

# VGZ EVO C5

## ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ

### ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟΤΗΤΑ C5

Πολυστρωματική επένδυση με αντοχή σε εξωτερικό περιβάλλον με ταξινόμηση C5 σύμφωνα με το ISO 9223. Salt Spray Test (SST) με χρόνο έκθεσης άνω των 3000 ωρών που πραγματοποιήθηκε σε βίδες που βιδώθηκαν και ξεβιδώθηκαν προηγουμένως από ξύλο Douglas.

### ΜΥΤΗ 3 THORNS

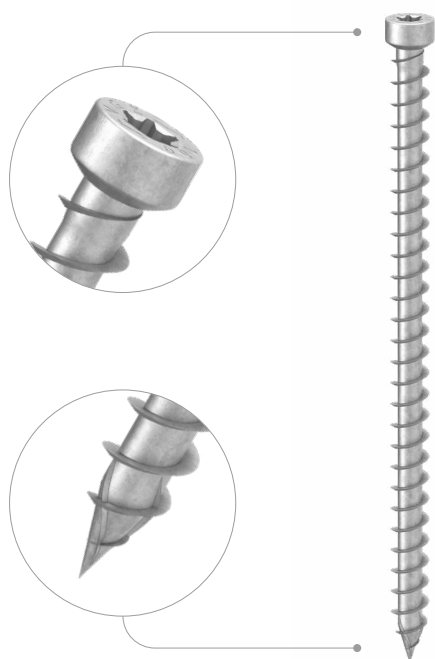
Χάρη στη μύτη 3 THORNS, οι ελάχιστες αποστάσεις εγκατάστασης μειώνονται. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν πολλές βίδες σε μικρότερο χώρο και βίδες μεγαλύτερων διαστάσεων σε πιο μικρά στοιχεία.

Ο κόστος και ο χρόνος για την υλοποίηση του έργου είναι μικρός.

### ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

Πρόκειται για την κατάλληλη βίδα εάν απαιτείται υψηλή μηχανική απόδοση σε πολύ αντίξοες συνθήκες ατμοσφαιρικής διαβρωτικότητας.

Η κυλινδρική κεφαλή την καθιστά ιδανική για πτυσσόμενες συνδέσεις, ζεύξεις ξύλου και δομικές ενισχύσεις.



MANUALS



BIT INCLUDED

#### ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ [mm]

5 7 9 11

#### ΜΗΚΟΣ [mm]

80 140 360 1000

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

SC1 SC2 SC3

#### ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟΤΗΤΑ

C1 C2 C3 C4 C5

#### ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟΤΗΤΑ ΞΥΛΟΥ

T1 T2 T3 T4

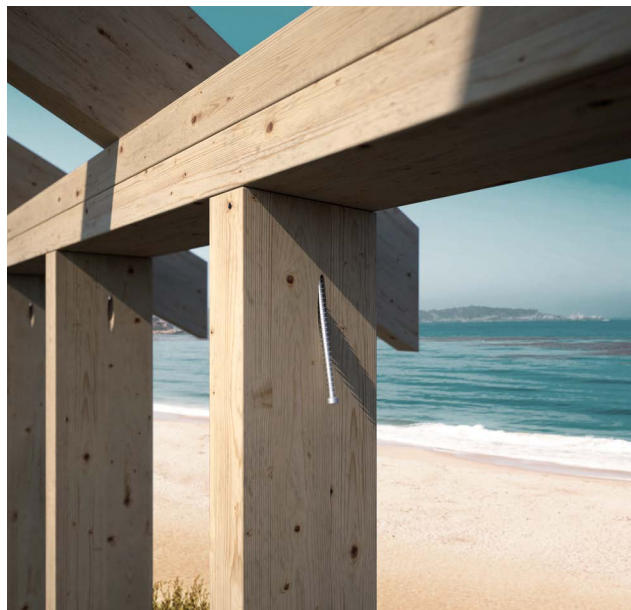
#### ΥΛΙΚΟ

C5  
EVO  
COATING

ανθρακοχάλυβας με επένδυση C5 EVO  
εξαιρετικά υψηλής αντοχής στη διάβρωση

### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- πάνελ με βάση το ξύλο
- ξύλο μασίφ και φυλλιδιωτό
- CLT και LVL
- ξύλα υψηλής πυκνότητας

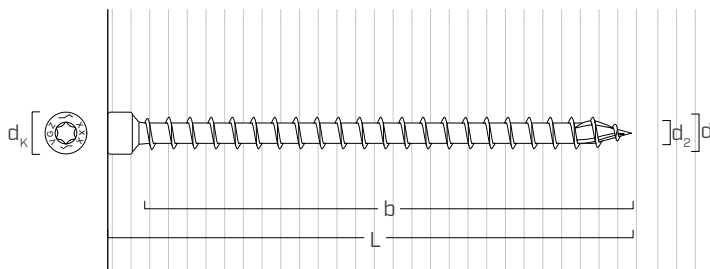


## ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

| $d_1$<br>[mm] | ΚΩΔΙΚΟΣ      | L<br>[mm] | b<br>[mm] | τμχ. |
|---------------|--------------|-----------|-----------|------|
| 7<br>TX 30    | VGZEVO7140C5 | 140       | 130       | 25   |
|               | VGZEVO7180C5 | 180       | 170       | 25   |
|               | VGZEVO7220C5 | 220       | 210       | 25   |
|               | VGZEVO7260C5 | 260       | 250       | 25   |
|               | VGZEVO7300C5 | 300       | 290       | 25   |

| $d_1$<br>[mm] | ΚΩΔΙΚΟΣ      | L<br>[mm] | b<br>[mm] | τμχ. |
|---------------|--------------|-----------|-----------|------|
| 9<br>TX 40    | VGZEVO9200C5 | 200       | 190       | 25   |
|               | VGZEVO9240C5 | 240       | 230       | 25   |
|               | VGZEVO9280C5 | 280       | 270       | 25   |
|               | VGZEVO9320C5 | 320       | 310       | 25   |
|               | VGZEVO9360C5 | 360       | 350       | 25   |

## ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



### ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

| Ονομαστική διάμετρος                  | $d_1$     | [mm] | 7    | 9     |
|---------------------------------------|-----------|------|------|-------|
| Διάμετρος κεφαλής                     | $d_K$     | [mm] | 9,50 | 11,50 |
| Διάμετρος στελέχους                   | $d_2$     | [mm] | 4,60 | 5,90  |
| Διάμετρος προδιάτρησης <sup>(1)</sup> | $d_{V,S}$ | [mm] | 4,0  | 5,0   |
| Διάμετρος προδιάτρησης <sup>(2)</sup> | $d_{V,H}$ | [mm] | 5,0  | 6,0   |

<sup>(1)</sup> Ισχύουσα προδιάτρηση για ξύλο κωνοφόρων (softwood).

<sup>(2)</sup> Ισχύουσα προδιάτρηση για σκληρά ξύλα (hardwood) και για LVL από ξύλο οξιάς.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

| Ονομαστική διάμετρος      | $d_1$        | [mm]                 | 7    | 9    |
|---------------------------|--------------|----------------------|------|------|
| Αντίσταση στην έλξη       | $f_{tens,k}$ | [kN]                 | 15,4 | 25,4 |
| Αντίσταση στην εξασθένηση | $f_{y,k}$    | [N/mm <sup>2</sup> ] | 1000 | 1000 |
| Ροπή εξασθένησης          | $M_{y,k}$    | [Nm]                 | 14,2 | 27,2 |

|                                                      |            |         | Ξύλο κωνοφόρων<br>(softwood) | LVL κωνοφόρων<br>(LVL softwood) | Φυλλιδιωτό LVL<br>με προδιάτρηση<br>(Beech LVL predrilled) |
|------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Χαρακτηριστική παράμετρος<br>αντίστασης στην εξαγωγή | $f_{ax,k}$ | [N/mm²] | 11,7                         | 15,0                            | 29,0                                                       |
| Συνδεόμενη πυκνότητα                                 | $\rho_a$   | [kg/m³] | 350                          | 500                             | 730                                                        |
| Πυκνότητα υπολογισμού                                | $\rho_k$   | [kg/m³] | ≤ 440                        | 410 ÷ 550                       | 590 ÷ 750                                                  |

Για εφαρμογές με διαφορετικά υλικά, ανατρέξτε στο ETA-11/0030.



### SEASIDE BUILDINGS

Ιδανική για τη στήριξη στοιχείων μειωμένης διατομής κοντά στη θάλασσα. Πιστοποιημένη για εφαρμογές που εκτελούνται παράλληλα με την ίνα και με μειωμένες ελάχιστες αποστάσεις.

### THE HIGHEST PERFORMANCE

Η αντίσταση και η αντοχή μιας βίδας VGZ συνδυάζονται με τη βέλτιστη απόδοση για προστασία από τη διάβρωση.