

VGZ EVO C5

TÄYSKIERRELIITIN LIERIÖKANNALLA

ILMAKEHÄN SYÖVYTTÄVYYS C5

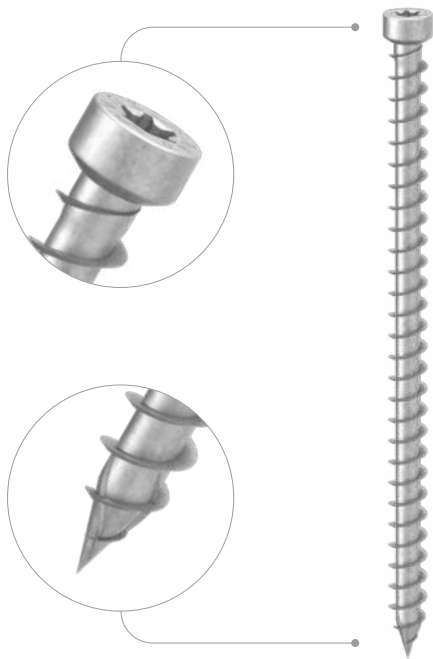
Monikerroksinen pinnoite, joka kestää ISO 9223 -standardin mukaan luokiteltua C5-luokkaa olevia ulkoilmaolosuhteita. Salt Spray Test (SST), jossa altistusaika oli yli 3000 tuntia ja joka suoritettiin ruuveilla, jotka on aiemmin ruuvattu ja irrotettu Douglaspuusta.

3 THORNS -KÄRKI

3 THORNS -kärjen ansiosta asennuksen vähimmäisetäisyydet lyhenevät. Pienemmässä tilassa voidaan käyttää enemmän ruuveja ja pienemmissä elementeissä suurempia ruuveja. Hankkeen toteuttamiseen kuluvat kustannukset ja aika ovat pienemmät.

MAKSIMAALINEN KESTÄVYYS

Se on valinta ruuviksi, kun vaaditaan korkeaa mekaanista suorituskykyä erittäin epäsuotuisissa ilmakehän syövyttävyyden olosuhteissa. Lieriömäinen kanta on ihanteellinen piilotetuille liitoksille, puuyhdistelmille ja rakenteellisille vahvistuksille.



HALKAISIJA [mm]

5 7 9 11

PITUUS [mm]

80 140 360 1000

KÄYTTÖLUOKKA

SC1 SC2 SC3

ILMAKEHÄN SYÖVYTTÄVYYS

C1 C2 C3 C4 C5

PUUN SYÖVYTTÄVYYS

T1 T2 T3 T4

MATERIAALI

C5
EVO
COATING

hiiliteräs C5 EVO -pinnoitteella, jolla on korkea korroosionkestävyys



KÄYTTÖKOhteet

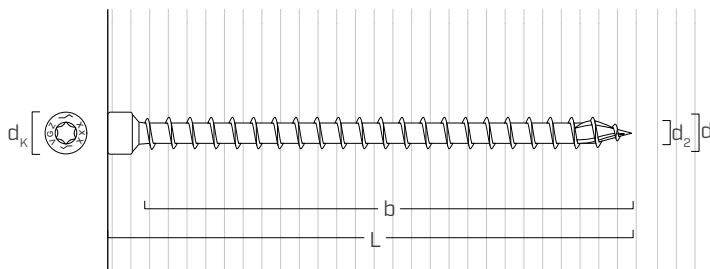
- puupohjaiset levyt
- massiivipuu ja laminaatti
- CLT ja LVL
- tiheät puulajit

■ KOODIT JA MITAT

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

■ GEOMETRIA JA MEKAANISET OMINAISUUDET



GEOMETRIA

Nimellishalkaisija	d_1 [mm]	7	9
Kannan halkaisija	d_k [mm]	9,50	11,50
Kierteen pohjan läpimitta	d_2 [mm]	4,60	5,90
Esireiän läpimitta ⁽¹⁾	$d_{V,S}$ [mm]	4,0	5,0
Esireiän läpimitta ⁽²⁾	$d_{V,H}$ [mm]	5,0	6,0

⁽¹⁾ Esireikä voimassa havupuulle (softwood).

⁽²⁾ Esireikä koskee kovia puulajeja (hardwood) ja pyökki-LVL:ää.

TYYPILLISET MEKAANISET PARAMETRIT

Nimellishalkaisija	d_1 [mm]	7	9
Vetolujuus	$f_{tens,k}$ [kN]	15,4	25,4
Myötölujuus	$f_{y,k}$ [N/mm ²]	1000	1000
Tuottomomentti	$M_{y,k}$ [Nm]	14,2	27,2

		havupuu (softwood)	Havupuu LVL (LVL softwood)	Esiporattu pyökki LVL (Beech LVL predrilled)
Vetolujuuden ominaisparametri	$f_{ax,k}$ [N/mm ²]	11,7	15,0	29,0
Liittyvä tiheys	ρ_a [kg/m ³]	350	500	730
Laskentatiheys	ρ_k [kg/m ³]	≤ 440	410 ÷ 550	590 ÷ 750

Sovelluksiin eri materiaaleille katso ETA-11/0030.



SEASIDE BUILDINGS [MERENRANTA RAKENTAMINEN]

Ihanteellinen pienen poikkileikkauksen omaavien osien kiinnittämiseen lähellä merta. Sertioitu sovelluksiin, jotka kulkevat syysuuntaisesti ja joiden vähimmäisetäisyydet ovat pienemmät.

THE HIGHEST PERFORMANCE [KORKEA KESTÄVYYS]

VGZ:n lujuus ja kestävyys yhdistettynä parhaaseen korroosionestokykyyn.