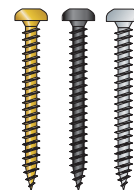


## Dichiarazione di Prestazione numero P 0512/14-630-1-TM

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### TM02 - TM05 - TM11

Fabbricante: Tecfi S.p.A. - S.S. Appia, km 193 - 81050 Pastorano (CE), Italia

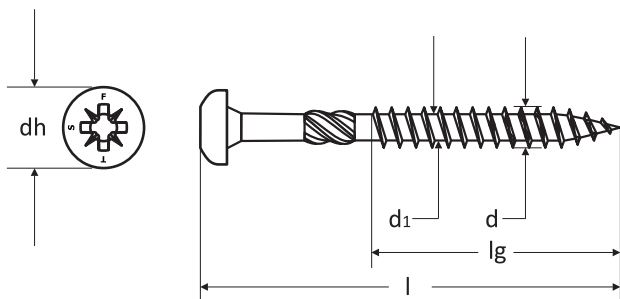


#### 1 - Uso previsto

<b>Tipo di prodotto:</b>	Fissaggio
<b>Tipo di vite:</b>	Strutture di legno - Elementi di collegamento di forma cilindrica – Viti
<b>Normativa di riferimento</b>	EN 14592:2008+A1:2012
<b>Materiale di base:</b>	Acciaio al carbonio
<b>Durabilità:</b>	<b>TM02:</b> Zincata gialla, 5 [µm] minimo <b>TM05:</b> Zincata nera, 5 [µm] minimo <b>TM11:</b> Zincata, 5 [µm] minimo
<b>Resistenza al fuoco:</b>	Nessuna Prestazione Dichiarata
<b>Reazione al fuoco:</b>	A1 in accordo alla EN13501-1
<b>Laboratorio di prova notificato:</b>	Zavod ZA Gradbenist Vo Slovenije, Dimiceva 12, 1000 Ljubiana, Slovenia
<b>Prove Iniziali di Tipo:</b>	PP 0512/14-630-1
<b>Sistema VVCP:</b>	3

#### 2 - Tipo di vite

Codice	Descrizione	Finitura
<b>TM02</b>	Vite Testa Cilindrica impronta a Croce tipo Z per Truciolare	Zincata Gialla e cerata
<b>TM05</b>	Vite Testa Cilindrica impronta a Croce tipo Z per Truciolare	Zincata Nera e cerata
<b>TM11</b>	Vite Testa Cilindrica impronta a Croce tipo Z per Truciolare	Zincata e cerata



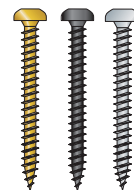
<b>d</b>	mm	Diametro nominale
<b>d<sub>1</sub></b>	mm	Diametro interno della filettatura
<b>l</b>	mm	Lunghezza complessiva dell'elemento di collegamento
<b>l<sub>g</sub></b>	mm	Lunghezza di filettatura
<b>d<sub>h</sub></b>	mm	Diametro della testa
<b>M<sub>v,k</sub></b>	Nm	Momento di snervamento caratteristico
<b>f<sub>ax,k</sub></b>	N/mm <sup>2</sup>	Parametro caratteristico di resistenza all'estrazione
<b>f<sub>head,k</sub></b>	N/mm <sup>2</sup>	Parametro di resistenza caratteristica all'attraversamento della testa
<b>p<sub>a</sub></b>	N/mm <sup>2</sup>	Densità del legno associata
<b>f<sub>tens,k</sub></b>	kN	Capacità di trazione caratteristica
<b>f<sub>tor,k</sub></b>	Nm	Resistenza torsionale caratteristica
<b>R<sub>tor,k</sub></b>	Nm	Resistenza torsionale caratteristica all'inserimento nel legno

## Dichiarazione di Prestazione numero P 0512/14-630-1-TM

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### TM02 - TM05 - TM11

Fabbricante: Tecfi S.p.A. - S.S. Appia, km 193 - 81050 Pastorano (CE), Italia



#### 3 - TM02 / TM05 - Prestazione dichiarata in accordo alla EN 14592:2008+A1:2012

Codice Articolo	d (mm)	d <sub>1</sub> (mm)	l (mm)	l <sub>g</sub> (mm)	d <sub>h</sub> (mm)	M <sub>y,k</sub> (Nm)	f <sub>ax,k</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	f <sub>head,k</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	f <sub>tens,k</sub> (kN)	R <sub>tor,k</sub> (Nm)	f <sub>tor,k</sub> (Nm)
<b>Ø 3</b>											
TM xx 30 012	3,00	1,80	12	8,54	5,75	1,84	21,19 (ρ <sub>a</sub> =476)	45,71 (ρ <sub>a</sub> =452,9)	3,08	0,27	1,84
TM xx 30 016			16	12,54							
TM xx 30 018			18	14,54							
TM xx 30 020			20	16,54							
TM xx 30 025			25	21,54							
TM xx 30 030			30	26,54							
<b>Ø 3,5</b>											
TM xx 35 016	3,50	2,10	16	12,14	6,80	2,14	16,94 (ρ <sub>a</sub> =470)	53,74 (ρ <sub>a</sub> =442,6)	3,39	0,63	2,84
TM xx 35 018			18	14,14							
TM xx 35 020			20	16,14							
TM xx 35 025			25	21,14							
TM xx 35 030			30	26,14							
TM xx 35 035			35	31,14							
TM xx 35 040	40	36,14									
<b>Ø 4</b>											
TM xx 40 016	4,00	2,50	16	11,57	7,80	3,07	16,17 (ρ <sub>a</sub> =401)	46,44 (ρ <sub>a</sub> =427,2)	5,85	0,90	3,37
TM xx 40 020			20	15,57							
TM xx 40 025			25	20,57							
TM xx 40 030			30	25,57							
TM xx 40 035			35	30,57							
TM xx 40 040			40	35,57							
TM xx 40 045			45	40,57							
TM xx 40 050			50	45,57							
TM xx 40 060	60	55,57									
<b>Ø 4,5</b>											
TM xx 45 020	4,50	2,70	20	15,17	8,80	3,19	14,39 (ρ <sub>a</sub> =453)	28,34 (ρ <sub>a</sub> =449,4)	6,66	1,10	5,03
TM xx 45 025			25	20,17							
TM xx 45 030			30	25,17							
TM xx 45 035			35	30,17							
TM xx 45 040			40	35,17							
TM xx 45 045			45	40,17							
TM xx 45 050			50	45,17							
TM xx 45 060			60	55,17							
<b>Ø 5</b>											
TM xx 50 020	5,00	3,00	20	14,50	9,80	5,10	15,05 (ρ <sub>a</sub> =413)	26,27 (ρ <sub>a</sub> =419,4)	9,09	1,65	6,86
TM xx 50 025			25	19,50							
TM xx 50 030			30	24,50							
TM xx 50 035			35	29,50							
TM xx 50 040			40	34,50							
TM xx 50 045			45	39,50							
TM xx 50 050			50	44,50							
TM xx 50 060			60	54,50							
TM xx 50 070			70	60							
TM xx 50 080			80	60							
TM xx 50 090	90	70									
<b>Ø 6</b>											
TM xx 60 040	6,00	3,70	40	33,15	11,25	9,88	15,25 (ρ <sub>a</sub> =438)	20,56 (ρ <sub>a</sub> =436,2)	13,77	3,77	12,53
TM xx 60 050			50	43,15							
TM xx 60 060			60	53,15							
TM xx 60 080			80	60							
TM xx 60 100			100	70							

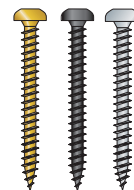
xx = TM02 / TM05

## Dichiarazione di Prestazione numero P 0512/14-630-1-TM

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

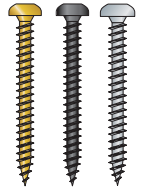
### TM02 - TM05 - TM11

Fabbricante: Tecfi S.p.A. - S.S. Appia, km 193 - 81050 Pastorano (CE), Italia



### 3 - TM11 - Prestazione dichiarata in accordo alla EN 14592:2008+A1:2012

Codice Articolo	d (mm)	d <sub>1</sub> (mm)	l (mm)	l <sub>g</sub> (mm)	d <sub>h</sub> (mm)	M <sub>y,k</sub> (Nm)	f <sub>ax,k</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	f <sub>head,k</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	f <sub>tens,k</sub> (kN)	R <sub>tor,k</sub> (Nm)	f <sub>tor,k</sub> (Nm)
Ø 5											
TM 11 50 020	5,00	3,00	20	14,5	9,80	5,10	15,05 (ρ <sub>a</sub> =413)	26,27 (ρ <sub>a</sub> =419,4)	9,09	1,65	6,86
TM 11 50 025			25	19,5							
TM 11 50 030			30	24,5							
TM 11 50 035			35	29,5							
TM 11 50 040			40	34,5							
TM 11 50 045			45	39,5							
TM 11 50 050			50	44,5							
TM 11 50 060			60	54,5							
TM 11 50 070			70	60							
TM 11 50 080			80	60							
TM 11 50 100			100	70							
TM 11 50 120			120	70							
TM 11 50 140			140	70							



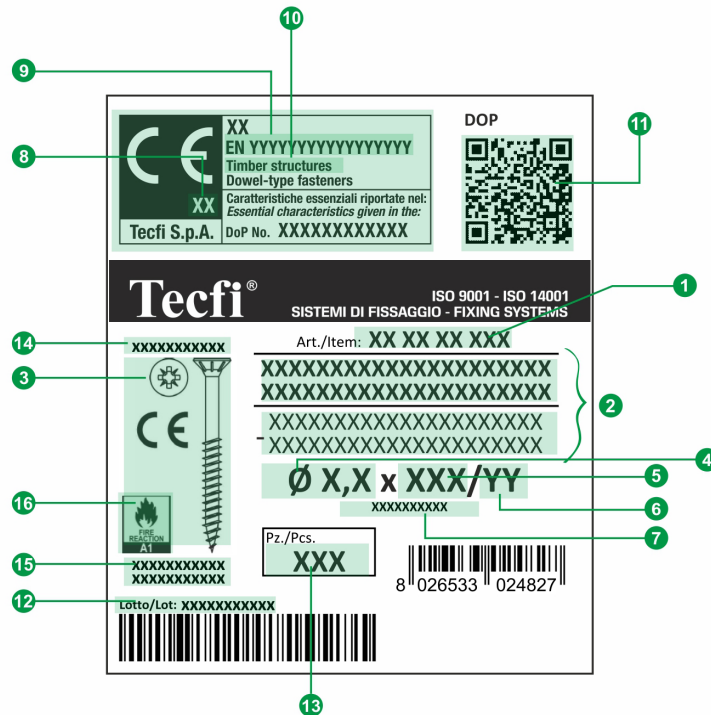
## Dichiarazione di Prestazione numero P 0512/14-630-1-TM

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### TM02 - TM05 - TM11

Fabbricante: Tecfi S.p.A. - S.S. Appia, km 193 - 81050 Pastorano (CE), Italia

#### 4 - Etichetta



- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Codice articolo / Item Code</li> <li>2 Descrizioni / Descriptions</li> <li>3 Immagine / Picture</li> <li>4 Diametro (d) / Diameter (d)</li> <li>5 Lunghezza (L) / Length (L)</li> <li>6 Spessore massimo fissabile (<math>t_{fix}</math>) / Maximum Thickness of fixture (<math>t_{fix}</math>)</li> <li>7 Diametro nominale / Nominal diameter</li> <li>8 Ultime due cifre dell'anno in cui il marchio è stato affisso per la prima volta / Last two digits of the year in which the marking was first affixed</li> <li>9 Standard europeo applicato / European standard applied</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>10 Uso del prodotto previsto dallo standard Europeo applicato, livello di prestazione dichiarato / Intended use of the product as laid down in the European standard applied, level of performance declared</li> <li>11 Link al DoP / Link to DoP</li> <li>12 Lotto / Lot Number</li> <li>13 Numero di pezzi per scatola / Number of Pieces per Box</li> <li>14 Misura inserto / Recess size</li> <li>15 Tipo di impronta / Recess type</li> <li>16 Logo Reazione al Fuoco A1 / Fire Reaction A1 Logo</li> </ul> |
|---|---|

La prestazione dei prodotti identificati dai codici sopra riportati è conforme alla prestazione dichiarata. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva della Tecfi S.p.A.

Firmato a nome e per conto di:

Nome e funzione	Luogo e data di emissione	Firma
Presidente Antonio Guarino	Pastorano, 21 Giugno 2016	