

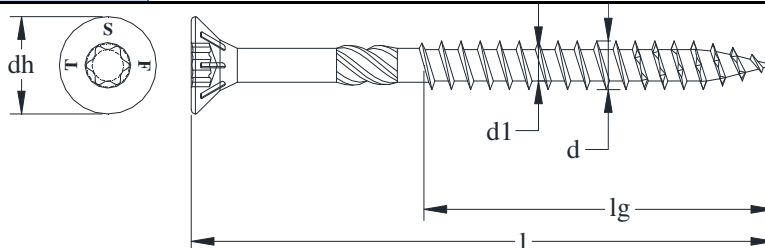
Dichiarazione di Prestazione Numero/ Declaration of Performance Number P 1210/13-630-1-TJ02

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

Codice articolo / Item code: TJ02

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
Materiale/Material:	Acciaio al carbonio / Carbon steel
Durabilità/Durability:	Zincata gialla, 5 [µm] minimo / Yellow zincplated, 5 [µm] minimum
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:	Zavod ZA Gradbenist Vo Slovenije, Dimiceva 12, 1000 Ljubljana, Slovenia
Prove Iniziali di Tipo/Initial Type Testing (ITT):	P 1210/13-630-1
Sistema VVCP/AVCP System:	3



2. Dettagli / Details	
d [mm]:	Diametro nominale / Nominal diameter
d_i [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 P 1210/13-630-1-TJ02

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

3. Prestazione dichiarata in accordo alla EN 14592:2008+A1:2012/Declared performance according to EN 14592:2008+A1:2012											
Codice articolo Item code	d [mm]	d ₁ [mm]	l [mm]	l _g [mm]	d _h [mm]	M _{y,k} [Nm]	f _{ax,k} [N/mm ²]	f _{head,k} [N/mm ²]	f _{tens,k} [kN]	R _{tor,k} [Nm]	f _{tor,k} [Nm]
Ø3											
TJ 02 30 012	2,99	2,00	12	12	5,65	1,67	21,19 (ρ _a =476)	44,41 (ρ _a =471,1)	4,32	0,25	1,61
TJ02 30 016			16	16							
TJ02 30 018			18	18							
TJ02 30 020			20	20							
TJ02 30 025			25	18							
TJ02 30 030			30	18							
TJ02 30 035			35	21							
TJ02 30 040			40	25							
TJ02 30 045			45	28							
Ø3,5											
TJ02 35 016	3,44	2,10	16	16	6,55	2,21	16,94 (ρ _a =470)	34,28 (ρ _a =478,5)	4,92	0,48	2,68
TJ02 35 018			18	18							
TJ02 35 020			20	20							
TJ02 35 025			25	18							
TJ 02 35 030			30	18							
TJ02 35 035			35	21							
TJ02 35 040			40	25							
TJ02 35 045			45	28							
TJ02 35 050			50	30							
Ø4											
TJ02 40 016	4,00	2,45	16	16	7,55	3,19	16,17 (ρ _a =401)	40,76 (ρ _a =454,9)	6,08	0,69	3,62
TJ02 40 018			18	18							
TJ02 40 020			20	20							
TJ02 40 025			25	18							
TJ02 40 030			30	18							
TJ02 40 035			35	21							
TJ02 40 040			40	25							
TJ02 40 045			45	28							
TJ02 40 050			50	30							
TJ02 40 060			60	35							
TJ02 40 070			70	45							

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

Dichiarazione di Prestazione Numero/ Declaration of Performance Number P 1210/13-630-1-TJ02

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

Codice articolo Item code	d [mm]	d ₁ [mm]	l [mm]	l _g [mm]	d _h [mm]	M _{y,k} [Nm]	f _{ax,k} [N/mm ²]	f _{head,k} [N/mm ²]	f _{tens,k} [kN]	R _{tor,k} [Nm]	f _{tor,k} [Nm]
Ø4,5											
TJ0245 020	4,50	2,70	20	20	8,35	3,71	14,39 (ρ _a =453)	39,01 (ρ _a =447,2)	7,47	0,87	4,45
TJ02 45 025			25	25							
TJ02 45 030			30	18							
TJ02 45 035			35	21							
TJ02 45 040			40	25							
TJ02 45 045			45	28							
TJ02 45 050			50	30							
TJ02 45 060			60	35							
TJ02 45 070			70	45							
TJ02 45 080			80	48							
Ø5											
TJ 02 50 020	4,97	3,00	20	20	9,35	4,87	15,05 (ρ _a =413)	21,18 (ρ _a =458,6)	9,20	1,88	6,61
TJ 02 50 025			25	18							
TJ 02 50 030			30	18							
TJ 02 50 035			35	21							
TJ 02 50 040			40	25							
TJ 02 50 045			45	28							
TJ 02 50 050			50	30							
TJ 02 50 060			60	35							
TJ 02 50 070			70	45							
TJ 02 50 080			80	48							
TJ 02 50 090			90	48							
TJ 02 50 100			100	60							
TJ 02 50 120			120	70							
TJ 02 50 140			140	70							
Ø6											
TJ 02 60 030	6,00	3,70	30	18	11,15	9,60	15,25 (ρ _a =438)	15,86 (ρ _a =342,2)	14,0 9	3,69	12,53
TJ 02 60 040			40	25							
TJ 02 60 050			50	30							
TJ 02 60 060			60	35							
TJ 02 60 070			70	45							
TJ 02 60 080			80	48							
TJ 02 60 100			100	60							
TJ 02 60 120			120	70							
TJ 02 60 140			140	70							
TJ 02 60 160			160	70							
TJ 02 60 180			180	70							
TJ 02 60 200	200	70									

4. Etichetta/Label

Dichiarazione di Prestazione Numero / Declaration of Performance Number P 1210/13-630-1-TJ02

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

The image shows a product label for a screw with the following details:

- 1**: Codice articolo / Item Code: TJ 02 45 070
- 2**: Descrizioni / Descriptions: Vite TPS per Truciolare (fil.BREVETTATO) in Acc.Cem., ZINCATA GIALLA, cerata
- 3**: Immagine / Picture: Illustration of the screw
- 4**: Diametro Nominale (Commerciale) / (Commercial) Nominal Diameter: Ø 4,5
- 5**: Lunghezza complessiva dell'elemento di collegamento / Overall fastener length: 70/45
- 6**: Lunghezza di filettatura / Length of threading: 45
- 7**: Diametro Nominale da ITT (EN 14592) / ITT (EN 14592) Nominal Diameter: d: 4,41 mm
- 8**: Laboratorio di prova notificato / Notified test laboratory: Tecfi S.p.A.
- 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: 14
- 10**: Standard europeo applicato / European standard applied: EN 14592:2008+A1:2012
- 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: Timber structures - Dowel-type fasteners
- 12**: Numero di DoP / DoP Number: P1210/13-630-1-TJ02
- 13**: Link al DoP / Link to DoP: www.tecfi.it/DoP
- 14**: Lotto / Lot Number: CHECK
- 15**: Numero di pezzi per scatola / Number of Pieces per Box: 200
- 16**: Tipo e numero di inserto / Driving tool type and number: T 20

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	