

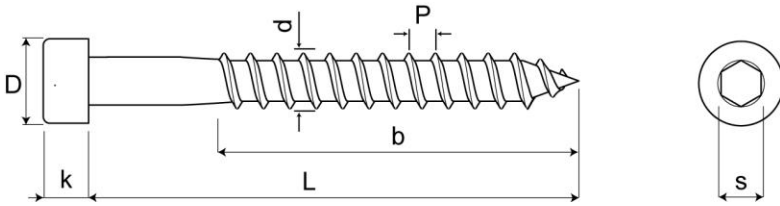
SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

TCEI-L

Vite TCEI a legno – parzialmente filettata
Hex socket cylindrical head wood screw – partially threaded

Rev: 00
Pag. 1/1

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



vite / screw d x L	b	P	D	S	K	Cod.
6,5x35	22	3	10	5	6	05400f06035
6,5x60	37					05400f06060
6,5x90	62					05400f06090

CARATTERISTICHE PRODOTTO - PRODUCT FEATURES

Tipo / Type	Materiale / Material	Rivestimento / Coating
Vite / Screw	Acciaio cl.4.8 CB 4 FF KD EU 11974/2 Steel -grade 4.8 CB 4 FF KD EU 11974/2	Brunitura Burnishing

Caratteristiche meccaniche vite a rottura - Mechanical screw failure characteristics

Vite Screw	AREA RESISTENTE SECTION [mm ²]	TRAZIONE TENSILE [kN]	TAGLIO PURO SHEAR LOAD [kN]	TORSIONE TORQUE [Nm]	MOMENTO FLETTENTE BENDING MOMENT [Nm]
Ø6,5	16,6	8,0	4,0	7,5	5

INSTALLAZIONE - INSTALLATION

Vite Screw	Preforo Pilot hole [mm]	Chiave Wrench	Coppia max. serraggio* Max screwing torque* [Nm]	Avvitatore Max drilling speed giri-min / r.p.m
Ø6,5	4	5	5	600

*regolazione in funzione del tipo di installazione / regulate according to type of installation.

CARICHI DI TRAZIONE AMMISSIBILI⁽¹⁾ - PULL OUT RECOMMENDED LOADS⁽¹⁾

Legno di abete da costruzione⁽²⁾ - Construction fir wood structures⁽²⁾

Profondità inserimento Embedment depth	[mm]	30	50
Trazione ammissibile Tensile recommended load	N [kN]	0,8	1,4

1kN = 100 kgf

⁽¹⁾ I carichi ammissibili derivano dai carichi caratteristici di rottura e sono comprensivi del coefficiente di sicurezza totale $\gamma = 3$.

The recommended loads derive from the characteristic failure loads and are inclusive of the total safety factor $\gamma = 3$.

⁽²⁾ Massa volumica media ~450 kg/m³ e umidità ~15% (installazione vite in direzione perpendicolare alla fibra).

Average density ~450 kg/m³ and humidity ~15% (screw installed at perpendicular direction to fibre).

I carichi consigliati derivano da prove eseguite presso il laboratorio Friulsider nel rispetto delle norme di riferimento. I valori di carico riportati hanno valore solo se l'installazione è stata eseguita correttamente. Il progettista è responsabile del dimensionamento e del numero dei fissaggi.

The recommended loads derive from tests carried out in the Friulsider laboratory in accordance with the appropriate standards. The load values are only valid if the installation has been carried out correctly. The design engineer is responsible for the designing and calculation of the fixing.

engineer is responsible for the designing and calculation of the fixing.