

TBS EVO C5

VIJAK SA ŠIROKOM GLAVOM

ATMOSFERSKA KOROZIJA C5

Višeslojna obloga s otpornošću na vanjske okoline razvrstane C5 prema standardu ISO 9223. Test SST (Salt Spray Test) s vremenom izloženosti duljim od 3000 h, proveden na prethodno pritegnutim i odvijenim vijcima od Douglasova drva.

MAKSIMALNA OTPORNOST

Vijak koji se upotrebljava kad su potrebna iznimna mehanička svojstva u prisustvu izrazito teških uvjeta okolišne korozije i nepovoljnih vrsta drva. Široka glava jamči odličnu otpornost na vlak pa je idealan u prisutnosti vjetra ili varijacija u dimenzijama drva.

ŠILJAK 3 THORNS

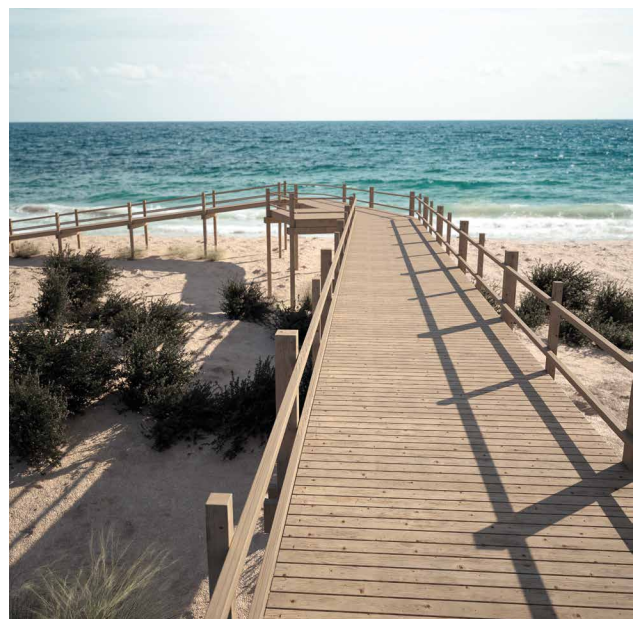
Zahvaljujući šiljku 3 THORNS smanjuju se minimalne udaljenosti postavljanja. Može se upotrebljavati veći broj vijaka u manje prostora i veći vijci u manjim elementima.

Troškovi i vremena izvođenja projekta su manji.



ICC
ES
AC233
ESR-4645

CE
ETA-11/0030



MANUALS



BIT INCLUDED

PROMJER [mm]

B 6 8 16

DUŽINA [mm]

40 60 240 1000

UPORABNA KLASA

SC1 SC2 SC3

ATMOSFERSKA KOROZIJA

C1 C2 C3 C4 C5

KOROZIVNOST DRVA

T1 T2 T3 T4

MATERIJAL

C5
EVO
COATING

ugljični čelik s oblogom C5 EVO visokog stupnja otpornosti na koroziju



PODRUČJA PRIMJENE

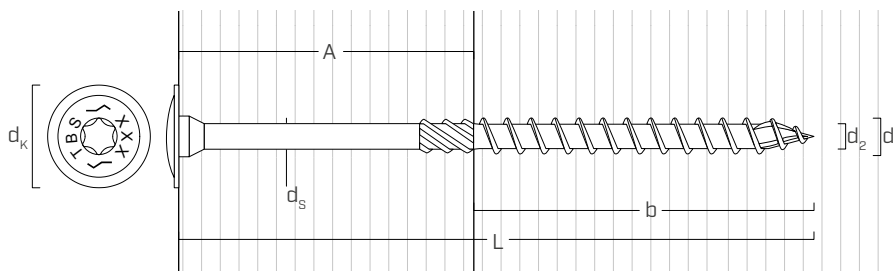
- ploče na bazi drva
- masivno i lamelirano drvo
- CLT i LVL
- drva visoke gustoće

KODOVI I DIMENZIJE

d_1 [mm]	d_k [mm]	KOD	L [mm]	b [mm]	A [mm]	kom.
6 TX 30	15,5	TBSEVO660C5	60	40	20	100
		TBSEVO680C5	80	50	30	100
		TBSEVO6100C5	100	60	40	100
		TBSEVO6120C5	120	75	45	100
		TBSEVO6140C5	140	75	65	100
		TBSEVO6160C5	160	75	85	100
		TBSEVO6180C5	180	75	105	100
		TBSEVO6200C5	200	75	125	100

d_1 [mm]	d_k [mm]	KOD	L [mm]	b [mm]	A [mm]	kom.
8 TX 40	19,0	TBSEVO8100C5	100	52	48	50
		TBSEVO8120C5	120	80	40	50
		TBSEVO8140C5	140	80	60	50
		TBSEVO8160C5	160	100	60	50
		TBSEVO8180C5	180	100	80	50
		TBSEVO8200C5	200	100	100	50
		TBSEVO8220C5	220	100	120	50
		TBSEVO8240C5	240	100	140	50

GEOMETRIJA I MEHANIČKE KARAKTERISTIKE



Nominalni promjer	d_1	[mm]	6	8
Promjer glave	d_k	[mm]	15,50	19,00
Promjer jezgre	d_2	[mm]	3,95	5,40
Promjer struka	d_s	[mm]	4,30	5,80
Promjer unaprijed izbušene rupe ⁽¹⁾	$d_{v,s}$	[mm]	4,0	5,0
Promjer unaprijed izbušene rupe ⁽²⁾	$d_{v,h}$	[mm]	4,0	6,0
Karakteristična otpornost na vlak	$f_{tens,k}$	[kN]	11,3	20,1
Karakteristični moment popuštanja	$M_{y,k}$	[Nm]	9,5	20,1

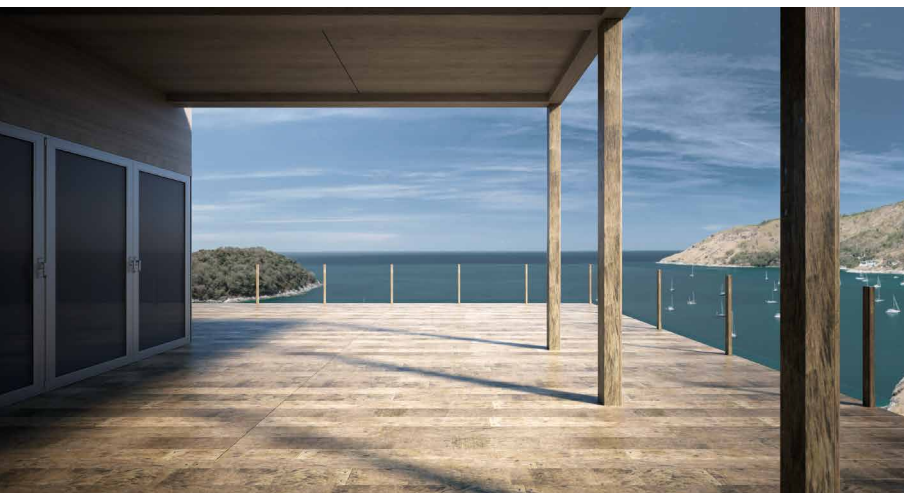
⁽¹⁾Valjana unaprijed izbušena rupa za drvo četinjača (softwood).

⁽²⁾Valjana unaprijed izbušena rupa za tvrda drva (hardwood) i LVL od drva bukve.

		drvo četinjača (softwood)	LVL četinjača (LVL softwood)	LVL od unaprijed izbušene bukve (Beech LVL predrilled)
Parametar otpornosti na izvlačenje	$f_{ax,k}$ [N/mm ²]	11,7	15,0	29,0
Parametar prodiranja glave	$f_{head,k}$ [N/mm ²]	10,5	20,0	-
Gustoća	ρ_a [kg/m ³]	350	500	730
Gustoća izračunavanja	ρ_k [kg/m ³]	≤ 440	410 ÷ 550	590 ÷ 750

Za primjene s drugačijim materijalima pogledajte odobrenje ETA-11/0030.

Minimalne udaljenosti i statičke vrijednosti: vidi TBS EVO na str. 102.



LAGANI OKVIR I MASIVNO DRVO

Široki raspon omogućuje različita područja primjene: od laganih i mrežasto raspoređenih okvira do spojeva inženjerskog drva kao što su LVL i CLT, u agresivnim uvjetima koji su obilježje atmosferskog razreda C5.