

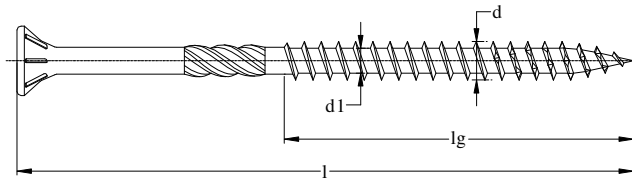
Dichiarazione di Prestazione Numero/ Declaration of Performance Number PP 0529/14-630-1-TT

In accordo al Regolamento UE / According to Regulation EU No 305/2011

Codice articolo / Item code: **TT02 and TT50**

Fabbricante / Manufacturer: **Tecfi S.p.A. - S.S. Appia, km 193 – 81050 Pastorano (CE), Italy**

1. Uso previsto/ Intended use	
Prodotto-tipo/Product-type:	Fissaggio / Fastener
Tipo di fissaggio/Fastener type:	Strutture di legno - Elementi di collegamento di forma cilindrica – Viti / Timber structures - Dowel type fasteners – Screws
Normativa di riferimento/ Reference standard:	EN 14592:2008+A1:2012
TT02 - Materiale/Material:	Acciaio al carbonio / Carbon steel
TT02 - Durabilità/Durability:	Zincata gialla, 5 [µm] minimo / Yellow zinc plated, 5 [µm] minimum
TT50 - Materiale/Material:	Acciaio inox A2 / A2 stainless steel
TT50 - Durabilità/Durability:	Acciaio inox A2 / A2 stainless steel
Reazione al fuoco/Fire reaction:	A1 in accordo alla EN13501-1 / A1 according to EN13501-1
Resistenza al fuoco/Fire resistance:	Nessuna Prestazione Dichiarata / No Performance Declared (NPD)
Laboratorio di prova notificato/Notified test laboratory:	Slovenian National Building and Civil Engineering Institute, Ljubljana (Slovenia)
Prove Iniziali di Tipo/Initial Type Testing (ITT):	PP 0529/14-630-1
Sistema VVCP/AVCP System:	3



2. Dettagli / Details	
d [mm]:	Diametro nominale / Nominal diameter
d₁ [mm]:	Diametro interno della filettatura / Inner thread diameter
l [mm]:	Lunghezza complessiva dell'elemento di collegamento / Overall fastener length
l_g [mm]:	Lunghezza di filettatura / Length of threading
d_h [mm]:	Diametro della testa / Head diameter
M_{y,k} [Nm]:	Momento di snervamento caratteristico / Characteristic yield moment
f_{ax,k} [N/mm²]:	Parametro caratteristico di resistenza all'estrazione / Characteristic withdrawal parameter
f_{head,k} [N/mm²]:	Parametro di resistenza caratteristica all'attraversamento della testa / Characteristic head pull-through parameter
ρ_a [kg/m³]:	Densità del legno associata / Associated wood density
f_{tens,k} [kN]:	Capacità di trazione caratteristica / Characteristic tensile capacity
f_{tor,k} [Nm]:	Resistenza torsionale caratteristica / Characteristic torsional strength
R_{tor,k} [Nm]:	Resistenza torsionale caratteristica all'inserimento nel legno / Characteristic torsional resistance to insertion into the timber

Dichiarazione di Prestazione Numero/ Declaration of Performance Number PP 0529/14-630-1-TT

In accordo al Regolamento UE / According to Regulation EU No 305/2011

3. Prestazioni dichiarate in accordo alla EN 14592:2008+A1:2012/ Declared performance according to EN 14592:2008+A1:2012											
Ø6	d	d₁	l	l_g	d_h	M_{y,k}	f_{ax,k}	f_{head,k}	f_{tens,k}	R_{tor,k}	f_{tor,k}
Codice articolo / Item code	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[kN]	[Nm]	[Nm]
TT 02 06 080	6,00	3,85	80	45	11,50	9,22	16,56 (ρ _a =459)	23,96 (ρ _a =487)	12,45	2,60	9,67
TT 02 06 090			90								
TT 02 06 100			100								
TT 02 06 110			110	60							
TT 02 06 120			120								
TT 02 06 130			130								
TT 02 06 140			140								
TT 02 06 150			150								
TT 02 06 160			160	80							
TT 02 06 180			180								
TT 02 06 200			200								
TT 02 06 220			220								
TT 02 06 240			240								
TT 02 06 260			260								
TT 02 06 280			280								
TT 02 06 300			300								
Ø8			d	d₁							
Codice articolo / Item code	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[kN]	[Nm]	[Nm]
TT 02 08 080	8,00	5,20	80	50	14,75	22,74	15,37 (ρ _a =456)	17,87 (ρ _a =454)	24,52	5,92	26,27
TT 02 08 090			90								
TT 02 08 100			100	60							
TT 02 08 120			120								
TT 02 08 140			140								
TT 02 08 160			160	80							
TT 02 08 180			180								
TT 02 08 200			200	100							
TT 02 08 220			220								
TT 02 08 240			240								
TT 02 08 260			260								
TT 02 08 280			280								
TT 02 08 300			300								
TT 02 08 320			320								
TT 02 08 340			340								
TT 02 08 360			360								
TT 02 08 380			380								
TT 02 08 400	400										

Dichiarazione di Prestazione Numero/ Declaration of Performance Number PP 0529/14-630-1-TT

In accordo al Regolamento UE / According to Regulation EU No 305/2011

3. Prestazioni dichiarate in accordo alla EN 14592:2008+A1:2012/ Declared performance according to EN 14592:2008+A1:2012

Ø10	d	d ₁	l	l _g	d _h	M _{y,k}	f _{ax,k}	f _{head,k}	f _{tens,k}	R _{tor,k}	f _{tor,k}
Codice articolo / Item code	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[kN]	[Nm]	[Nm]
TT 02 10 080	10,00	6,35	80	60	17,75	23,77	15,43 (ρ _a =464)	17,90 (ρ _a =491)	33,22	9,54	43,59
TT 02 10 090			90								
TT 02 10 100			100								
TT 02 10 120			120								
TT 02 10 140			140								
TT 02 10 160			160								
TT 02 10 180			180								
TT 02 10 200			200	100							
TT 02 10 220			220								
TT 02 10 240			240								
TT 02 10 260			260								
TT 02 10 280			280								
TT 02 10 300			300								
TT 02 10 320			320								
TT 02 10 340			340								
TT 02 10 360			360								
TT 02 10 380			380								
TT 02 10 400	400										

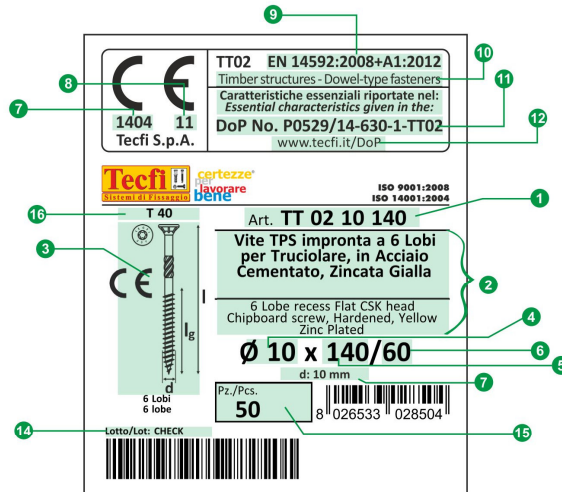
4. Prestazioni dichiarate in accordo alla EN 14592:2008/ Declared performance according to EN 14592:2008

Ø6	d	d ₁	l	l _g	d _h	M _{y,k}	f _{ax,k}	f _{head,k}	f _{tens,k}	R _{tor,k}	f _{tor,k}
Codice articolo / Item code	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[kN]	[Nm]	[Nm]
TT 50 06 080	6,00	3,85	80	45	11,50	6,59	16,56 (ρ _a =459)	23,96 (ρ _a =487)	9,43	2,91	8,44
TT 50 06 090			90								
TT 50 06 100			100								
TT 50 06 110			110	60							
TT 50 06 120			120								
TT 50 06 130			130								
TT 50 06 140			140								
TT 50 06 150			150								
TT 50 06 160			160	80							
TT 50 06 180			180								
TT 50 06 200			200								
TT 50 06 220			220								
TT 50 06 240			240								

Dichiarazione di Prestazione Numero/ Declaration of Performance Number PP 0529/14-630-1-TT

In accordo al Regolamento UE / According to Regulation EU No 305/2011

5. Etichetta/Label



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Codice articolo / Item Code 2 Descrizioni / Descriptions 3 Immagine / Picture 4 Diametro Nominale (Commerciale) / (Commercial) Nominal Diameter 5 Lunghezza complessiva dell'elemento di collegamento / Overall fastener length 6 Lunghezza di filettatura / Length of threading 7 Diametro Nominale da ITT (EN 14592) / ITT (EN 14592) Nominal Diameter 8 Laboratorio di prova notificato/Notified test laboratory | <ul style="list-style-type: none"> 9 Le 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 10 Standard europeo applicato / European standard applied 11 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 12 Numero di DoP / DoP Number 13 Link al DoP / Link to DoP 14 Lotto / Lot Number 15 Numero di pezzi per scatola / Number of Pieces per Box 16 Tipo e numero di inserto / Driving tool type and number |
|--|--|

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.
The performance of the product identified by the above identification code is in conformity with the declared performance. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of Tecfi S.p.A.

Firmato a nome e per conto di:
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Nome e funzione / Name and function	Luogo e data di emissione / Place and date of issue	Firma / Signature
Presidente/ President Antonio Guarino	Pastorano (CE) – 21 Giugno 2016 / June 21 st 2016	