

## #DOP UNIFIX 17/1017

**TASSELLO FEP**

CON VITE A TESTA ESAGONALE

**1. CODICE DI IDENTIFICAZIONE UNICO DEL PRODOTTO**

Codice articolo	Descrizione
0905 51. ...	Tassello FEP CE in acciaio zincato con vite TE

Identificazione del prodotto, lotto e numero di serie riportati sulla confezione in accordo al Benestare Tecnico Europeo ETA-17/1017.

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

<b>Tipo</b>	Ancorante per carichi pesanti
<b>Uso</b>	Utilizzo su calcestruzzo non fessurato, armato o non armato, classe C20/25 a C50/60 secondo EN 206
<b>Opzione</b>	Opzione 7 in accordo alla Linea Guida ETAG 001
<b>Carichi</b>	Carichi statici o quasi-statici
<b>Durabilità</b>	Strutture soggette a condizioni interne asciutte, interni con condensa momentanea

**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](http://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 Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya ha pubblicato il Benestare ETA-17/1017 sulla base della Linea Guida ETAG 001.

L'istituto ITeC, Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya, ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica e di costanza della prestazione numero 1220-CPR-1780, in base a quanto previsto nel Benestare Tecnico Europeo ETA-17/1017.

## #DOP UNIFIX 17/1017

## 7. PRESTAZIONE DICHIARATA

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

Dati di installazione:

Nome comm.	Ø nom d <sub>t</sub> [mm]	Lung. L <sub>t</sub> [mm]	d <sub>fil</sub> [mm]	d <sub>f</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	h <sub>eff</sub> [mm]	h <sub>min</sub> [mm]	s <sub>min</sub> [mm]	c <sub>min</sub> [mm]	s <sub>cr</sub> [mm]	c <sub>cr</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	T <sub>fix</sub> [Nm]
FEP M6/10	6	70-80-110	M6/10	12	75	49	100	100	70	210	140	10	10-20-50
FEP M8/12	8	80-90-120	M8/12	14	85	59	125	120	80	250	200	25	10-20-50
FEP M10/15	10	90-100-130	M10/15	17	95	67	135	140	90	290	220	50	10-20-50
FEP M12/18	12	110-125-150-200	M12/18	20	120	88	190	180	110	390	260	80	10-25-50-100
FEP M16/24	16	140-165	M16/24	26	130	99	220	240	130	420	280	150	25-50

Legenda:

Ø nominale d<sub>t</sub> = diametro tassello

L<sub>t</sub> = Lunghezza dell'ancorante

d<sub>fil</sub> = diametro dell'ancorante/diametro nominale della punta del trapano

d<sub>f</sub> = diametro del foro dell'oggetto da fissare

h<sub>1</sub> = profondità del foro

h<sub>eff</sub> = profondità effettiva di ancoraggio

h<sub>min</sub> = spessore minimo del supporto

s<sub>min</sub> = interasse minimo

c<sub>min</sub> = distanza minima dal bordo

s<sub>cr</sub> = interasse critico

c<sub>cr</sub> = distanza critica dal bordo

T<sub>inst</sub> = coppia di serraggio.

T<sub>fix</sub> = spessore della piastra da fissare

Materiale di supporto: calcestruzzo C20/25

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

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.

## Carichi caratteristici

		M6/10	M8/12	M10/15	M12/18	M16/24	
Resistenza a trazione per sfilamento	N <sub>Rk,p</sub> C20/25	kN	9	12	16	25	40
	ψ <sub>C</sub> C30	-	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
	ψ <sub>C</sub> C40	-	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41
	ψ <sub>C</sub> C50	-	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
Resistenza al taglio	V <sup>0</sup> <sub>Rk,s</sub>	kN	8	16,8	25	33,7	62,8
Momento flettente	M <sup>0</sup> <sub>Rk,s</sub>	Nm	12	30	60	105	266

## #DOP UNIFIX 17/1017

**Carichi con coefficiente di riduzione  $\gamma$  (che tiene conto del calcestruzzo di supporto e della sicurezza nei sistemi di installazione degli ancoranti)**

			M6/10	M8/12	M10/15	M12/18	M16/24
Resistenza a trazione per sfilamento	$N_{Rk,p} / \gamma_{MP}$	kN	5,0	5,6	7,4	13,9	18,5
Resistenza a taglio	$V^0_{Rk,s} / \gamma_{MS}$	kN	16,4	13,4	20,0	27,0	50,2
Momento flettente	$M^0_{Rk,s} / \gamma_{MS}$	Nm	9,6	24,0	48,0	84,0	212,8

**Carichi consigliati**

			M6/10	M8/12	M10/15	M12/18	M16/24
Trazione	N	kN	3,6	4,0	5,3	9,9	13,2
Taglio	V	kN	4,6	9,6	14,3	19,3	35,9

$N_{Rk,p}$  = resistenza caratteristica per sfilamento su calcestruzzo non fessurato

$V^0_{Rk,s}$  = resistenza caratteristica a taglio (rottura dell'acciaio senza braccio di leva)

## 8. DOCUMENTAZIONE TECNICA APPROPRIATA E/O DOCUMENTAZIONE TECNICA SPECIFICA

Benestare Tecnico Europeo ETA-17/1017.

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° 305/2011, sotto la responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

**Gernot Seebacher**  
(Amministratore Delegato)



Terlano, 12/2018  
Rev. 02