

## VITI PER LEGNO

## LEGNO - METALLO

## VITE DI CONGIUNZIONE LEGNO-METALLO



## MATERIALE

Acciaio al carbonio classe 4.6. Trattamento superficiale: zincata bianca.

## OMOLOGAZIONI

Nessuna omologazione.

## CARATTERISTICHE

Barra filettata per la congiunzione legno – metallo: tratto con filetto metrico per il fissaggio su elementi metallici e tratto con filetto legno per il fissaggio su elementi lignei.

## USO E IMPIEGHI

Accoppiamento di elementi in legno e elementi in metallo.

## MATERIALI DI SUPPORTO

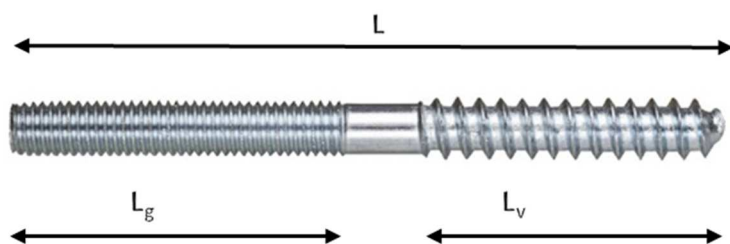
Supporti: legno massiccio, legno lamellare, pannelli a base di legno, pannelli in legno lamellare a strati incrociati (X-lam), acciaio, alluminio.

## APPLICAZIONI

Fissaggi leggeri. Arredamento. Fai da te.

## VITI PER LEGNO

## DATI GEOMETRICI



Codice articolo	Nome commerciale	Diametro d [mm]	Lunghezza L [mm]	Diam filetto metrico d <sub>fil</sub> [mm]	Lung filetto metrico L <sub>g</sub> [mm]	Diam filetto legno d <sub>v</sub> [mm]	Lung filetto legno L <sub>v</sub> [mm]
<b>0232 4 20</b>	4,0x20	4,0	20	M4	5	4,0	15
<b>0232 4 30</b>	4,0x30	4,0	30	M4	10	4,0	20
<b>0232 6 60</b>	6,0x60	6,0	60	M6	30	6,0	30
<b>0232 6 70</b>	6,0x70	6,0	70	M6	30	6,0	40
<b>0232 8 80</b>	8,0x80	8,0	80	M8	37	8,0	43
<b>0232 8 100</b>	8,0x100	8,0	100	M8	47	8,0	42
<b>0232 10 80</b>	10,0x80	10,0	80	M10	40	10,0	40
<b>0232 10 100</b>	10,0x100	10,0	100	M10	40	10,0	40
<b>0232 10 120</b>	10,0x120	10,0	120	M10	54	10,0	40

## DATI INSTALLAZIONE

Diametro	d <sub>v</sub> [mm]	4,0	6,0	8,0	10,0
Diametro foro liscio su elemento in acciaio	d <sub>o</sub> [mm]	5,0	7,0	9,0	11,0
Diametro foro filettato su elemento in acciaio		M4	M6	M8	M10
Diametro foro su elementi in legno		2,8	4,2	5,6	7,0

## DATI DI CARICO: VALORI RACCOMANDATI

Nelle tabelle si sono indicati con:

R<sub>ax</sub> il valore di estrazione della vite;

R<sub>v</sub> il valore di resistenza al taglio in un collegamento legno – legno.

Le caselle con valore "n. d." indicano che lo spessore minimo del legno esterno (elemento da fissare) non è raggiunto.

Nel caso di angolo tra la direzione della forza e direzione della fibra diverso da zero è necessario ridurre il valore R<sub>v</sub> moltiplicandolo per un fattore riduttivo pari a:

$$1 - \frac{\alpha}{360}$$

con  $\alpha$  variabile da 0° a 90°.

Valori espressi in kN: 1 kN = 100 Kg

## VITI PER LEGNO

## Resistenza a estrazione

Lunghezza	R <sub>ax</sub>			
	4,0	6,0	8,0	10,0
<b>20</b>	0,18			
<b>30</b>	0,24			
<b>60</b>		0,54		
<b>70</b>		0,72		
<b>80</b>			1,03	1,20
<b>100</b>			1,01	1,20
<b>120</b>				1,20

## Resistenza a taglio

Lunghezza	R <sub>v</sub>			
	4,0	6,0	8,0	10,0
<b>20</b>	0,11			
<b>30</b>	0,17			
<b>60</b>		0,26		
<b>70</b>		0,34		
<b>80</b>			0,37	0,34
<b>100</b>			0,36	0,34
<b>120</b>				0,34

## DATI DI CARICO: VALORI CARATTERISTICI

Dati non disponibili.

## REAZIONE AL FUOCO

Classe di reazione al fuoco: A1, secondo EN 13501.

## RESISTENZA AL FUOCO

Dati non disponibili.

## INDICAZIONI PROGETTUALI

Nessuna indicazione specifica.

## PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

Fasi di posa e di installazione:

- Preforare l'elemento in legno
- Inserire il filetto legno della VITE DI CONGIUNZIONE LEGNO-METALLO nell'elemento ligneo
- Posizionare l'elemento metallico, che deve essere preforato
- Nel caso in cui l'elemento metallico presenti un foro filettato, eseguire il serraggio ruotando l'elemento stesso
- Nel caso in cui il foro sull'elemento metallico sia liscio, fissare con dado di serraggio e rondella, utilizzando chiave o avvitatore dotato di idoneo inserto

Rev. 02\_2016

**NOTA:**

- Dati tecnici, di installazione e di carico possono essere oggetto di revisione. Per una versione aggiornata consultare le schede tecniche sul sito [www.unifix.it](http://www.unifix.it) o contattare il nostro Ufficio Tecnico.
- Il calcolo della resistenza dell'ancoraggio dipende da diversi fattori quali le distanze reciproche e dai bordi, dalla disposizione geometrica degli ancoranti, ecc. Il calcolo deve essere eseguito da tecnico abilitato e basato sulle normative tecniche vigenti. Si declina ogni responsabilità derivante da un uso improprio del prodotto.
- I dati riportati sono validi per tutte le forme di confezionamento del prodotto.