

## MWVTV101



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:*  
**MWVTV A2**
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:*

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Type:</b>              | Vis à panneaux tête fraissée, empreinte étoile-T avec filet complet |
| <b>Matériel:</b>          | Inox A2 grade 60 selon EN ISO 3506-1 (trempée)                      |
| <b>Classe climatique:</b> | Classe climatique 1,2 et 3 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 la fixation de constructions et substructures en bois      |

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° 311002227/1/2014

# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DoP MWVTV101 page 2 / 3

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]                         | -            | -     | -    | 3070  | 4080 | 6460 |
| Paramètre de démarrage caractéristique $f_{ax,k}$                     | [N/mm <sup>2</sup> ]          | 24,7         | 16,2  | 19,5 | 26,8  | 21,6 | 20,6 |
| Densité du bois   | $\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ] | 450          |       |      |       |      |      |
| Paramètre d'incrustation caractéristique $f_{head,k}$                 | [N/mm <sup>2</sup> ]          | 36,6         | 33,3  | 22,5 | 21,7  | 20,5 | 20,4 |
| Densité du bois   | $\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ] | 450          |       |      |       |      |      |
| Capacité en traction caractéristique $f_{tens,k}$                     | [kN]                          | 2,05         | 2,99  | 3,75 | 4,91  | 5,64 | 7,49 |
| Rigidité en torsion caractéristique $f_{tor,k}$                       | [Nm]                          | 0,86         | 1,28  | 2,12 | 3,03  | 4,07 | 6,67 |
| Résistance à la torsion caractéristique $R_{tor,k}$                   | [Nm]                          | 0,36         | 0,70  | 0,75 | 1,26  | 2,19 | 2,65 |
| Ratio à la torsion caractéristique ( $\rho_k$ 450 kg/m <sup>3</sup> ) | [-]                           | 2,39         | 1,83  | 2,83 | 2,40  | 1,86 | 2,52 |

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%.

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 | Signature   |   |
|----------------------------|---|---|
| Melle, 5/08/2014           | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     nv pgb-Europe sa<br/>                     Gontrode Heirweg 170<br/>                     9090 MELLE<br/>                     BE 0425 888 396                 </div> | Johannes Heye, product manager<br> |

## Annex 1 : Product overview

MWVTV

**Chipboard screw with double countersunk head, T-drive**  
with full thread, hardened and waxed

**Spaanderplaat Schroef dubbel verzonken kop, T-drive**  
met volledige draad, gehard en gewaxt

**Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte étoile-T**  
avec filet complet, trempée et lubrifiée

**Spanplattenschraube Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb**  
mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet






| Art. Nr.       | EAN code      | D [mm] | L [mm] | T     | dk [mm] |  |  |
|----------------|---------------|--------|--------|-------|---------|---|---|
| MWVTVK30012 A2 | 5410439318549 | 3,0    | 12     | Tx 10 | 6       | 200   | 28800   |
| MWVTVK30016 A2 | 5410439253475 | 3,0    | 16     | Tx 10 | 6       | 200   | 28800   |
| MWVTVK30020 A2 | 5410439253482 | 3,0    | 20     | Tx 10 | 6       | 200   | 16000   |
| MWVTVK35016 A2 | 5410439253499 | 3,5    | 16     | Tx 15 | 7       | 200   | 28800   |
| MWVTVK35020 A2 | 5410439253505 | 3,5    | 20     | Tx 15 | 7       | 200   | 16000   |
| MWVTVK40016 A2 | 5410439253512 | 4,0    | 16     | Tx 20 | 8       | 200   | 16000   |
| MWVTVK40020 A2 | 5410439218801 | 4,0    | 20     | Tx 20 | 8       | 200   | 16000   |
| MWVTVK40050 A2 | 5410439428736 | 4,0    | 50     | Tx 20 | 8       | 200   | 7200  |
| MWVTVK45020 A2 | 5410439253451 | 4,5    | 20     | Tx 20 | 9       | 200   | 12000   |
| MWVTVK45045 A2 | 5410439228060 | 4,5    | 45     | Tx 20 | 9       | 200   | 4800  |
| MWVTVK50020 A2 | 5410439253468 | 5,0    | 20     | Tx 25 | 10      | 200   | 9600  |
| MWVTVK50030 A2 | 5410439355681 | 5,0    | 30     | Tx 25 | 10      | 200   | 7200  |
| MWVTVK50050 A2 | 5410439214810 | 5,0    | 50     | Tx 25 | 10      | 200   | 4800  |