

VGS EVO C5



TOTALT GJENGEDE SKRUER MED FORSENKET HODE

ATMOSFÆRISK KORROSJON C5

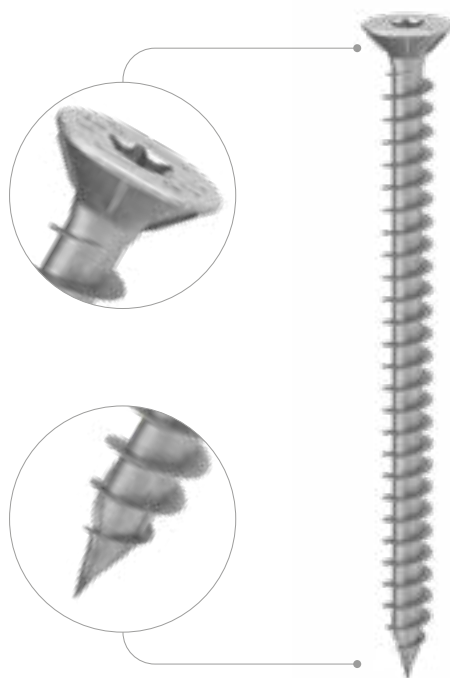
Flerlags kledning i stand til å tåle utendørs miljøer klassifisert som C5 i henhold til ISO 9223. Salt Spray Test (SST) med en eksponeringstid større enn 3000 timer gjennomført på skruer som tidligere har vært skrudd inn og ut av Douglas-tre.

SPISS 3 THORNS

Takket være spissen 3 THORNS reduseres minimumsavstandene for installasjon. Man kan bruke flere skruer på mindre plass og skruer med større størrelse på mindre elementer.

MAKSIMAL RESISTENS

Dette er den anbefalte skruer hvis man trenger høye mekaniske prestasjoner under betingelser med svært mye atmosfærisk korrosjon. Det sylinderformede hodet er ideelt for skjulte koblinger, kobling av tre og strukturelle forsterkninger.



DIAMETER [mm]

9 **9** 13

LENGDE [mm]

80 **200 360** 1500

SERVICEKLASSE

SC1 SC2 SC3

ATMOSFÆRISK KORROSJON

C1 **C2** C3 C4 C5

KORROSJON I TREET

T1 **T2** T3 T4

MATERIALE

C5
EVO
COATING Karbonstål med kledning C5 EVO med svært høy korrosjonsresistens



BRUKSOMRÅDER

- Trebaserte paneler
- heltre og lamelltre
- CLT og LVL
- Tre med høy tetthet

KODER OG DIMENSJONER

d ₁ [mm]	KODE	L [mm]	b [mm]	stk.
9 TX 40	VGSEVO9200C5	200	190	25
	VGSEVO9240C5	240	230	25
	VGSEVO9280C5	280	270	25
	VGSEVO9320C5	320	310	25
	VGSEVO9360C5	360	350	25

TILHØRENDE PRODUKTER

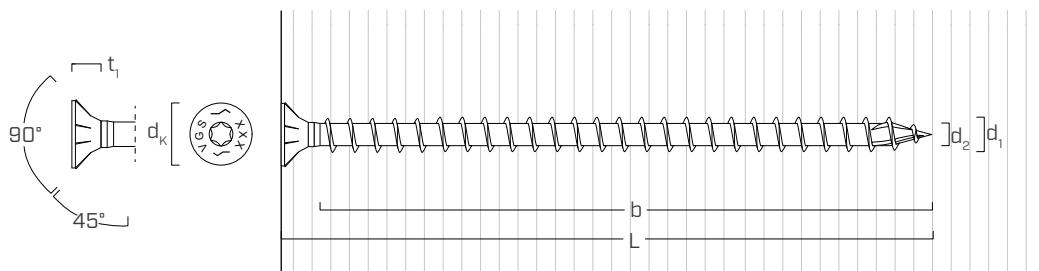


VGU EVO
s. 190



TORQUE LIMITER
s. 408

GEOMETRI OG MEKANISKE EGENSKAPER



GEOMETRI

Nominell diameter	d ₁	[mm]	9
Diameter forsenket hode	d _K	[mm]	16,00
Tykkelse forsenket hode	t ₁	[mm]	6,50
Diameter kjerne	d ₂	[mm]	5,90
Diameter forhåndsborring ⁽¹⁾	d _{V,S}	[mm]	5,0
Diameter forhåndsborring ⁽²⁾	d _{V,H}	[mm]	6,0

⁽¹⁾Forhåndsborring gyldig for tre av bartrær (softwood).

⁽²⁾Forhåndsborring gyldig for harde tresorter (hardwood) og for LVL i bøketre.

KARAKTERISTISKE MEKANISKE PARAMETERE

Nominell diameter	d ₁	[mm]	9
Trekkresistens	f _{tens,k}	[kN]	25,4
Flytespenning	M _{y,k}	[Nm]	27,2
Flytresistens	f _{y,k}	[N/mm ²]	1000

			Tre av bartrær (softwood)	LVL av bartrær (LVL softwood)	LVL av perforert bøk (Beech LVL predrilled)
Parameter for ekstraksjonsresistens	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	11,7	15,0	29,0
Tilknyttet tetthet	ρ_a	[kg/m ³]	350	500	730
Beregningstetthet	ρ_k	[kg/m ³]	≤ 440	410 ÷ 550	590 ÷ 750

For anvendelser med andre materialer henviser vi til ETA-11/0030.



HYBRIDE STRUKTURER STÅL-TRE

VGS EVO C5 er den ideelle løsningen for strukturer i stål der det behøves koblinger ad hoc med høy resistens, særlig under vanskelige klimatiske forhold som i nærheten av havet.

SVELLING AV TREET

Anvendelse av VGS EVO C5 i kombinasjon med polymeriske lag som XYLOFON WASHER gir koblingen en viss tilpasningsevne for å minske belastninger som skyldes sammentrekning/svelling av treet.