

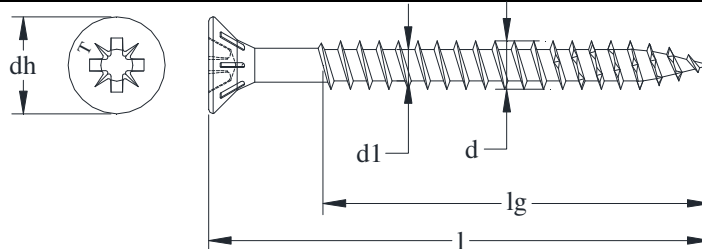
Dichiarazione di Prestazione Numero/ Declaration of Performance Number P 1210/13-630-1-TK02

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

Codice articolo / Item code:TK02

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/Fastenertype:	Strutture di legno - Elementi di collegamento di forma cilindrica – Viti / Timberstructures - Dowel-typefasteners– 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/Firereaction:	A1 in accordo alla EN13501-1 / A1 according to EN13501-1
Resistenza al fuoco/Fireresistance:	Nessuna Prestazione Dichiarata / No Performance Declared (NPD)
Laboratorio di prova notificato/Notified test laboratory:	Zavod ZA Gradbenist Vo Slovenije, Dimiceva 12, 1000 Ljubliana, Slovenia
Prove Iniziali di Tipo/InitialTypeTesting (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 threaddiameter
l [mm]:	Lunghezza complessiva dell'elemento di collegamento / Overallfastenerlength
l_g[mm]:	Lunghezza di filettatura / Length of threading
d_n[mm]:	Diametro della testa / Head diameter
M_{y,k} [Nm]:	Momento di snervamento caratteristico / Characteristicyield moment
f_{ax,k} [N/mm²]:	Parametro caratteristico di resistenza all'estrazione / Characteristicwithdrawalparameter
f_{head,k}[N/mm²]:	Parametro di resistenza caratteristica all'attraversamento della testa / Characteristic head pull-throughparameter
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 insertioninto the timber

Dichiarazione di Prestazione Numero/ Declaration of Performance Number

P 1210/13-630-1-TK02

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]
Ø2,5											
TK 02 25 010	2,50	1,60	10	10	4,85	0,79	21,89 (ρ _a =540)	56,14 (ρ _a =488,7)	2,3 3	0,18	0,77
TK 02 25 012			12	12							
TK 02 25 016			16	16							
TK 02 25 018			18	18							
TK 02 25 020			20	20							
TK 01 25 025			25	25							
TK 01 25 030			30	30							
Ø3											
TK 02 30 012	2,87	1,80	12	12	5,65	1,84	21,19 (ρ _a =476)	44,41 (ρ _a =471,1)	4,1 5	0,27	1,84
TK 02 30 016			16	16							
TK 02 30 018			18	18							
TK 02 30 020			20	20							
TK 02 30 025			25	25							
TK 02 30 030			30	30							
TK 02 30 035			35	35							
TK 02 30 040			40	40							
TK 02 30 045			45	45							
Ø3,5											
TK 02 35 016	3,41	2,10	16	16	6,55	2,14	16,94 (ρ _a =470)	34,28 (ρ _a =478,5)	4,7 9	0,63	2,84
TK 02 35 018			18	18							
TK 02 35 020			20	20							
TK 02 35 025			25	25							
TK 02 35 030			30	30							
TK 02 35 035			35	35							
TK 02 35 040			40	40							
TK 02 35 045			45	45							
TK 02 35 050			50	50							
Ø4											
TK 02 40 016	4,00	2,35	16	16	7,55	3,07	16,17 (ρ _a =401)	40,76 (ρ _a =454,9)	5,1 6	0,90	3,37
TK 02 40 018			18	18							
TK 02 40 020			20	20							
TK 02 40 025			25	25							
TK 02 40 030			30	30							
TK 02 40 035			35	35							
TK 02 40 040			40	40							
TK 02 40 045			45	45							
TK 02 40 050			50	50							
TK 02 40 060			60	60							
TK 02 40 070			70	60							

Dichiarazione di Prestazione Numero/ Declaration of Performance Number P 1210/13-630-1-TK02

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]
Ø4,5											
TK 02 45 020	4,50	2,60	20	20	8,35	3,19	14,39 (ρ _a =453)	39,01 (ρ _a =447,2)	7,1 8	1,10	5,03
TK 02 45 025			25	25							
TK 02 45 030			30	30							
TK 02 45 035			35	35							
TK 02 45 040			40	40							
TK 02 45 045			45	45							
TK 02 45 050			50	50							
TK 02 45 060			60	60							
TK 02 45 070			70	60							
TK 02 45 080			80	60							
Ø5											
TK 02 50 020	5,00	3,00	20	20	9,35	5,10	15,05 (ρ _a =413)	21,18 (ρ _a =458,6)	9,3 6	1,65	6,86
TK 02 50 025			25	25							
TK 02 50 030			30	30							
TK 02 50 035			35	35							
TK 02 50 040			40	40							
TK 02 50 045			45	45							
TK 02 50 050			50	50							
TK 02 50 060			60	60							
TK 02 50 070			70	60							
TK 02 50 080			80	60							
TK 02 50 090			90	60							
TK 02 50 100			100	60							
TK 02 50 110			110	70							
Ø6											
TK 02 60 030	6,00	3,80	30	30	11,15	9,88	15,25 (ρ _a =438)	15,86 (ρ _a =342,2)	14, 58	3,77	12,5 3
TK 02 60 040			40	40							
TK 02 60 050			50	50							
TK 02 60 060			60	60							
TK 02 60 070			70	60							
TK 02 60 080			80	60							
TK 02 60 090			90	60							
TK 02 60 100			100	60							

Dichiarazione di Prestazione Numero/ Declaration of Performance Number P 1210/13-630-1-TK02

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

4. Etichetta/Label

The label contains the following information:

- CE mark with '1404 14' and 'Tecfi S.p.A.'
- Standard: TK02 EN 14592-2008+A1:2012
- Product description: Timber structures - Dowel-type fasteners
- DoP No. P1210/13-630-1-TK02
- Art. TK 02 45 070
- Product name: Vite TPS per truciolare (BREV), ZN gialla, cerata
- Description: Flat CSK head chipboard screw (PATENTED), yellow ZP, waxed
- Dimensions: Ø 4,5 x 70/60, d: 4,41 mm
- Quantity: 200
- Lot/Lot: CHECK
- Barcode: 8 026533 035915

Legend:

1	Codice articolo / Item Code	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
2	Descrizioni / Descriptions	10	Standard europeo applicato / European standard applied
3	Immagine / Picture	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
4	Diametro Nominale (Commerciale) / (Commercial) Nominal Diameter	12	Numero di DoP / DoP Number
5	Lunghezza complessiva dell'elemento di collegamento / Overall fastener length	13	Link al DoP / Link to DoP
6	Lunghezza di filettatura / Length of threading	14	Lotto / Lot Number
7	Diametro Nominale da ITT (EN 14592) / ITT (EN 14592) Nominal Diameter	15	Numero di pezzi per scatola / Number of Pieces per Box
8	Laboratorio di prova notificato/Notified test laboratory	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 / Giugno 21 st 2016	