

# DECLARATION of PERFORMANCE (DoP)

## PRESTATIEVERKLARING

Uitgegeven volgens de Europese Verordening Bouwproducten (EU) 305/2011  
EN 14592:2008+A1: 2012



DoP nr.: **SPS.VZ.2025.001-ETA** uitgegeven op 1 augustus 2025.

1. Unieke identificatiecode van het producttype.

QZ, Private Label, Fixmart en neutrale verzinkte  
spaanplaatschroeven conform artikelgroepen:  
**211, 212, 214, 216, 311, 312, 314, 316,  
811, 812, 814, 816, 911, 912, 914, 916**

2. Type, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel  
voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4.

Zie verpakking / productlabel

3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de  
toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de  
fabrikant bepaald:

Mechanische bevestiging van houtconstructies,  
gebruik volgens ETA-18/0284

4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en  
contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5.

GebuVolco B.V.  
Christiaan Huygensweg 7  
3225 LD Hellevoetsluis  
Nederland

5. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde  
wiens mandaat de in artikel 12, lid 2 vermelde taken bestrijkt.

Niet van toepassing.

6. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van  
de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:

System 3

7. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct  
dat onder een geharmoniseerde norm (hEn) valt:

EN 14592 : 2008+A1:2012

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

ETA-18/0284, uitgegeven door TZÚS Praha, s.p., voor  
Sheh Fung Screws Co., Ltd., Taiwan.  
Datum van uitgifte: 14 december 2019 (laatste versie).

9. Aangegeven prestatie.

|                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Ø 3.0 mm / No. 30-9670/1 | Ø 3.5 mm / No. 30-9670/2 | Ø 4.0 mm / No. 30-9670/3 |
| Ø 4.5 mm / No. 30-9670/4 | Ø 5.0 mm / No. 30-9670/5 | Ø 6.0 mm / No. 30-9670/6 |

10. Namens de fabrikant

D. de Pijper, Algemeen Directeur  
GebuVolco  
P.O. Box 112  
3220 AC Hellevoetsluis  
Tel. +31-181-330000

# DECLARATION of PERFORMANCE (DoP)

## PRESTATIEVERKLARING

Uitgegeven volgens de Europese Verordening Bouwproducten (EU) 305/2011  
EN 14592:2008+A1: 2012



DoP nr.: **SPS.VZ.2025.001-ETA** uitgegeven op 1 augustus 2025.

Table 1:

| Product              | Length                                                    | Characteristic yield moment $M_{y,k}$ [Nmm] |               | Characteristic withdrawal parameter $f_{ox,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] |                         | Characteristic head pull-through parameter $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] | Characteristic tensile capacity $f_{tens,k}$ [kN] | Characteristic torsional ratio |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|
|                      |                                                           |                                             |               | Loading across the fibre                                            | Loading along the fibre |                                                                              |                                                   |                                |
| Screw<br>Ø 3.0 mm    | 18-50 mm                                                  | 1454                                        |               | 21,52                                                               | 12,21                   | See table 2                                                                  | 3,28                                              | 1,99                           |
| Screw<br>Ø 3.5 mm    | 21-50 mm                                                  | 2752                                        |               | 20,38                                                               | 16,64                   |                                                                              | 3,84                                              | 1,76                           |
| Screw<br>Ø 4.0 mm    | 24-70 mm                                                  | 3536                                        |               | 19,33                                                               | 18,01                   |                                                                              | 5,09                                              | 1,79                           |
| Screw<br>Ø 4.5 mm    | 27-80 mm                                                  | Smooth part                                 | Threaded part | 19,17                                                               | 15,13                   |                                                                              | 6,31                                              | 1,84                           |
|                      |                                                           | 5187                                        | 6252          |                                                                     |                         |                                                                              |                                                   |                                |
| Screw<br>Ø 5.0 mm    | 30-120 mm                                                 | Smooth part                                 | Threaded part | 20,83                                                               | 18,48                   |                                                                              | 6,95                                              | 2,02                           |
|                      |                                                           | 6944                                        | 10287         |                                                                     |                         |                                                                              |                                                   |                                |
| Screw<br>Ø 6.0 mm    | 36-260 mm                                                 | Smooth part                                 | Threaded part | 19,29                                                               | 13,6                    |                                                                              | 10,53                                             | 2,32                           |
|                      |                                                           | 10360                                       | 16925         |                                                                     |                         |                                                                              |                                                   |                                |
| Material             | Carbon steel                                              |                                             |               |                                                                     |                         |                                                                              |                                                   |                                |
| Corrosion resistance | galvanic zinc plated, service class 1 acc. To EN 1995-1-1 |                                             |               |                                                                     |                         |                                                                              |                                                   |                                |

Table 2:

| Head type                         | Characteristic head pull-through parameter $f_{head,k}[N/mm^2]$ |         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|
|                                   | Double flathead                                                 | Panhead |
| Screw $\varnothing 3.0\text{ mm}$ | 37,22                                                           | 44,74   |
| Screw $\varnothing 3.5\text{ mm}$ | 33,45                                                           | 37,21   |
| Screw $\varnothing 4.0\text{ mm}$ | 32,13                                                           | 45,23   |
| Screw $\varnothing 4.5\text{ mm}$ | 26,19                                                           | 35,26   |
| Screw $\varnothing 5.0\text{ mm}$ | 28,14                                                           | 42,12   |
| Screw $\varnothing 6.0\text{ mm}$ | 26,08                                                           | 41,53   |

# DECLARATION of PERFORMANCE (DoP)

## PRESTATIEVERKLARING

Uitgegeven volgens de Europese Verordening Bouwproducten (EU) 305/2011  
EN 14592:2008+A1: 2012

DoP nr.:

**SPS.VZ.2025.001-ETA**

uitgegeven op 1 augustus 2025.



Artikelgroepen **211, 212, 214, 216, 311, 312, 314, 316, 811, 812, 814, 816, 911, 912, 914, 916**

Diameter x lengte:

|          |          |          |          |           |           |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 2.5 x 10 | 3.0 x 50 | 4.0 x 13 | 4.2 x 51 | 5.0 x 28  | 6.0 x 50  |
| 2.5 x 12 |          | 4.0 x 15 |          | 5.0 x 30  | 6.0 x 55  |
| 2.5 x 13 | 3.5 x 10 | 4.0 x 16 | 4.5 x 16 | 5.0 x 35  | 6.0 x 60  |
| 2.5 x 16 | 3.5 x 12 | 4.0 x 17 | 4.5 x 20 | 5.0 x 40  | 6.0 x 70  |
| 2.5 x 20 | 3.5 x 13 | 4.0 x 20 | 4.5 x 25 | 5.0 x 45  | 6.0 x 80  |
| 2.5 x 25 | 3.5 x 15 | 4.0 x 25 | 4.5 x 30 | 5.0 x 50  | 6.0 x 90  |
|          | 3.5 x 16 | 4.0 x 30 | 4.5 x 35 | 5.0 x 55  | 6.0 x 100 |
| 3.0 x 10 | 3.5 x 17 | 4.0 x 35 | 4.5 x 40 | 5.0 x 60  | 6.0 x 110 |
| 3.0 x 12 | 3.5 x 20 | 4.0 x 40 | 4.5 x 45 | 5.0 x 70  | 6.0 x 120 |
| 3.0 x 13 | 3.5 x 25 | 4.0 x 45 | 4.5 x 50 | 5.0 x 80  | 6.0 x 130 |
| 3.0 x 15 | 3.5 x 30 | 4.0 x 50 | 4.5 x 55 | 5.0 x 90  | 6.0 x 140 |
| 3.0 x 16 | 3.5 x 35 | 4.0 x 55 | 4.5 x 60 | 5.0 x 100 | 6.0 x 150 |
| 3.0 x 17 | 3.5 x 40 | 4.0 x 60 | 4.5 x 70 | 5.0 x 110 | 6.0 x 160 |
| 3.0 x 20 | 3.5 x 45 | 4.0 x 70 | 4.5 x 80 | 5.0 x 120 | 6.0 x 180 |
| 3.0 x 25 | 3.5 x 50 | 4.0 x 80 |          |           | 6.0 x 200 |
| 3.0 x 30 | 3.5 x 55 |          | 5.0 x 16 | 6.0 x 30  |           |
| 3.0 x 35 |          | 4.2 x 25 | 5.0 x 17 | 6.0 x 35  |           |
| 3.0 x 40 | 4.0 x 10 | 4.2 x 32 | 5.0 x 20 | 6.0 x 40  |           |
| 3.0 x 45 | 4.0 x 12 | 4.2 x 38 | 5.0 x 25 | 6.0 x 45  |           |