

## PETTG001



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:

**PETTG**

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:

**see annex 1 to this document**

3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:

|                                     |                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type:</b>                        | Vis pour constructions en bois, tête disque, empreinte étoile-T avec nervures sur le corps, filet partiel et pointe coupante. |
| <b>Matériel:</b>                    | Acier ASTM-SAE 10B21 (trempée)                                                                                                |
| <b>Protection contre corrosion:</b> | Zingué blanc Cr3+, minimum 8 µm, selon ISO 2081                                                                               |
| <b>Classe climatique:</b>           | Classe climatique 2 selon EN 1995-1-1                                                                                         |
| <b>Résistance au feu:</b>           | NPD (No Performance Declared – Performance non déterminée)                                                                    |
| <b>Réaction au feu:</b>             | Classification A1 selon EN13501-1                                                                                             |
| <b>Usage prévu:</b>                 | Vis pour structures en bois portantes                                                                                         |

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:** HFB Engineering GMBH  
Zschortauer Straße 42  
04129 Leipzig

**Selon le système:** 3

**Edité en :** Initial Type Test report n° 311002513/1/2017

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**







---

# DECLARATION OF PERFORMANCE

DoP PETTG001 page 2 / 5

Rev. 01

## 9. Performances déclarées:

| Caractéristiques essentielles                                                       |                         |                                                                     |                      | Performances |            |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|------------|------------|
|                                                                                     |                         |                                                                     |                      | Ø 6          | Ø 8        | Ø 10       |
|    | $M_{y,k}$               | Moment plastique caractéristique                                    | [Nm]                 | 7,84         | 23,88      | 40,14      |
|    | $f_{ax,k}$              | Paramètre de démarrage caractéristique                              | [N/mm <sup>2</sup> ] | 15,4         | 13,9       | 13,9       |
|                                                                                     | $F_{AZ,max,MW}$         | Capacité de retrait (valeur moyenne)                                | [kN]                 | 11,83        | 15,15      | 17,33      |
|                                                                                     | $\rho_k$                | Densité de bois                                                     | [kg/m <sup>3</sup> ] | 464          | 463        | 451        |
|    | $\rho_k$                | Screw-in depth                                                      | [mm]                 | 114          | 112        | 110        |
|                                                                                     | $f_{head,k}$            | Paramètre caractéristique de pénétration de la tête                 | [N/mm <sup>2</sup> ] | 24,8         | 21,0       | 19,9       |
|                                                                                     | $\rho_k$                | Densité de bois                                                     | [kg/m <sup>3</sup> ] | 524          | 475        | 513        |
|    | $F_{KDZ,max,MW}$        | Pénétration de la tête (valeur moyenne)                             | [kN]                 | 6,75         | 13,97      | 23,30      |
|                                                                                     | $f_{tens,k}$            | Capacité en traction caractéristique                                | [kN]                 | 11,81        | 22,74      | 40,33      |
|   | $f_{tor,k}$             | Résistance caractéristique à la torsion                             | [Nm]                 | 10,4         | 27,1       | 56,5       |
|  | $R_{tor,k, thread}$     | Moment caractéristique d'insertion                                  | [Nm]                 | 5,73         | 12,13      | 16,72      |
|                                                                                     | $R_{tor,k, shaft}$      | Moment caractéristique d'insertion                                  | [Nm]                 | 5,72         | 13,76      | 23,63      |
|                                                                                     | $\rho_k$                | Densité de bois                                                     | [kg/m <sup>3</sup> ] | 450          | 450        | 450        |
|                                                                                     | $f_{tor,k} / R_{tor,k}$ | Ratio de la résistance caractéristique à la torsion (corps / filet) | [-]                  | 1,7<br>1,7   | 2,1<br>2,2 | 3,4<br>2,4 |

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, 12/06/2017          | <b>nv pgb-Europe sa</b><br>Gontrode Heirweg 170<br>9090 MELLE<br>BE 0425 888 396 | Johannes Heye, product manager<br> |

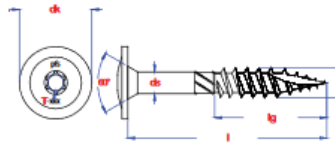
# DECLARATION OF PERFORMANCE

DoP PETTG001 page 3 / 5  
Rev. 01

## Annex 1 : Product overview





DoP: PETTG001





| Ø [mm]                                                                             | l [mm]        | Art. Nr.      | EAN code      | TX    | dk [mm] |     |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|-------|---------|-----|------|
| <b>STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG</b> |               |               |               |       |         |     |      |
| <b>6,0</b>                                                                         | 30            | PETTGK060030Z | 5410439360463 | TX 30 | 14      | 100 | 3600 |
|                                                                                    | 40            | PETTGK060040Z | 5410439360470 | TX 30 | 14      | 100 | 2400 |
|                                                                                    | 50            | PETTGK060050Z | 5410439360487 | TX 30 | 14      | 100 | 2400 |
|                                                                                    | 60            | PETTGK060060Z | 5410439360494 | TX 30 | 14      | 100 | 1600 |
|                                                                                    | 70            | PETTGK060070Z | 5410439360500 | TX 30 | 14      | 100 | 1600 |
|                                                                                    | 80            | PETTGK060080Z | 5410439390286 | TX 30 | 14      | 100 | 1600 |
|                                                                                    | 100           | PETTGK060100Z | 5410439390293 | TX 30 | 14      | 100 | 1600 |
|                                                                                    | 120           | PETTGK060120Z | 5410439390309 | TX 30 | 14      | 100 | 1200 |
|                                                                                    | 140           | PETTGK060140Z | 5410439206518 | TX 30 | 14      | 100 | 1200 |
|                                                                                    | 160           | PETTGK060160Z | 5410439393607 | TX 30 | 14      | 100 | 800  |
|                                                                                    | 180           | PETTGK060180Z | 5410439632119 | TX 30 | 14      | 100 | 800  |
|                                                                                    | 200           | PETTGK060200Z | 5410439421928 | TX 30 | 14      | 100 |      |
|                                                                                    | 220           | PETTGK060220Z | 5410439632126 | TX 30 | 14      | 100 |      |
|                                                                                    | 240           | PETTGK060240Z | 5410439632133 | TX 30 | 14      | 100 |      |
|                                                                                    | 260           | PETTGK060260Z | 5410439421935 | TX 30 | 14      | 100 |      |
|                                                                                    | 280           | PETTGK060280Z | 5410439632140 | TX 30 | 14      | 100 |      |
| 300                                                                                | PETTGK060300Z | 5410439701655 | TX 30         | 14    | 100     |     |      |

# DECLARATION OF PERFORMANCE

DoP PETTG001 page 4 / 5  
Rev. 01

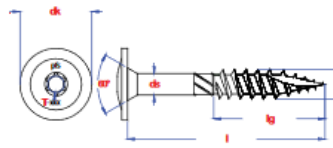
| Ø [mm] | l [mm]        | Art. Nr.      | EAN code      | TX    | dk [mm] |  |  |
|--------|---------------|---------------|---------------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 8,0    | 40            | PETTGK080040Z | 5410439635226 | TX 40 | 22      | 50                                                                                  | 800                                                                                 |
|        | 50            | PETTGK080050Z | 5410439683449 | TX 40 | 22      | 50                                                                                  | 800                                                                                 |
|        | 80            | PETTGK080080Z | 5410439317337 | TX 40 | 22      | 50                                                                                  | 800                                                                                 |
|        | 100           | PETTGK080100Z | 5410439318570 | TX 40 | 22      | 50                                                                                  | 600                                                                                 |
|        | 120           | PETTGK080120Z | 5410439317085 | TX 40 | 22      | 50                                                                                  | 600                                                                                 |
|        | 140           | PETTGK080140Z | 5410439318600 | TX 40 | 22      | 50                                                                                  | 600                                                                                 |
|        | 160           | PETTGK080160Z | 5410439318617 | TX 40 | 22      | 50                                                                                  | 400                                                                                 |
|        | 180           | PETTGK080180Z | 5410439318624 | TX 40 | 22      | 50                                                                                  | 400                                                                                 |
|        | 200           | PETTGK080200Z | 5410439318631 | TX 40 | 22      | 50                                                                                  |                                                                                     |
|        | 220           | PETTGK080220Z | 5410439318648 | TX 40 | 22      | 50                                                                                  |                                                                                     |
|        | 240           | PETTGK080240Z | 5410439318655 | TX 40 | 22      | 50                                                                                  |                                                                                     |
|        | 260           | PETTGK080260Z | 5410439318662 | TX 40 | 22      | 50                                                                                  |                                                                                     |
|        | 280           | PETTGK080280Z | 5410439318679 | TX 40 | 22      | 50                                                                                  |                                                                                     |
|        | 300           | PETTGK080300Z | 5410439318686 | TX 40 | 22      | 50                                                                                  |                                                                                     |
|        | 320           | PETTGK080320Z | 5410439318693 | TX 40 | 22      | 50                                                                                  |                                                                                     |
|        | 340           | PETTGK080340Z | 5410439318709 | TX 40 | 22      | 50                                                                                  |                                                                                     |
|        | 360           | PETTGK080360Z | 5410439318716 | TX 40 | 22      | 50                                                                                  |                                                                                     |
|        | 380           | PETTGK080380Z | 5410439318723 | TX 40 | 22      | 50                                                                                  |                                                                                     |
| 400    | PETTGK080400Z | 5410439318730 | TX 40         | 22    | 50      |                                                                                     |                                                                                     |

| Ø [mm] | l [mm] | Art. Nr.      | EAN code      | TX    | dk [mm] |  |  |
|--------|--------|---------------|---------------|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 10,0   | 80     | PETTGK100080Z | 5410439318747 | TX 40 | 25      | 50                                                                                    | 600                                                                                   |
|        | 100    | PETTGK100100Z | 5410439318754 | TX 40 | 25      | 50                                                                                    | 600                                                                                   |
|        | 120    | PETTGK100120Z | 5410439318761 | TX 40 | 25      | 50                                                                                    | 400                                                                                   |
|        | 140    | PETTGK100140Z | 5410439318778 | TX 40 | 25      | 50                                                                                    | 300                                                                                   |
|        | 160    | PETTGK100160Z | 5410439318785 | TX 40 | 25      | 50                                                                                    | 300                                                                                   |
|        | 180    | PETTGK100180Z | 5410439318792 | TX 40 | 25      | 50                                                                                    | 300                                                                                   |
|        | 200    | PETTGK100200Z | 5410439318808 | TX 40 | 25      | 50                                                                                    | 300                                                                                   |
|        | 220    | PETTGK100220Z | 5410439329606 | TX 40 | 25      | 50                                                                                    |                                                                                       |
|        | 240    | PETTGK100240Z | 5410439329613 | TX 40 | 25      | 50                                                                                    |                                                                                       |
|        | 260    | PETTGK100260Z | 5410439329620 | TX 40 | 25      | 50                                                                                    |                                                                                       |
|        | 280    | PETTGK100280Z | 5410439329637 | TX 40 | 25      | 50                                                                                    |                                                                                       |
|        | 300    | PETTGK100300Z | 5410439329644 | TX 40 | 25      | 50                                                                                    |                                                                                       |
|        | 320    | PETTGK100320Z | 5410439329651 | TX 40 | 25      | 50                                                                                    |                                                                                       |
|        | 340    | PETTGK100340Z | 5410439329668 | TX 40 | 25      | 50                                                                                    |                                                                                       |
|        | 360    | PETTGK100360Z | 5410439329675 | TX 40 | 25      | 50                                                                                    |                                                                                       |
|        | 380    | PETTGK100380Z | 5410439329682 | TX 40 | 25      | 50                                                                                    |                                                                                       |
|        | 400    | PETTGK100400Z | 5410439329699 | TX 40 | 25      | 50                                                                                    |                                                                                       |

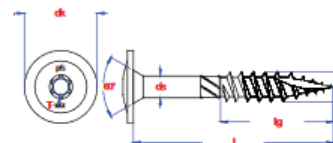
# DECLARATION OF PERFORMANCE

DoP PETTG001 page 5 / 5

Rev. 01



| Ø [mm]                                                                             | l [mm]         | Art. Nr.       | EAN code      | TX    | dk [mm] |     |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|-------|---------|-----|------|
| <b>STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG</b> |                |                |               |       |         |     |      |
| 6,0                                                                                | 30             | PETTGK060030GZ | 5410439355575 | TX 30 | 14      | 100 | 3600 |
|                                                                                    | 40             | PETTGK060040GZ | 5410439355582 | TX 30 | 14      | 100 | 3600 |
|                                                                                    | 50             | PETTGK060050GZ | 5410439355568 | TX 30 | 14      | 100 | 2400 |
| 8,0                                                                                | 40             | PETTGK080040GZ | 5410439640473 | TX 40 | 22      | 50  | 1800 |
|                                                                                    | 50             | PETTGK080050GZ | 5410439640510 | TX 40 | 22      | 50  | 800  |
|                                                                                    | 60             | PETTGK080060GZ | 5410439640435 | TX 40 | 22      | 50  | 800  |
|                                                                                    | 80             | PETTGK080080GZ | 5410439640602 | TX 40 | 22      | 50  | 800  |
|                                                                                    | 100            | PETTGK080100GZ | 5410439640626 | TX 40 | 22      | 50  | 600  |
|                                                                                    | 120            | PETTGK080120GZ | 5410439640664 | TX 40 | 22      | 50  | 600  |
|                                                                                    | 140            | PETTGK080140GZ | 5410439640725 | TX 40 | 22      | 50  | 600  |
|                                                                                    | 160            | PETTGK080160GZ | 5410439640770 | TX 40 | 22      | 50  | 400  |
|                                                                                    | 180            | PETTGK080180GZ | 5410439640787 | TX 40 | 22      | 50  | 400  |
|                                                                                    | 200            | PETTGK080200GZ | 5410439640909 | TX 40 | 22      | 50  |      |
|                                                                                    | 220            | PETTGK080220GZ | 5410439641128 | TX 40 | 22      | 50  |      |
|                                                                                    | 240            | PETTGK080240GZ | 5410439641135 | TX 40 | 22      | 50  |      |
|                                                                                    | 260            | PETTGK080260GZ | 5410439641142 | TX 40 | 22      | 50  |      |
|                                                                                    | 280            | PETTGK080280GZ | 5410439641159 | TX 40 | 22      | 50  |      |
|                                                                                    | 300            | PETTGK080300GZ | 5410439641197 | TX 40 | 22      | 50  |      |
|                                                                                    | 320            | PETTGK080320GZ | 5410439641203 | TX 40 | 22      | 50  |      |
|                                                                                    | 340            | PETTGK080340GZ | 5410439641210 | TX 40 | 22      | 50  |      |
| 360                                                                                | PETTGK080360GZ | 5410439641234  | TX 40         | 22    | 50      |     |      |
| 380                                                                                | PETTGK080380GZ | 5410439641265  | TX 40         | 22    | 50      |     |      |
| 400                                                                                | PETTGK080400GZ | 5410439641272  | TX 40         | 22    | 50      |     |      |



| Ø [mm]                                                                             | l [mm] | Art. Nr.       | EAN code      | TX    | dk [mm] |     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------|-------|---------|-----|--|
| <b>STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG</b> |        |                |               |       |         |     |  |
| 6,0                                                                                | 30     | PETTGK060030ZZ | 5410439319676 | TX 30 | 14      | 100 |  |
|                                                                                    | 40     | PETTGK060040ZZ | 5410439319683 | TX 30 | 14      | 100 |  |
|                                                                                    | 50     | PETTGK060050ZZ | 5410439319690 | TX 30 | 14      | 100 |  |
| 8,0                                                                                | 40     | PETTGK080040ZZ | 5410439329385 | TX 40 | 22      | 50  |  |
|                                                                                    | 50     | PETTGK080050ZZ | 5410439329392 | TX 40 | 22      | 50  |  |