

VGZ EVO C5

CONECTOR TODO-ROSCA DE CABEÇA CILÍNDRICA

CORROSIVIDADE ATMOSFÉRICA C5

Revestimento multicamadas capaz de resistir a ambientes exteriores classificados C5 de acordo com a ISO 9223. Salt Spray Test (SST) com tempo de exposição superior a 3000 horas realizado em parafusos anteriormente aparafusados e desaparafusados em abeto-de-Douglas.

PONTA 3 THORNS

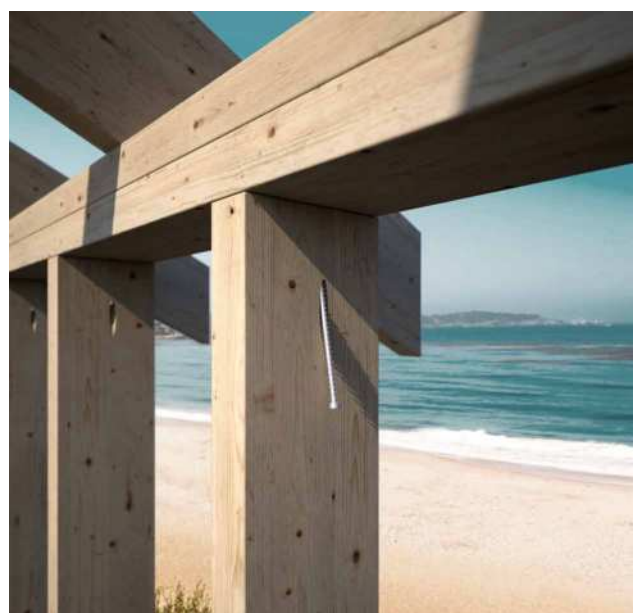
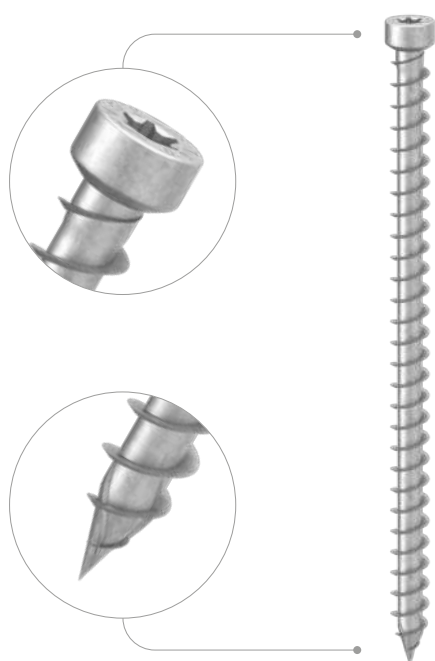
Graças à ponta 3 THORNS, as distâncias mínimas de instalação são reduzidas. Podem ser utilizados mais parafusos em menos espaço e parafusos maiores em elementos mais pequenos.

Os custos e o tempo de execução do projeto são menores.

RESISTÊNCIA MÁXIMA

É o parafuso indicado quando é necessário um elevado desempenho mecânico em condições muito adversas de corrosividade atmosférica.

A cabeça cilíndrica torna-o ideal para ligações ocultas, acoplamentos de madeira e reforços estruturais.



MANUALS



BIT INCLUDED

DIÂMETRO [mm]

5 7 9 11

COMPRIMENTO [mm]

80 140 360 1000

CLASSE DE SERVIÇO

SC1 SC2 SC3

CORROSIVIDADE ATMOSFÉRICA

C1 C2 C3 C4 C5

CORROSIVIDADE DA MADEIRA

T1 T2 T3 T4

MATERIAL

C5
EVO
COATING

aço carbônico com revestimento C5 EVO de elevada resistência à corrosão



CAMPOS DE APLICAÇÃO

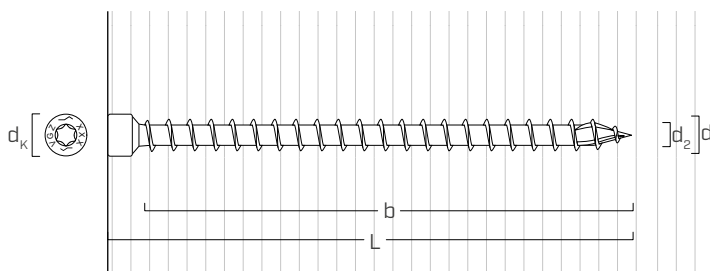
- painéis à base de madeira
- madeira maciça e lamelar
- CLT e LVL
- madeiras de alta densidade

CÓDIGOS E DIMENSÕES

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

GEOMETRIA E CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS



GEOMETRIA

Diâmetro nominal	d_1	[mm]	7	9
Diâmetro da cabeça	d_K	[mm]	9,50	11,50
Diâmetro do núcleo	d_2	[mm]	4,60	5,90
Diâmetro do pré-furo ⁽¹⁾	$d_{V,S}$	[mm]	4,0	5,0
Diâmetro do pré-furo ⁽²⁾	$d_{V,H}$	[mm]	5,0	6,0

⁽¹⁾ Pré-furo válido para madeira de coníferas (softwood).

⁽²⁾ Pré-furo válido para madeiras duras (hardwood) e para LVL em madeira de faia.

PARÂMETROS MECÂNICOS CARACTERÍSTICOS

Diâmetro nominal	d_1	[mm]	7	9
Resistência à tração	$f_{tens,k}$	[kN]	15,4	25,4
Resistência à cedência	$f_{y,k}$	[N/mm ²]	1000	1000
Momento de cedência	$M_{y,k}$	[Nm]	14,2	27,2

			madeira de coníferas (softwood)	LVL de coníferas (LVL softwood)	LVL de faia pré-furado (beech LVL predrilled)
Parâmetro de resistência à extração	$f_{ax,k}$	[N/mm²]	11,7	15,0	29,0
Densidade associada	ρ_a	[kg/m³]	350	500	730
Densidade de cálculo	ρ_k	[kg/m³]	≤ 440	410 ÷ 550	590 ÷ 750

Para aplicações com materiais diferentes, consultar ETA-11/0030.



SEASIDE BUILDINGS

Ideal para a fixação de elementos de secção reduzida perto do mar. Certificado para aplicações em direção paralela à fibra e com distâncias mínimas reduzidas.

THE HIGHEST PERFORMANCE

A resistência e a robustez de um VGZ combinadas com o melhor desempenho anti-corrosão.