

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.

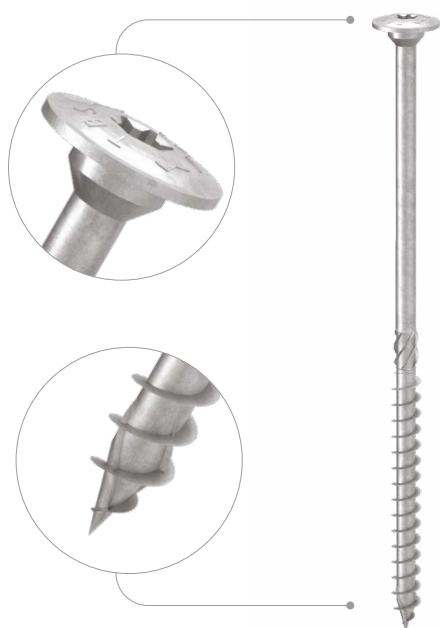
MASSIMA RESISTENZA

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

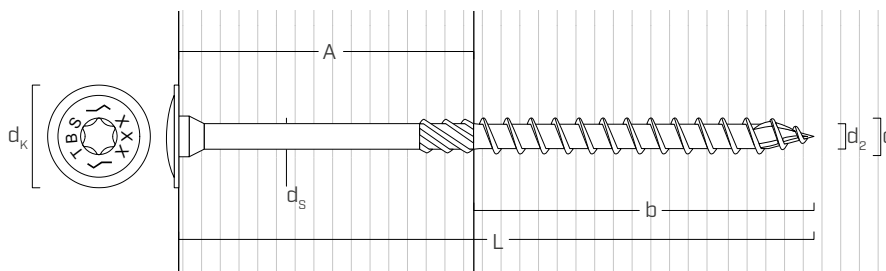
- pannelli a base di legno
- legno massiccio e lamellare
- X-LAM e LVL
- legni ad alta densità

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 |

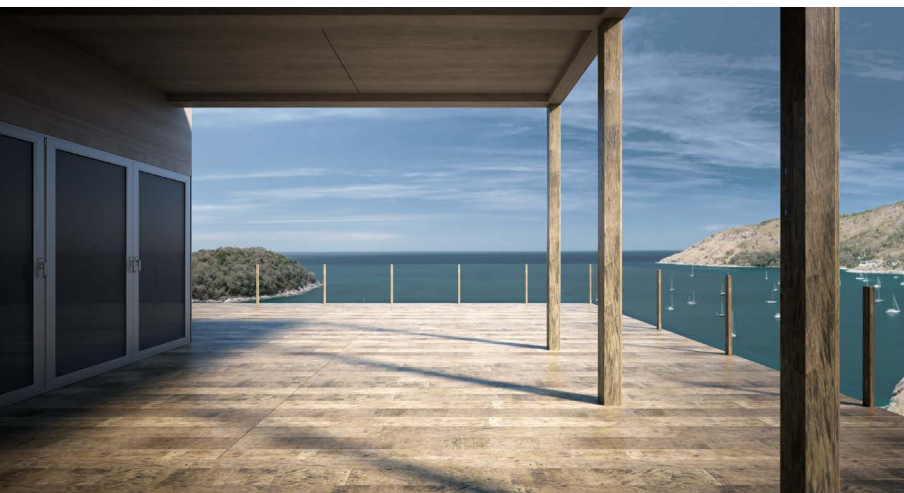
⁽¹⁾Preforo valido per legno di conifera (softwood).

⁽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 ÷ 550 | 590 ÷ 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.