R-FF1-N-L TASSELLO PROLUNGATO - VITE TESTA SVASATA - T40 - ACCIAIO ZINCATO

Tassello per infissi universale, vite svasata per svariate applicazioni

Approvazioni e rapporti

- ETA-12/0398

Informazioni sul prodotto

Caratteristiche e vantaggi

- Tassello con bordo svasato per installazione a filo in materiali morbidi (es. legno)
- La speciale formulazione del nylon garantisce prestazioni ottimali su tutti i materiale come da ETAG 020 (A, B, C, D)
- La geometria interna del tassello è progettata per adattarsi alla testa della vite
- Il tassello è progettato per assicurare una espansione multidirezionale

Applicazioni

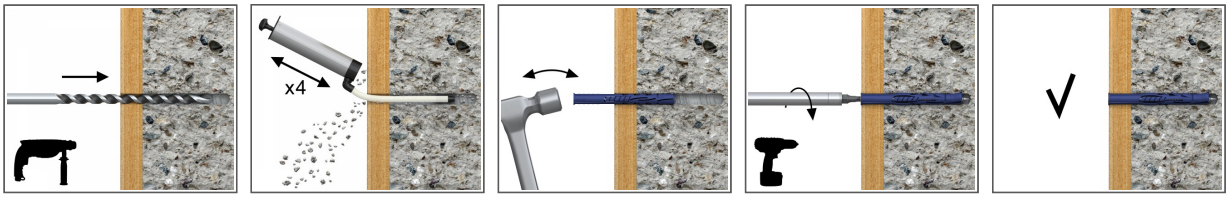
- Infissi per porte e finestre
- Porte di garage
- Cancelli
- Cancelli industriali
- Facciate (sottostrutture di legno e metallo)
- Pensili
- Antenne satellitari
- Scaffalature
- Corrimano
- Guide per cavi

Materiale di supporto

Certificato per:

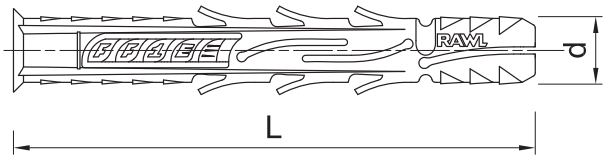
- Cemento ≥ C12/15 (categoria di utilizzo A)
- Mattone pieno
- Mattone in silicato pieno
- Mattone forato
- Mattone forato (Usare categoria C)
- Blocco forato in calcestruzzo alleggerito (Usare categoria D)
- Calcestruzzo cellulare (Usare categoria D)
- Calcestruzzo fessurato ≥ C12/15 (categoria d'uso A)

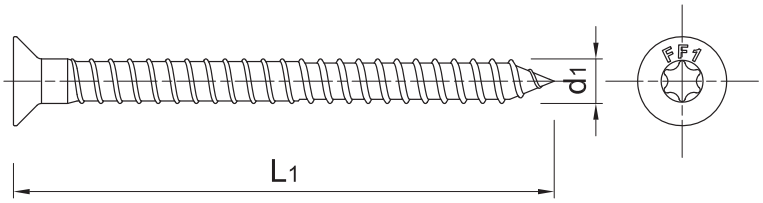
Guida all'installazione



1. Praticare un foro del diametro e della profondità richiesti
2. Con un martello battere leggermente il tassello attraverso l'elemento da fissare nel foro fino a quando non si è raggiunta ila profondità di posa.
3. Serrate la vite dell'FF1

Informazioni sul prodotto





Dimensione	Codice Prodotto	Tassello		Vite		Elemento sigillato			Cacciavite
		Diametro	Lunghezza	Diametro	Lunghezza	Max spessore fissabile		Diametro del foro	
		d	l	d_1	L1	t_{fix} 50	t_{fix} 70	d_f	
		[mm]							
Ø8	R-FF1-N-08L080	7.8	80	5.8	87	30	10	8	T30
	R-FF1-N-08L100	7.8	100	5.8	107	50	30	8	T30
	R-FF1-N-08L120	7.8	120	5.8	127	70	50	8	T30
	R-FF1-N-08L140	7.8	140	5.8	147	90	70	8	T30
	R-FF1-N-08L160	7.8	160	5.8	167	110	90	8	T30
Ø10	R-FF1-N-10L080	9.8	80	7	87	30	10	10	T40
	R-FF1-N-10L100	9.8	100	7	107	50	30	10	T40
	R-FF1-N-10L120	9.8	120	7	127	70	50	10	T40
	R-FF1-N-10L140	9.8	140	7	147	90	70	10	T40
	R-FF1-N-10L160	9.8	160	7	167	110	90	10	T40
	R-FF1-N-10L200	9.8	200	7	207	150	130	10	T40
	R-FF1-N-10L240	9.8	240	7	247	190	170	10	T40
	R-FF1-N-10L300	9.8	300	7	307	250	230	10	T40

Installazione

Supporto			A, B, C	D	A, B, C	A, B, C	D
Diametro	d	[mm]	8	8	10	10	10
Profondità di posa effettiva	h_{ef}	[mm]	50	70	50	70	70
Diametro del foro nel supporto	d_0	[mm]	8	8	10	10	10
Min. Profondità del foro nel supporto	h_0	[mm]	60	80	60	80	80
Min. profondità di installazione	h_{nom}	[mm]	50	70	50	70	70
Min. Spessore del supporto	h_{min}	[mm]	100	100	100	100	100
Spaziatura min	s_{min}	[mm]	60	200	90	95	70
Min. Distanza dal bordo	c_{min}	[mm]	60	100	80	80	70
Coppia massima di serraggio	T_{inst}	[Nm]	9	3.6	16	16	4.3
Cacciavite	-	[-]	T30	T30	T40	T40	T40

Dati di prestazione base

Caratteristiche tecniche per fissaggio singolo indipendentemente dalla distanza dai bordi o interasse.

Supporto		Calcestruzzo min. C12/15	Calcestruzzo min. C16/20	Mattone pieno min. 50MPa	Mattone di argilla solida min 20MPa (ad es. Mz20 / 2.0)	Mattoni in pietra arenaria min. 30MPa	Mattoni in cemento min 20MPa (eg KS NF 20/2.0)	Mattoni forati min 15MPa (es ME-GA MAX)	Mattoni forati min 15MPa (es Wie-nerberger Porotherm)	Mattone forato in pietra arenaria min. 30MPa	Mattone semipieno?	Mattone forato min. 12MPa	Mattone forato min. 15MPa	Mattone forato min. 7.5MPa	Cemento cellulare AAC 2	Cemento cellulare AAC 6
CARICO CARATTERISTICO																
CARICO A TRAZIONE N_{Rk}																
Ø8, Profondità di posa effettiva 50 mm	[kN]	1.50	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Profondità di posa effettiva 50 mm	[kN]	1.20	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Profondità di posa effettiva 70 mm	[kN]	6.00	8.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARICO A TAGLIO V_{Rk}																
Ø8, Profondità di posa effettiva 50 mm	[kN]	3.60	3.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Profondità di posa effettiva 50 mm	[kN]	5.40	5.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Profondità di posa effettiva 70 mm	[kN]	5.40	5.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARICO A TRAZIONE O AL TAGLIO F_{Rk}																
Ø8, Profondità di posa effettiva 70 mm	[kN]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.40	0.90
Ø8, Profondità di posa effettiva 50 mm	[kN]	-	-	-	1.50	-	1.50	0.75	0.40	0.50	0.90	0.60	1.20	-	-	-
Ø10, Profondità di posa effettiva 70 mm	[kN]	-	-	5.00	-	-	-	1.50	1.50	3.50	0.90	0.90	0.75	0.75	0.40	0.90
Ø10, Profondità di posa effettiva 50 mm	[kN]	-	-	-	-	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARICO DI PROGETTAZIONE																
CARICO A TRAZIONE N_{Rd}																
Ø8, Profondità di posa effettiva 50 mm	[kN]	0.83	1.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Profondità di posa effettiva 50 mm	[kN]	0.67	1.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Profondità di posa effettiva 70 mm	[kN]	4.28	4.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARICO A TAGLIO V_{Rd}																
Ø8, Profondità di posa effettiva 50 mm	[kN]	2.23	2.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Profondità di posa effettiva 50 mm	[kN]	3.35	3.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Profondità di posa effettiva 70 mm	[kN]	3.35	3.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARICO A TRAZIONE O AL TAGLIO F_{Rd}																
Ø8, Profondità di posa effettiva 70 mm	[kN]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.45
Ø8, Profondità di posa effettiva 50 mm	[kN]	-	-	-	0.60	-	0.60	0.30	0.16	0.20	0.36	0.24	0.48	-	-	-
Ø10, Profondità di posa effettiva 70 mm	[kN]	-	-	2.00	-	-	-	0.60	0.60	1.40	0.36	0.36	0.30	0.30	0.20	0.45
Ø10, Profondità di posa effettiva 50 mm	[kN]	-	-	-	-	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARICO RACCOMANDATO																
CARICO A TRAZIONE N_{rec}																
Ø8, Profondità di posa effettiva 50 mm	[kN]	0.60	0.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Profondità di posa effettiva 50 mm	[kN]	0.48	0.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Profondità di posa effettiva 70 mm	[kN]	3.06	3.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARICO A TAGLIO V_{rec}																
Ø8, Profondità di posa effettiva 50 mm	[kN]	1.59	1.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Profondità di posa effettiva 50 mm	[kN]	2.39	2.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø10, Profondità di posa effettiva 70 mm	[kN]	2.39	2.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARICO A TRAZIONE O AL TAGLIO F_{rec}																
Ø8, Profondità di posa effettiva 70 mm	[kN]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	0.32
Ø8, Profondità di posa effettiva 50 mm	[kN]	-	-	-	0.43	-	0.43	0.21	0.11	0.14	0.26	0.17	0.34	-	-	-
Ø10, Profondità di posa effettiva 70 mm	[kN]	-	-	1.43	-	-	-	0.43	0.43	1.00	0.26	0.26	0.21	0.21	0.14	0.32
Ø10, Profondità di posa effettiva 50 mm	[kN]	-	-	-	-	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Dati logistici

Codice Prodotto	Tassello	Vite		Quantità [pz]			Peso [kg]			Codici a barre
	Diametro [mm]		Lunghezza [mm]	Scatola	Imballo	Pedana	Scatola	Imballo	Pedana	
R-FF1-N-08L080 [1]	7.8	5.8	87	50	800	19200	0.86	13.8	361.8	5906675163703
R-FF1-N-08L100 [1]	7.8	5.8	107	50	800	19200	1.13	18.0	462.4	5906675163741
R-FF1-N-08L120 [1]	7.8	5.8	127	50	800	19200	1.33	21.3	542.3	5906675292830
R-FF1-N-08L140 [1]	7.8	5.8	147	50	600	14400	1.55	18.6	476.4	5906675428444
R-FF1-N-08L160 [1]	7.8	5.8	167	50	600	14400	1.77	21.3	540.9	5906675428451
R-FF1-N-10L080 [1]	9.8	7	87	50	400	9600	1.34	10.7	287.1	5906675266909
R-FF1-N-10L100 [1]	9.8	7	107	25	400	9600	0.86	13.7	359.1	5906675266916
R-FF1-N-10L120 [1]	9.8	7	127	25	300	7200	1.03	12.3	325.8	5906675266923
R-FF1-N-10L140 [1]	9.8	7	147	25	300	7200	1.18	14.2	371.0	5906675266930
R-FF1-N-10L160 [1]	9.8	7	167	25	300	7200	1.35	16.3	420.0	5906675266947
R-FF1-N-10L200 [1]	9.8	7	207	25	25	6000	1.72	1.72	442.6	5906675033983
R-FF1-N-10L240 [1]	9.8	7	247	25	25	3000	2.1	2.1	280.2	5906675034102
R-FF1-N-10L300 [1]	9.8	7	307	10	10	3120	1.05	1.05	357.0	5906675034119

1) ETA-12/0398