

TBS EVO C5

VITE A TESTA LARGA

CORROSIVITÀ ATMOSFERICA C5

Rivestimento multistrato capace di resistere ad ambienti esterni classificati C5 secondo ISO 9223. SST (Salt Spray Test) con tempo di esposizione maggiore di 3000h condotto su viti precedentemente avvitate e svitare in legno di Douglas.

MASSIMA RESISTENZA

È la vite indicata quando sono richieste elevate prestazioni meccaniche in presenza di condizioni di corrosività ambientali e del legno molto avverse. La testa larga garantisce ulteriore resistenza a trazione, ideale in presenza di vento o variazioni dimensionali del legno.

PUNTA 3 THORNS

Grazie alla punta 3 THORNS, le distanze minime di installazione si riducono. Possono essere utilizzate più viti in meno spazio e viti di dimensioni maggiori in elementi più piccoli.

Costi e tempi per la realizzazione del progetto sono minori.



MANUALS



BIT INCLUDED

DIAMETRO [mm]

B (6 8) 16

LUNGHEZZA [mm]

40 (60 240) 1000

CLASSE DI SERVIZIO

SC1 SC2 SC3

CORROSIVITÀ ATMOSFERICA

C1 C2 C3 C4 C5

CORROSIVITÀ DEL LEGNO

T1 T2 T3 T4

MATERIALE

C5
EVO
COATING

acciaio al carbonio con
rivestimento C5 EVO ad altissima
resistenza alla corrosione



CAMPI DI IMPIEGO

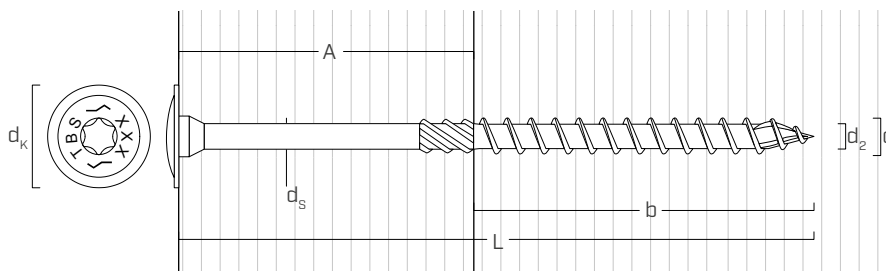
- pannelli a base di legno
- legno massiccio e lamellare
- X-LAM e LVL
- legni ad alta densità

CODICI E DIMENSIONI

d_1 [mm]	d_k [mm]	CODICE	L [mm]	b [mm]	A [mm]	pz.
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]	CODICE	L [mm]	b [mm]	A [mm]	pz.
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

GEOMETRIA E CARATTERISTICHE MECCANICHE



Diametro nominale	d_1	[mm]	6	8
Diametro testa	d_k	[mm]	15,50	19,00
Diametro nocciolo	d_2	[mm]	3,95	5,40
Diametro gambo	d_s	[mm]	4,30	5,80
Diametro preforo ⁽¹⁾	$d_{v,s}$	[mm]	4,0	5,0
Diametro preforo ⁽²⁾	$d_{v,h}$	[mm]	4,0	6,0
Resistenza caratteristica a trazione	$f_{tens,k}$	[kN]	11,3	20,1
Momento caratteristico di snervamento	$M_{y,k}$	[Nm]	9,5	20,1

⁽¹⁾Preforo valido per legno di conifera (softwood).

⁽²⁾Preforo valido per legni duri (hardwood) e per LVL in legno di faggio.

		legno di conifera (softwood)	LVL di conifera (LVL softwood)	LVL di faggio preforato (Beech LVL predrilled)
Parametro di resistenza ad estrazione	$f_{ax,k}$ [N/mm ²]	11,7	15,0	29,0
Parametro di penetrazione della testa	$f_{head,k}$ [N/mm ²]	10,5	20,0	-
Densità associata	ρ_a [kg/m ³]	350	500	730
Densità di calcolo	ρ_k [kg/m ³]	≤ 440	$410 \div 550$	$590 \div 750$

Per applicazioni con materiali differenti si rimanda a ETA-11/0030.

Per distanze minime e valori statici vedi TBS EVO a pag. 102.



LIGHT FRAME & MASS TIMBER

L'esteso range misure permette un'ampia varietà di applicazioni: dai telai leggeri e reticolari alle giunzioni di legni ingegnerizzati come LVL e CLT, nei contesti aggressivi che caratterizzano la classe atmosferica C5.