

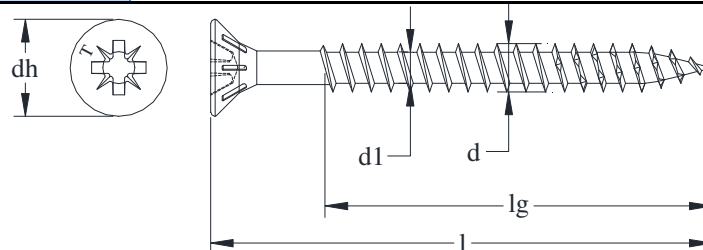
Dichiarazione di Prestazione Numero/ Declaration of Performance Number P 1210/13-630-1-TK04

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

Codice articolo / Item code:TK04

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 / Timberstructures - Dowel-typefasteners– Screws
Normativa di riferimento/ Reference standard:	EN 14592:2008+A1:2012
Materiale/Material:	Acciaio al carbonio / Carbon steel
Durabilità/Durability:	Bronzata / Bronze
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
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 P 1210/13-630-1-TK04

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 04 25 010	2,50	1,60	10	10	4,85	0,79	21,89 (ρ _a =540)	56,14 (ρ _a =488,7)	2,33	0,18	0,77
TK 04 25 012			12	12							
TK 04 25 016			16	16							
TK 04 25 018			18	18							
TK 04 25 020			20	20							
TK 04 25 025			25	25							
Ø3											
TK 04 30 012	2,87	1,80	12	12	5,65	1,84	21,19 (ρ _a =476)	44,41 (ρ _a =471,1)	4,15	0,27	1,84
TK 04 30 016			16	16							
TK 04 30 018			18	18							
TK 04 30 020			20	20							
TK 04 30 025			25	25							
TK 04 30 030			30	30							
TK 04 30 035			35	35							
TK 04 30 040			40	40							
TK 04 30 045			45	45							
Ø3,5											
TK 04 35 016	3,41	2,10	16	16	6,55	2,14	16,94 (ρ _a =470)	34,28 (ρ _a =478,5)	4,79	0,63	2,84
TK 04 35 018			18	18							
TK 04 35 020			20	20							
TK 04 35 025			25	25							
TK 04 35 030			30	30							
TK 04 35 035			35	35							
TK 04 35 040			40	40							
TK 04 35 045			45	45							
TK 04 35 050			50	50							
Ø4											
TK 04 40 016	4,00	2,35	16	16	7,55	3,07	16,17 (ρ _a =401)	40,76 (ρ _a =454,9)	5,16	0,90	3,37
TK 04 40 018			18	18							
TK 04 40 020			20	20							
TK 04 40 025			25	25							
TK 04 40 030			30	30							
TK 04 40 035			35	35							
TK 04 40 040			40	40							
TK 04 40 045			45	45							
TK 04 40 050			50	50							
TK 04 40 060			60	60							
TK 04 40 070			70	60							

>>>

Dichiarazione di Prestazione Numero/ Declaration of Performance Number P 1210/13-630-1-TK04

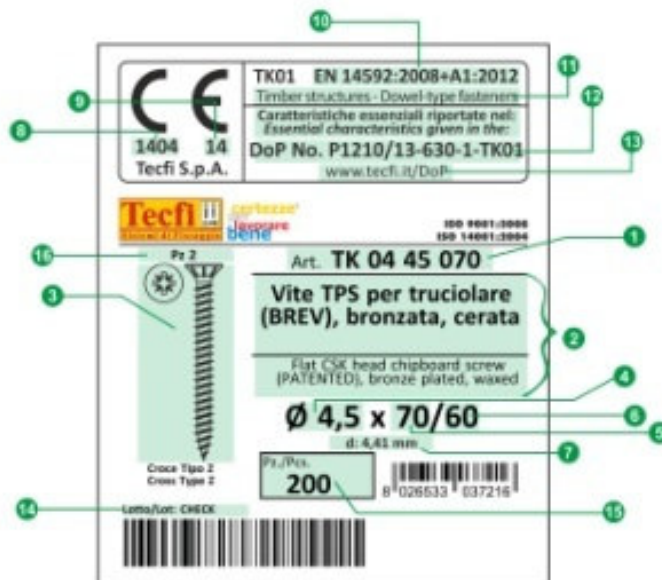
In accordo al Regolamento UE / According to Regulation EU No 305/2011

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 04 45 020	4,50	2,60	20	20	8,35	3,19	14,39 (ρ _a =453)	39,01 (ρ _a =447,2)	7,18	1,10	5,03
TK 04 45 025			25	25							
TK 04 45 030			30	30							
TK 04 45 035			35	35							
TK 04 45 040			40	40							
TK 04 45 045			45	45							
TK 04 45 050			50	50							
TK 04 45 060			60	60							
TK 04 45 070			70	60							
TK 04 45 080			80	60							
Ø5											
TK 04 50 020	5,00	3,00	20	20	9,35	5,10	15,05 (ρ _a =413)	21,18 (ρ _a =458,6)	9,36	1,65	6,86
TK 04 50 025			25	25							
TK 04 50 030			30	30							
TK 04 50 035			35	35							
TK 04 50 040			40	40							
TK 04 50 045			45	45							
TK 04 50 050			50	50							
TK 04 50 060			60	60							
TK 04 50 070			70	60							
TK 04 50 080			80	60							
TK 04 50 090			90	60							
TK 04 50 100			100	60							
TK 04 50 120			120	70							
Ø6											
TK 04 60 040	6,00	3,80	40	40	11,15	9,88	15,25 (ρ _a =438)	15,86 (ρ _a =342,2)	14,5 8	3,77	12,53
TK 04 60 050			50	50							
TK 04 60 060			60	60							
TK 04 60 070			70	60							
TK 04 60 080			80	60							
TK 04 60 090			90	60							
TK 04 60 100			100	60							
TK 04 60 110			110	70							
TK 04 60 120			120	70							

Dichiarazione di Prestazione Numero/ Declaration of Performance Number P 1210/13-630-1-TK04

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

4. Etichetta/Label



- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 applied |
| 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 / June 21 st 2016	