,5 | 25 | Tx 15 | 7,0 | 200 | 16000 |
| PWVTGK35030 GZ | 5410439201940 | 3,5 | 30 | Tx 15 | 7,0 | 200 | 12000 |
| PWVTGK35035 GZ | 5410439201957 | 3,5 | 35 | Tx 15 | 7,0 | 200 | 12000 |
| PWVTGK35040 GZ | 5410439201964 | 3,5 | 40 | Tx 15 | 7,0 | 200 | 7200 |
| PWVTGK35045 GZ | 5410439201971 | 3,5 | 45 | Tx 15 | 7,0 | 200 | 7200 |
| PWVTGK35050 GZ | 5410439201988 | 3,5 | 50 | Tx 15 | 7,0 | 200 | 7200 |
| PWVTGK40030 GZ | 5410439201995 | 4,0 | 30 | Tx 20 | 8,0 | 200 | 12000 |
| PWVTGK40035 GZ | 5410439202053 | 4,0 | 35 | Tx 20 | 8,0 | 200 | 9600 |
| PWVTGK40040 GZ | 5410439202091 | 4,0 | 40 | Tx 20 | 8,0 | 200 | 7200 |
| PWVTGK40045 GZ | 5410439202107 | 4,0 | 45 | Tx 20 | 8,0 | 200 | 7200 |
| PWVTGK40050 GZ | 5410439202114 | 4,0 | 50 | Tx 20 | 8,0 | 200 | 7200 |
| PWVTGK40060 GZ | 5410439202121 | 4,0 | 60 | Tx 20 | 8,0 | 200 | 4800 |
| PWVTGK40070 GZ | 5410439004275 | 4,0 | 70 | Tx 20 | 8,0 | 200 | 3200 |
| PWVTGK45030 GZ | 5410439202138 | 4,5 | 30 | Tx 20 | 9,0 | 200 | 9600 |
| PWVTGK45035 GZ | 5410439202145 | 4,5 | 35 | Tx 20 | 9,0 | 200 | 7200 |
| PWVTGK45040 GZ | 5410439202152 | 4,5 | 40 | Tx 20 | 9,0 | 200 | 7200 |
| PWVTGK45045 GZ | 5410439202169 | 4,5 | 45 | Tx 20 | 9,0 | 200 | 4800 |
| PWVTGK45050 GZ | 5410439202176 | 4,5 | 50 | Tx 20 | 9,0 | 200 | 4800 |
| PWVTGK45060 GZ | 5410439202183 | 4,5 | 60 | Tx 20 | 9,0 | 200 | 3200 |
| PWVTGK45070 GZ | 5410439004381 | 4,5 | 70 | Tx 20 | 9,0 | 200 | 3200 |
| PWVTGK45080 GZ | 5410439004398 | 4,5 | 80 | Tx 20 | 9,0 | 200 | 3200 |
| PWVTGK50040 GZ | 5410439202190 | 5,0 | 40 | Tx 25 | 10,0 | 200 | 7200 |
| PWVTGK50045 GZ | 5410439202299 | 5,0 | 45 | Tx 25 | 10,0 | 200 | 7200 |
| PWVTGK50050 GZ | 5410439202350 | 5,0 | 50 | Tx 25 | 10,0 | 200 | 4800 |
| PWVTGK50060 GZ | 5410439202374 | 5,0 | 60 | Tx 25 | 10,0 | 200 | 3200 |

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DoP PWVTG001 page 4 / 6

PWVTG

Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, T-drive

with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, partial thread, hardened and waxed



Spaanderplaat Schroef pfs+ dubbel verzonken kop, T-drive

met 4 freeribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt



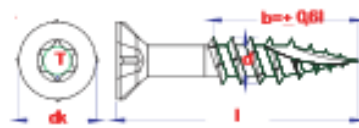
Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte étoile-T

avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet partiel, trempée et lubrifiée



Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb

4 Fräserippen, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



| Art, Nr, [mm] | EAN code | D [mm] | L [mm] | T [mm] | dk [mm] | | |
|----------------|---------------|--------|--------|--------|---------|-----|------|
| PWVTGK50070 GZ | 5410439004503 | 5,0 | 70 | Tx 25 | 10,0 | 200 | 2400 |
| PWVTGK50080 GZ | 5410439004510 | 5,0 | 80 | Tx 25 | 10,0 | 200 | 2400 |
| PWVTGK50090 GZ | 5410439004527 | 5,0 | 90 | Tx 25 | 10,0 | 200 | 2400 |
| PWVTGK50100 GZ | 5410439004534 | 5,0 | 100 | Tx 25 | 10,0 | 200 | 1600 |
| PWVTGK50120 GZ | 5410439202381 | 5,0 | 120 | Tx 25 | 10,0 | 200 | 1600 |
| PWVTGK60060 GZ | 5410439202398 | 6,0 | 60 | Tx 30 | 12,0 | 200 | 2400 |
| PWVTGK60070 GZ | 5410439176637 | 6,0 | 70 | Tx 30 | 12,0 | 200 | 1600 |
| PWVTGK60080 GZ | 5410439176644 | 6,0 | 80 | Tx 30 | 12,0 | 200 | 1600 |
| PWVTGK60090 GZ | 5410439176651 | 6,0 | 90 | Tx 30 | 12,0 | 200 | 1600 |
| PWVTGK60100 GZ | 5410439176668 | 6,0 | 100 | Tx 30 | 12,0 | 100 | 1600 |
| PWVTGK60110 GZ | 5410439202404 | 6,0 | 110 | Tx 30 | 12,0 | 100 | 1600 |
| PWVTGK60120 GZ | 5410439176675 | 6,0 | 120 | Tx 30 | 12,0 | 100 | 1200 |
| PWVTGK60130 GZ | 5410439202411 | 6,0 | 130 | Tx 30 | 12,0 | 100 | 1200 |
| PWVTGK60140 GZ | 5410439176682 | 6,0 | 140 | Tx 30 | 12,0 | 100 | 1200 |
| PWVTGK60150 GZ | 5410439181563 | 6,0 | 150 | Tx 30 | 12,0 | 100 | 1200 |
| PWVTGK60160 GZ | 5410439202428 | 6,0 | 160 | Tx 30 | 12,0 | 100 | 1200 |
| PWVTGK60180 GZ | 5410439202435 | 6,0 | 180 | Tx 30 | 12,0 | 100 | 800 |
| PWVTGK60200 GZ | 5410439202442 | 6,0 | 200 | Tx 30 | 12,0 | 100 | 800 |

PWVTG

Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, T-drive

with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, partial thread, hardened and waxed



Spaanderplaatschroef pfs+ dubbel verzonken kop, T-drive

met 4 freesribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt



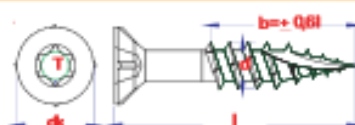
Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte étoile-T

avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet partiel, trempée et lubrifiée



Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb

4 Fräsrillen, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



| Art. Nr. [mm] | EAN code | D [mm] | L [mm] | T [mm] | dk [mm] | | |
|------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|------------|------|-------|
| PWWTGG35025 Z | 5410439338851 | 3,5 | 25 | Tx 15 | 7,0 | 1000 | 16000 |
| PWWTGG35030 Z | 5410439208550 | 3,5 | 30 | Tx 15 | 7,0 | 1000 | 16000 |
| PWWTGG35035 Z | 5410439376020 | 3,5 | 35 | Tx 15 | 7,0 | 1000 | 12000 |
| PWWTGG40030 Z | 5410439376037 | 4,0 | 30 | Tx 20 | 8,0 | 1000 | 16000 |
| PWWTGG40035 Z | 5410439376044 | 4,0 | 35 | Tx 20 | 8,0 | 1000 | 12000 |
| PWWTGG40040 Z | 5410439376051 | 4,0 | 40 | Tx 20 | 8,0 | 1000 | 8000 |
| PWWTGG45070 Z | 5410439376068 | 4,5 | 70 | Tx 20 | 9,0 | 200 | 3200 |
| PWWTGG45080 Z | 5410439376075 | 4,5 | 80 | Tx 20 | 9,0 | 200 | 3200 |
| PWWTGG50060 Z | 5410439376082 | 5,0 | 60 | Tx 25 | 10,0 | 200 | 3200 |
| PWWTGG50070 Z | 5410439376099 | 5,0 | 70 | Tx 25 | 10,0 | 200 | 2400 |
| PWWTGG50080 Z | 5410439376105 | 5,0 | 80 | Tx 25 | 10,0 | 200 | 2400 |
| PWWTGG50090 Z | 5410439376112 | 5,0 | 90 | Tx 25 | 10,0 | 200 | 2400 |
| PWWTGG50100 Z | 5410439376129 | 5,0 | 100 | Tx 25 | 10,0 | 200 | 1600 |
| PWWTGG50120 Z | 5410439376136 | 5,0 | 120 | Tx 25 | 10,0 | 200 | 1600 |
| PWWTGG60060 Z | 5410439376143 | 6,0 | 60 | Tx 30 | 12,0 | 200 | 2400 |
| PWWTGG60070 Z | 5410439376150 | 6,0 | 70 | Tx 30 | 12,0 | 200 | 2400 |
| PWWTGG60080 Z | 5410439376167 | 6,0 | 80 | Tx 30 | 12,0 | 200 | 1600 |
| PWWTGG60090 Z | 5410439376174 | 6,0 | 90 | Tx 30 | 12,0 | 200 | 1600 |
| PWWTGG60100 Z | 5410439376181 | 6,0 | 100 | Tx 30 | 12,0 | 100 | 1600 |
| PWWTGG60110 Z | 5410439376198 | 6,0 | 110 | Tx 30 | 12,0 | 100 | 1600 |
| PWWTGG60120 Z | 5410439376204 | 6,0 | 120 | Tx 30 | 12,0 | 100 | 1200 |
| PWWTGG60130 Z | 5410439376211 | 6,0 | 130 | Tx 30 | 12,0 | 100 | 1200 |
| PWWTGG60140 Z | 5410439376228 | 6,0 | 140 | Tx 30 | 12,0 | 100 | 1200 |
| PWWTGG60150 Z | 5410439376235 | 6,0 | 150 | Tx 30 | 12,0 | 100 | 1200 |
| PWWTGG60160 Z | 5410439376242 | 6,0 | 160 | Tx 30 | 12,0 | 100 | 1200 |
| PWWTGG60180 Z | 5410439376259 | 6,0 | 180 | Tx 30 | 12,0 | 100 | 800 |
| PWWTGG60200 Z | 5410439376266 | 6,0 | 200 | Tx 30 | 12,0 | 100 | 800 |
| PWWTGK30025 Z | 5410439338837 | 3,0 | 25 | Tx 10 | 6,0 | 200 | 16000 |
| PWWTGK30030 Z | 5410439376273 | 3,0 | 30 | Tx 10 | 6,0 | 200 | 12000 |


PWVTG

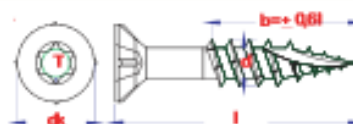
Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, T-drive
with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, partial thread, hardened and waxed



Spaanderplaatschroef pfs+ dubbel verzonken kop, T-drive
met 4 freerribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte étoile-T
avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet partiel, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb
4 Fräserippen, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet

| Art. Nr. [mm] | EAN code | D [mm] | L [mm] | T [mm] | dk [mm] |  |  |
|------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|------------|---|---|
| PWWTGK30035 Z | 5410439376280 | 3,0 | 35 | Tx 10 | 6,0 | 200 | 12000 |
| PWWTGK30040 Z | 5410439376297 | 3,0 | 40 | Tx 10 | 6,0 | 200 | 9600 |
| PWWTGK35025 Z | 5410439338844 | 3,5 | 25 | Tx 15 | 7,0 | 200 | 16000 |
| PWWTGK35030 Z | 5410439376303 | 3,5 | 30 | Tx 15 | 7,0 | 200 | 12000 |
| PWWTGK35035 Z | 5410439376310 | 3,5 | 35 | Tx 15 | 7,0 | 200 | 12000 |
| PWWTGK35040 Z | 5410439376327 | 3,5 | 40 | Tx 15 | 7,0 | 200 | 7200 |
| PWWTGK35045 Z | 5410439376334 | 3,5 | 45 | Tx 15 | 7,0 | 200 | 7200 |
| PWWTGK35050 Z | 5410439376341 | 3,5 | 50 | Tx 15 | 7,0 | 200 | 7200 |
| PWWTGK40030 Z | 5410439376358 | 4,0 | 30 | Tx 20 | 8,0 | 200 | 12000 |
| PWWTGK40035 Z | 5410439376365 | 4,0 | 35 | Tx 20 | 8,0 | 200 | 9600 |
| PWWTGK40040 Z | 5410439376372 | 4,0 | 40 | Tx 20 | 8,0 | 200 | 7200 |
| PWWTGK40045 Z | 5410439376389 | 4,0 | 45 | Tx 20 | 8,0 | 200 | 7200 |
| PWWTGK40050 Z | 5410439376396 | 4,0 | 50 | Tx 20 | 8,0 | 200 | 7200 |
| PWWTGK40060 Z | 5410439376402 | 4,0 | 60 | Tx 20 | 8,0 | 200 | 4800 |
| PWWTGK40070 Z | 5410439376419 | 4,0 | 70 | Tx 20 | 8,0 | 200 | 3200 |
| PWWTGK45030 Z | 5410439376426 | 4,5 | 30 | Tx 20 | 9,0 | 200 | 9600 |
| PWWTGK45035 Z | 5410439376433 | 4,5 | 35 | Tx 20 | 9,0 | 200 | 7200 |
| PWWTGK45040 Z | 5410439376440 | 4,5 | 40 | Tx 20 | 9,0 | 200 | 7200 |
| PWWTGK45045 Z | 5410439376457 | 4,5 | 45 | Tx 20 | 9,0 | 200 | 4800 |
| PWWTGK45050 Z | 5410439376464 | 4,5 | 50 | Tx 20 | 9,0 | 200 | 4800 |
| PWWTGK45060 Z | 5410439376471 | 4,5 | 60 | Tx 20 | 9,0 | 200 | 3200 |
| PWWTGK50040 Z | 5410439376488 | 5,0 | 40 | Tx 25 | 10,0 | 200 | 7200 |
| PWWTGK50045 Z | 5410439376495 | 5,0 | 45 | Tx 25 | 10,0 | 200 | 4800 |
| PWWTGK50050 Z | 5410439376501 | 5,0 | 50 | Tx 25 | 10,0 | 200 | 4800 |