

#DOP UNIFIX 12/0442

TASSELLO FPA

TASSELLO PER FISSAGGI PESANTI

1. CODICE DI IDENTIFICAZIONE UNICO DEL PRODOTTO

Codice articolo	Descrizione
0905 120 ...	Tassello FPA in acciaio zincato solo corpo
0905 121 ...	Tassello FPA in acciaio zincato con vite a testa esagonale classe 8.8
0905 204 ...	Tassello FPA in acciaio inox A4 con vite a testa esagonale classe A4-70
0904 902 142	Corpo espansore per ancorante VP e VPT
0904 902 242	Corpo espansore per ancorante VP e VPT

Identificazione del prodotto, lotto e numero di serie riportati sulla confezione in accordo al Benestare Tecnico Europeo ETA-12/0442.

2. USO PREVISTO DEL PRODOTTO DA COSTRUZIONE IN ACCORDO ALLA SPECIFICA TECNICA

Tipo	Ancorante per carichi pesanti
Uso	Utilizzo su calcestruzzo non fessurato da C20/25 a C50/60
Opzione	Opzione 7 in accordo alla Linea Guida ETAG 001
Carichi	Carichi statici o quasi-statici
Durabilità	Ambienti interni asciutti versione in acciaio zincato o inox – ambienti esterni o umidi non aggressivi acciaio inox

3. NOME, DENOMINAZIONE COMMERCIALE E INDIRIZZO DEL FABBRICANTE (art. 11.5)

UNIFIX SWG s.r.l.
Via Enzenberg, 2
39018 Terlano (Bolzano – Italia)
www.unifix.it

4. NOME E INDIRIZZO DEL MANDATARIO (art. 12.2)

Non rilevante.

5. SISTEMI DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DELLA PRESTAZIONE DEL PRODOTTO DA COSTRUZIONE (all. V)

Sistema 1.

6. NORMA ARMONIZZATA O DOCUMENTO PER LA VALUTAZIONE TECNICA EUROPEA

L'ente Deutsche Institut für Bautechnik DIBt ha pubblicato il Benestare ETA-12/0442 sulla base della Linea Guida ETAG 001. L'istituto lTeC, Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya di Barcelona, ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica e di costanza della prestazione numero 1220-CPR-1678, in base a quanto previsto nel Benestare Tecnico Europeo ETA-12/0442.

7. PRESTAZIONE DICHIARATA

Metodo di progetto C secondo ETAG 001 – Parte 1 e 2.

#DOP UNIFIX 12/0442

Dati di installazione:

Nome commerciale	Diam. d_t [mm]	Lung. L_t [mm]	Filetto d_{fil} [mm]	d_0 [mm]	h_0 [mm]	h_{eff} [mm]	h_{min} [mm]	s_{min} [mm]	c_{min} [mm]	s_{cr} [mm]	c_{cr} [mm]	T_{inst} [Nm]
FPA 10/M6	10	45	M6	10	55	39,5	135	65	45	160	80	10
FPA 12/M8	12	51	M8	12	60	44,5	135	90	70	200	100	25
FPA 14/M10	14	60	M10	14	70	51,5	140	135	85	260	130	40
FPA 18/M12	18	75	M12	18	85	63,0	160	165	115	280	140	75

Legenda:

 d_0 = diametro del foro h_0 = profondità del foro h_{eff} = profondità effettiva di ancoraggio h_{min} = spessore minimo del supporto s_{min} = interasse minimo c_{min} = distanza minima dal bordo s_{cr} = interasse critico c_{cr} = distanza critica dal bordo T_{inst} = coppia di serraggio.

Materiale di supporto: calcestruzzo C20/25

Spessore del materiale di supporto $h \geq 2h_{eff}$

Carichi validi per singolo ancorante senza influenza di interasse e distanza dal bordo

Valori di forza espressi in kN: 1 kN = 100 Kg. Valori di momento espressi in Nm: 1 Nm = 0,1 kgm.

Nome commerciale	$N_{Rk,p}$			$V_{Rk,s}$			$M^0_{Rk,s}$		
	Corpo	TE 8.8	A4-70	Corpo	TE 8.8	A4-70	Corpo	TE 8.8	A4-70
FPA 10/M6	9,0	9,0	7,5	8,0	8,0	7,0	12,2	12,2	10,7
FPA 12/M8	12,0	12,0	9,0	14,6	14,6	12,8	30,0	30,0	26,2
FPA 14/M10	16,0	16,0	12,0	23,2	23,2	20,3	59,8	59,8	52,3
FPA 18/M12	20,0	20,0	16,0	33,7	33,7	29,5	104,8	104,8	91,7

 $N_{Rk,p}$ = resistenza caratteristica a sfilamento su calcestruzzo non fessurato $V_{Rk,s}$ = resistenza caratteristica a taglio $M^0_{Rk,s}$ = momento flettente caratteristico (taglio con braccio di leva)

Coefficienti parziali di sicurezza

Nome commerciale	Trazione				Taglio			
	γ_{Ms}		γ_2		γ_{Ms}		γ_2	
	Zincato	Inox A4	Zincato	Inox A4	Zincato	Inox A4	Zincato	Inox A4
FPA 10/M6	1,50	1,87	1,20	1,00	1,25	1,56	1,00	1,00
FPA 12/M8	1,50	1,87	1,40	1,20	1,25	1,56	1,00	1,00
FPA 14/M10	1,50	1,87	1,40	1,20	1,25	1,56	1,00	1,00
FPA 18/M12	1,50	1,87	1,0	1,20	1,25	1,56	1,00	1,00

#DOP UNIFIX 12/0442

Incremento di resistenza per calcestruzzo di resistenza superiore e carichi di trazione

Nome commerciale	ψ_c		
	C 30/37	C 40/50	C 50/60
FPA 10/M6	1,17	1,33	1,50
FPA 12/M8	1,08	1,15	1,23
FPA 14/M10	1,08	1,15	1,23
FPA 18/M12	1,22	1,41	1,55

Valutazione degli spostamenti. I valori delle azioni di prova sono espressi in kN, i valori degli spostamenti sono espressi in mm.

Nome commerciale	Trazione			Taglio		
	N	δ_{N0}	$\delta_{N\infty}$	V	δ_{V0}	$\delta_{V\infty}$
FPA 10/M6	3,6	0,4	1,2	5,1	6,0	9,0
FPA 12/M8	4,1	0,3	1,2	6,9	5,3	8,0
FPA 14/M10	5,4	0,3	1,2	7,6	5,3	8,0
FPA 18/M12	9,5	0,3	1,2	9,5	5,0	7,5

8. DOCUMENTAZIONE TECNICA APPROPRIATA E/O DOCUMENTAZIONE TECNICA SPECIFICA

Benestare Tecnico Europeo ETA-12/0442.

La prestazione del prodotto sopra indicato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al Regolamento (EU) n° 2024/3110, sotto la responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Gernot Seebacher
(Amministratore Delegato)



NOTA:

- L'ultimo aggiornamento della Dichiarazione di Prestazione è reperibile sul sito web www.unifix.it.
- La Dichiarazione di Prestazione di prodotti ritirati dal mercato è disponibile su richiesta contattando il nostro Ufficio Tecnico scrivendo all'indirizzo e-mail product@unifix.it, dimostrando la data di acquisto del prodotto.
- Per i prodotti acquistati prima della data riportata in fondo alla Dichiarazione di Prestazione e ancora disponibili sul mercato contattare il nostro Ufficio Tecnico scrivendo all'indirizzo e-mail product@unifix.it, dimostrando la data di acquisto del prodotto.