

VGS EVO C5



ΣΥΝΔΕΤΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΛΙΜΑΡΙΣΜΕΝΗ 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.

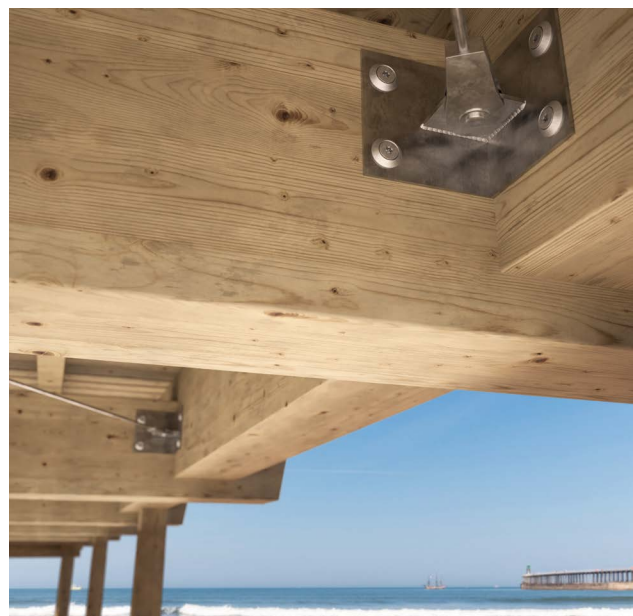
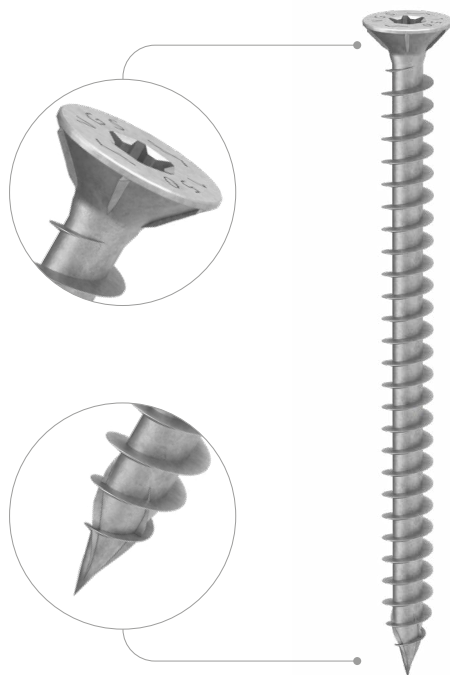
ΜΥΤΗ 3 THORNS

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.

ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

Πρόκειται για την κατάλληλη βίδα εάν απαιτείται υψηλή μηχανική απόδοση σε πολύ αντίξοες συνθήκες διαβρωτικότητας του περιβάλλοντος και του ξύλου.

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



ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ [mm]

9 13

ΜΗΚΟΣ [mm]

80 200 360 1500

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

SC1 SC2 SC3

ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟΤΗΤΑ

C1 C2 C3 C4 C5

ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟΤΗΤΑ ΞΥΛΟΥ

T1 T2 T3 T4

ΥΛΙΚΟ



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 [mm]	ΚΩΔΙΚΟΣ	L [mm]	b [mm]	τμχ.
9 TX 40	VGSEVO9200C5	200	190	25
	VGSEVO9240C5	240	230	25
	VGSEVO9280C5	280	270	25
	VGSEVO9320C5	320	310	25
	VGSEVO9360C5	360	350	25

ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

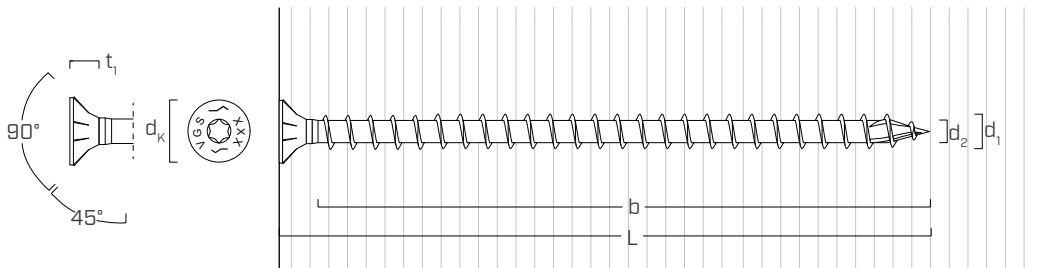


VGU EVO
σελ. 190



TORQUE LIMITER
σελ. 408

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Ονομαστική διάμετρος	d_1	[mm]	9
Διάμετρος λιμαρισμένης κεφαλής	d_K	[mm]	16,00
Πάχος λιμαρισμένης κεφαλής	t_1	[mm]	6,50
Διάμετρος στελέχους	d_2	[mm]	5,90
Διάμετρος προδιάτρησης ⁽¹⁾	$d_{V,S}$	[mm]	5,0
Διάμετρος προδιάτρησης ⁽²⁾	$d_{V,H}$	[mm]	6,0

⁽¹⁾ Ισχύουσα προδιάτρηση για ξύλο κωνοφόρων (softwood).

⁽²⁾ Ισχύουσα προδιάτρηση για σκληρά ξύλα (hardwood) και για LVL από ξύλο οξιάς.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

Ονομαστική διάμετρος	d_1	[mm]	9
Αντίσταση στην έλξη	$f_{tens,k}$	[kN]	25,4
Ροπή εξασθένησης	$M_{y,k}$	[Nm]	27,2
Αντίσταση στην εξασθένηση	$f_{y,k}$	[N/mm ²]	1000

			Ξύλο κωνοφόρων (softwood)	LVL κωνοφόρων (LVL softwood)	Φυλλιδιωτό LVL με προδιάτρηση (Beech LVL predrilled)
Χαρακτηριστική παράμετρος αντίστασης στην εξαγωγή	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	11,7	15,0	29,0
Συνδεόμενη πυκνότητα	ρ_a	[kg/m ³]	350	500	730
Πυκνότητα υπολογισμού	ρ_k	[kg/m ³]	≤ 440	410 ÷ 550	590 ÷ 750

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



ΥΒΡΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΧΑΛΥΒΑ-ΞΥΛΟΥ

Ο σύνδεσμος VGS EVO C5 είναι η ιδανική λύση για χαλύβδινες κατασκευές όπου απαιτούνται συνδέσεις ad hoc υψηλής αντίστασης, συγκεκριμένα σε αντίξοες κλιματολογικές συνθήκες, όπως σε θαλάσσιο περιβάλλον.

ΔΙΟΓΚΩΣΗ ΤΟΥ ΞΥΛΟΥ

Η εφαρμογή του VGS EVO C5 σε συνδυασμό με ενδιάμεσα πολυμερικά στρώματα, όπως το XYLOFON WASHER, προσφέρει στη σύνδεση την ικανότητα προσαρμογής για περιορισμό των καταπονήσεων που προέρχονται από τη συστολή/διόγκωση του ξύλου.