

VGS EVO C5

SENKKIKANTAINEN TÄYSKIERRELIITIN

ILMAKEHÄN SYÖVYTTÄVYYS C5

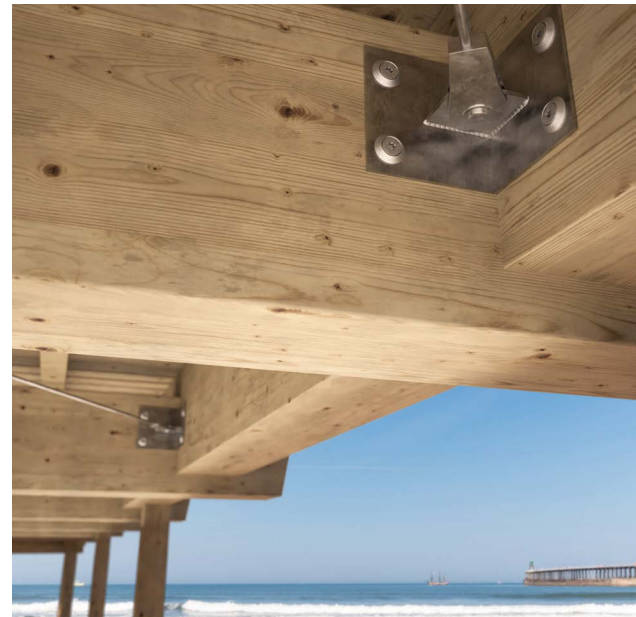
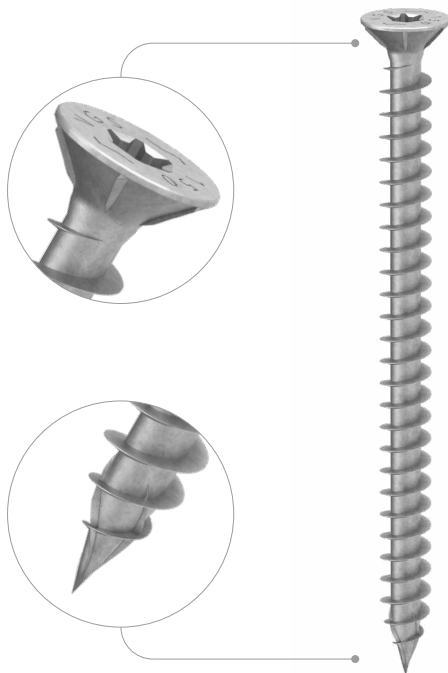
Monikerroksinen pinnoite, joka kestää ISO 9223 -standardin mukaan luokiteltua C5-luokkaa olevia ulkoilmaolosuhteita. Salt Spray Test (SST), jossa altistusaika oli yli 3000 tuntia ja joka suoritettiin ruuveilla, jotka on aiemmin ruuvattu ja irrotettu Douglasspuusta.

3 THORNS -KÄRKI

3 THORNS -kärjen ansiosta asennuksen vähimmäisetäisyydet lyhenevät. Pienemmässä tilassa voidaan käyttää enemmän ruuveja ja pienemmissä elementeissä suurempia ruuveja.

MAKSIMAALINEN KESTÄVYYS

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



HALKAISIJA [mm]

9 13

PITUUS [mm]

80 200 360 1500

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
9 TX 40	VGSEVO9200C5	200	190	25
	VGSEVO9240C5	240	230	25
	VGSEVO9280C5	280	270	25
	VGSEVO9320C5	320	310	25
	VGSEVO9360C5	360	350	25

LIITTYVÄT TUOTTEET

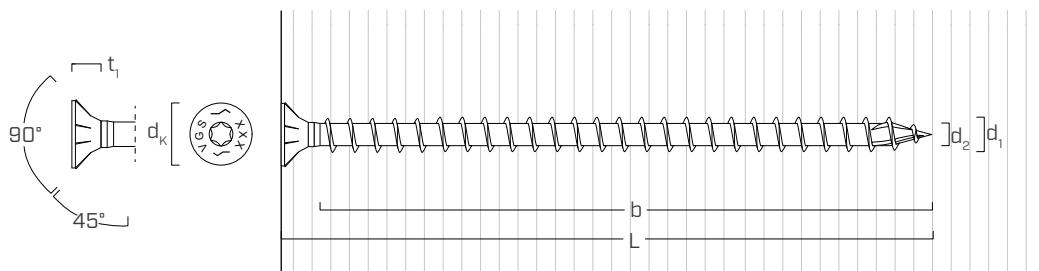


VGU EVO
sivu 190



TORQUE LIMITER
sivu 408

GEOMETRIA JA MEKAANISET OMINAISUUDET



GEOMETRIA

Nimellishalkaisija	d_1	[mm]	9
Senkkikannan halkaisija	d_K	[mm]	16,00
Senkkikannan paksuus	t_1	[mm]	6,50
Kierteen pohjan läpimitta	d_2	[mm]	5,90
Esireiän läpimitta ⁽¹⁾	$d_{V,S}$	[mm]	5,0
Esireiän läpimitta ⁽²⁾	$d_{V,H}$	[mm]	6,0

⁽¹⁾ Esireikä voimassa havupuulle (softwood).

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

TYYPILLISET MEKAANISET PARAMETRIT

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

			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.



HYBRIDIT TERÄS-PUURAKENTEET

VGS EVO C5 on ihanteellinen ratkaisu teräsra-kenteisiin, joissa tarvitaan lujia ad hoc -liitoksia, erityisesti epäsuotuisissa ilmasto-olosuhteissa, kuten meriympäristössä.

PUUN KOSTEUSELÄMINEN

VGS EVO C5:n käyttö yhdessä polymeeristen välikerrosten, kuten XYLOFON WASHERin, kanssa antaa liitokselle sopeutumiskykyä, joka lieventää puun kutistumisesta tai turpoamisesta aiheutuvia rasituksia.