

VITI PER ARREDO ESTERNO

VITE HARDWOOD

IN ACCIAIO INOX A2



MATERIALE

Acciaio inox A2.

OMOLOGAZIONI

Nessuna omologazione.

CARATTERISTICHE

Punta fresante. Filetto singolo. Tratto con filetto fresante per facilitare l'infissione. Testa svasata con alette fresanti per un migliore livellamento della testa della vite alla superficie del legno.

USO E IMPIEGHI

Collegamento di elementi in legno. Idonea per il fissaggio di legni duri.

MATERIALI DI SUPPORTO

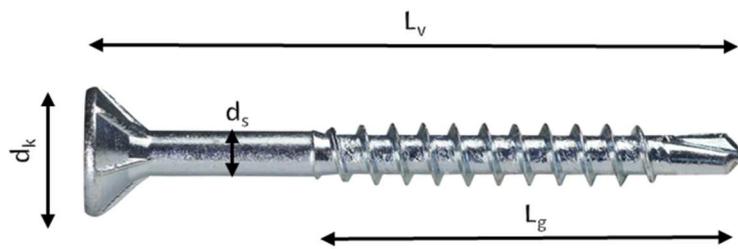
Supporti: legno massiccio.

APPLICAZIONI

Fissaggi non strutturali. Arredo esterno. Hobbistica e fai da te.

VITI PER ARREDO ESTERNO

DATI GEOMETRICI



Diametro nominale	d_v [mm]	4,5	5,0	5,5
Diametro testa	d_k [mm]	6,5	7,5	7,5
Diametro gambo	d_s [mm]	3,6	3,6	4,3
Inserto	TX	20	25	
	TTAP			25

Codice articolo	Nome commerciale	Diametro d_v [mm]	Lunghezza L_v [mm]	Lunghezza filetto L_g [mm]
0165 45 35	4,5x35	4,5	35	22
0165 45 40	4,5x40	4,5	40	25
0165 45 45	4,5x45	4,5	45	30
0165 45 50	4,5x50	4,5	50	30
0165 45 60	4,5x60	4,5	60	36
0165 5 60	5,0x60	5,0	60	36
0165 5 70	5,0x70	5,0	70	42
0165 5 80	5,0x80	5,0	80	50

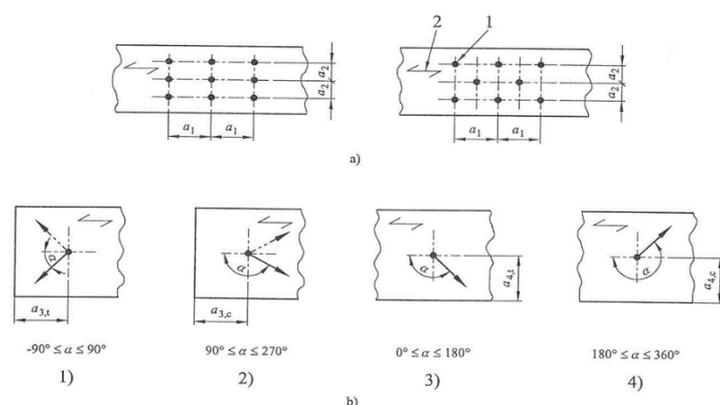
Codice articolo	Nome commerciale	Diametro d_v [mm]	Lunghezza L_v [mm]	Lunghezza filetto L_g [mm]
0166 55 40 01	5,5x40	5,5	40	20
0166 55 50 01	5,5x50	5,5	50	25
0166 55 60 01	5,5x60	5,5	60	28
0166 55 70 01	5,5x70	5,5	70	30

VITI PER ARREDO ESTERNO

DATI INSTALLAZIONE

Distanze di posa per strutture in legno

Diametro	d_v [mm]	4,5		5,0		5,5	
Angolo forza - fibra	α	0	90	0	90	0	90
Parallelo alla fibra	a_1 [mm]	45	25	60	25	65	30
Perpendicolare alla fibra	a_2 [mm]	25	25	25	25	30	30
Estremità sollecitata	a_{3t} [mm]	70	45	75	50	85	55
Estremità scarica	a_{3c} [mm]	45	45	50	50	55	55
Bordo sollecitato	a_{4t} [mm]	25	30	25	50	30	55
Bordo scarico	a_{4c} [mm]	25	25	25	25	30	30



DATI DI CARICO: VALORI RACCOMANDATI

I valori riportati nella tabella fanno riferimento alla norma DIN 1052: 1988.

Nelle tabelle si sono indicati con:

Rax il valore di estrazione del filetto della vite;

Rhead il valore di penetrazione della testa della vite;

RV il valore di resistenza al taglio in un collegamento legno - legno;

RV,s il valore di resistenza al taglio in un collegamento legno - acciaio.

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 Rv moltiplicandolo per un fattore riduttivo pari a:

$$1 - \frac{\alpha}{360} \text{ con } \alpha \text{ variabile da } 0^\circ \text{ a } 90^\circ.$$

Valori espressi in kN: 1kN = 100 Kg

Resistenza a estrazione

Lunghezza	R _{ax}			R _{head}		
	4,5	5,0	5,5	4,5	5,0	5,5
35	0,50			0,21		
40	0,56		0,55	0,21		0,28
45	0,68			0,21		
50	0,68		0,69	0,21		0,28
60	0,81	0,90	0,77	0,21	0,28	0,28
70		1,05	0,83		0,28	0,28
80		1,25			0,28	

VITI PER ARREDO ESTERNO

Resistenza a taglio

Lunghezza	R _v			R _{v,s}		
	4,5	5,0	5,5	4,5	5,0	5,5
35	0,23			0,29		
40	0,27		0,44	0,34		0,55
45	0,27			0,34		
50	0,34		0,51	0,43		0,64
60	0,34	0,43	0,51	0,43	0,53	0,64
70		0,43	0,51		0,53	0,64
80		0,43			0,53	

DATI DI CARICO: VALORI CARATTERISTICI

Dati non disponibili.

REAZIONE AL FUOCO

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

RESISTENZA AL FUOCO

Dato non disponibile.

INDICAZIONI PROGETTUALI

Nessuna indicazione specifica.

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

Fasi di posa e di installazione:

- Appoggiare la punta della vite nel punto prescelto per l'infissione
- Serrare con avvitatore, o cacciavite, dotato di inserto idoneo

Rev. 01_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 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.