

VGZ EVO C5

CONECTOR CU FILET COMPLET CU CAP CILINDRIC

COROZIVITATE ATMOSFERICĂ C5

Înveliș multistratificat, ce poate rezista la medii externe clasificate C5 conform prevederilor ISO 9223. Salt Spray Test (SST) cu timp de expunere de peste 3000 ore, efectuat pe șuruburi care au fost în prealabil înșurubate și deșurubate pe lemn de brad Douglas.

VÂRF 3 THORNS

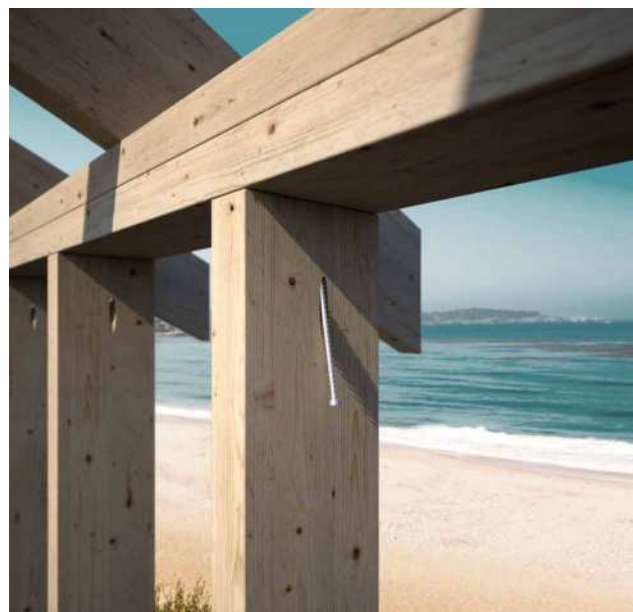
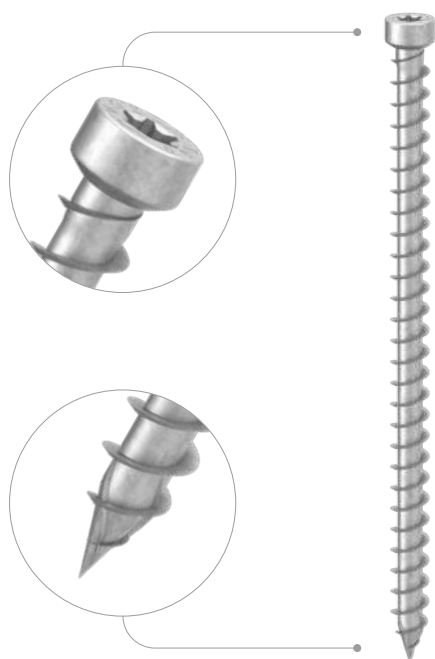
Datorită vârfului 3 THORNS, se reduc distanțele minime de instalare. Se pot utiliza mai multe șuruburi într-un spațiu mai mic și șuruburi cu dimensiuni mai mari, în elemente mai mici.

Costurile și timpii de realizare a proiectului se reduc.

REZISTENȚĂ MAXIMĂ

Este șurubul indicat dacă sunt necesare performanțe mecanice sporite, în condiții foarte nefavorabile de coroziivitate atmosferică.

Datorită capului cilindric, este ideal pentru îmbinări ascunse, cuplaje de lemn și ranforsări structurale.



MANUALS



BIT INCLUDED

DIAMETRU [mm]

5 7 9 11

LUNGIME [mm]

80 140 360 1000

CLASĂ DE SERVICIU

SC1 SC2 SC3

COROZIVITATE ATMOSFERICĂ

C1 C2 C3 C4 C5

COROZIVITATE A LEMNULUI

T1 T2 T3 T4

MATERIAL

C5
EVO
COATING

oțel carbon cu înveliș C5 EVO cu rezistență deosebit de ridicată la coroziune



DOMENII DE UTILIZARE

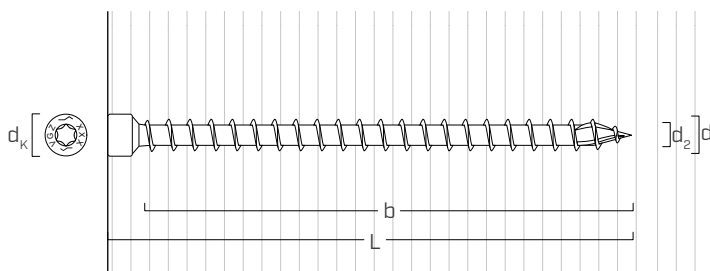
- panouri pe bază de lemn
- lemn masiv și lamelar
- CLT și LVL
- lemn de înaltă densitate

CODURI ȘI DIMENSIUNI

d_1 [mm]	COD	L [mm]	b [mm]	buc.
7 TX 30	VGZEVO7140C5	140	130	25
	VGZEVO7180C5	180	170	25
	VGZEVO7220C5	220	210	25
	VGZEVO7260C5	260	250	25
	VGZEVO7300C5	300	290	25

d_1 [mm]	COD	L [mm]	b [mm]	buc.
9 TX 40	VGZEVO9200C5	200	190	25
	VGZEVO9240C5	240	230	25
	VGZEVO9280C5	280	270	25
	VGZEVO9320C5	320	310	25
	VGZEVO9360C5	360	350	25

GEOMETRIE ȘI CARACTERISTICI MECANICE



GEOMETRIE

Diametru nominal	d_1 [mm]	7	9
Diametru cap	d_K [mm]	9,50	11,50
Diametru miez	d_2 [mm]	4,60	5,90
Diametru gaură pilot ⁽¹⁾	$d_{V,S}$ [mm]	4,0	5,0
Diametru gaură pilot ⁽²⁾	$d_{V,H}$ [mm]	5,0	6,0

⁽¹⁾Gaură pilot valabilă pentru lemn de conifere (softwood).

⁽²⁾Gaură pilot valabilă pentru specii de lemn tare (hardwood) și pentru LVL din lemn de fag.

PARAMETRI MECANICI SPECIFICI

Diametru nominal	d_1 [mm]	7	9
Rezistență la tracțiune	$f_{tens,k}$ [kN]	15,4	25,4
Rezistență mecanică la alungire	$f_{y,k}$ [N/mm ²]	1000	1000
Moment de cedare	$M_{y,k}$ [Nm]	14,2	27,2

		lemn de conifere (softwood)	LVL de conifere (LVL softwood)	LVL de fag pregăurit (Beech LVL predrilled)
Parametru de rezistență la extragere	$f_{ax,k}$ [N/mm ²]	11,7	15,0	29,0
Densitate asociată	ρ_a [kg/m ³]	350	500	730
Densitate de calcul	ρ_k [kg/m ³]	≤ 440	410 ÷ 550	590 ÷ 750

Pentru aplicații cu materiale diferite, consultați ETA-11/0030.



SEASIDE BUILDINGS

Ideal pentru fixarea elementelor cu secțiune redusă, în zone aproape de țărm. Certificat pentru aplicații în direcție paralelă cu fibra și cu distanțe minime reduse.

CELE MAI ÎNALTE PERFORMANȚE

Rezistența și trăinicia unui șurub VGZ combinate cu cele mai bune performanțe anti-coroziune.