

Dichiarazione di Prestazione numero P P 1210/13-630-1-TK

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

TK01 - TK02 - TK03 - TK04

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

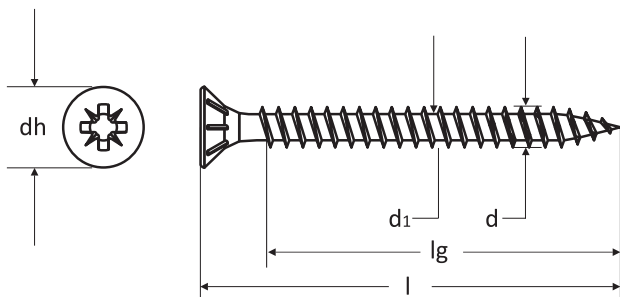


1 - Uso previsto

Tipo di prodotto:	Fissaggio
Tipo di vite:	Strutture di legno - Elementi di collegamento di forma cilindrica – Viti
Normativa di riferimento	EN 14592:2008+A1:2012
Materiale di base:	Acciaio al carbonio
Durabilità:	TK01: Zincata, 5 [µm] minimo TK02: Zincata gialla, 5 [µm] minimo TK03: Ottonata TK04: Bronzata
Resistenza al fuoco:	Nessuna Prestazione Dichiarata
Reazione al fuoco:	A1 in accordo alla EN13501-1
Laboratorio di prova notificato:	Zavod ZA Gradbenist Vo Slovenije, Dimiceva 12, 1000 Ljubljana, Slovenia
Prove Iniziali di Tipo:	P 1210/13-630-1
Sistema VVCP:	3

2 - Tipo di vite

Codice	Descrizione	Finitura
TK01	Vite a testa piana svasata, impronta a Croce tipo Z	Acciaio Cementato Zincata Bianca, cerata
TK02	Vite a testa piana svasata, impronta a Croce tipo Z	Acciaio Cementato Zincata Gialla, cerata
TK03	Vite a testa piana svasata, impronta a Croce tipo Z	Acciaio Cementato Ottonata, cerata
TK04	Vite a testa piana svasata, impronta a Croce tipo Z	Acciaio Cementato Bronzata, cerata



d	mm	Diametro nominale
d_i	mm	Diametro interno della filettatura
l	mm	Lunghezza complessiva dell'elemento di collegamento
l_g	mm	Lunghezza di filettatura
d_h	mm	Diametro della testa
M_{v,k}	Nm	Momento di snervamento caratteristico
f_{ax,k}	N/mm ²	Parametro caratteristico di resistenza all'estrazione
f_{head,k}	N/mm ²	Parametro di resistenza caratteristica all'attraversamento della testa
p_a	N/mm ²	Densità del legno associata
f_{tens,k}	kN	Capacità di trazione caratteristica
f_{tor,k}	Nm	Resistenza torsionale caratteristica
R_{tor,k}	Nm	Resistenza torsionale caratteristica all'inserimento nel legno

Dichiarazione di Prestazione numero P P 1210/13-630-1-TK

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

TK01 - TK02 - TK03 - TK04

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



3 - TK01 - Prestazione dichiarata in accordo alla EN 14592:2008+A1:2012

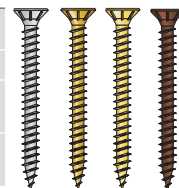
Codice Articolo	d (mm)	d ₁ (mm)	l (mm)	l _g (mm)	d _h (mm)	M _{y,k} (Nm)	f _{ax,k} (N/mm ²)	f _{head,k} (N/mm ²)	f _{tens,k} (kN)	R _{tor,k} (Nm)	f _{tor,k} (Nm)
Ø 2,5											
TK 01 25 010	2,50	1,60	10	7,20	4,85	0,79	21,89 (ρ _a =540)	56,14 (ρ _a =488,7)	2,33	0,18	0,77
TK 01 25 012			12	9,20							
TK 01 25 016			16	13,20							
TK 01 25 018			18	15,20							
TK 01 25 020			20	17,20							
TK 01 25 025			25	22,20							
Ø 3											
TK 01 30 016	2,87	1,80	16	8,80	5,65	1,84	21,19 (ρ _a =476)	44,41 (ρ _a =478,5)	4,15	0,27	1,84
TK 01 30 018			18	12,80							
TK 01 30 020			20	14,80							
TK 01 30 025			25	16,80							
TK 01 30 030			30	21,80							
TK 01 30 035			35	26,80							
TK 01 30 040			40	31,80							
TK 01 30 045			45	36,80							
TK 01 30 050			50	41,80							
Ø 3,5											
TK 01 35 016	3,41	2,10	16	12,50	6,55	2,14	16,94 (ρ _a =470)	34,28 (ρ _a =478,5)	4,79	0,63	2,84
TK 01 35 018			18	14,50							
TK 01 35 020			20	16,50							
TK 01 35 025			25	21,50							
TK 01 35 030			30	26,50							
TK 01 35 035			35	31,50							
TK 01 35 040			40	36,50							
TK 01 35 045			45	41,50							
TK 01 35 050			50	46,50							
Ø 4											
TK 01 40 016	4,00	2,35	16	11,90	7,55	3,07	16,17 (ρ _a =401)	40,76 (ρ _a =454,9)	5,16	0,90	3,37
TK 01 40 018			18	13,90							
TK 01 40 020			20	15,90							
TK 01 40 025			25	20,90							
TK 01 40 030			30	25,90							
TK 01 40 035			35	30,90							
TK 01 40 040			40	35,90							
TK 01 40 045			45	40,90							
TK 01 40 050			50	45,90							
TK 01 40 060			60	55,90							
TK 01 40 070			70	60,00							
Ø 4,5											
TK 01 45 020	4,50	2,60	20	15,50	8,35	3,19	14,39 (ρ _a =453)	39,01 (ρ _a =447,2)	7,18	1,10	5,03
TK 01 45 025			25	20,50							
TK 01 45 030			30	25,50							
TK 01 45 035			35	30,50							
TK 01 45 040			40	35,50							
TK 01 45 045			45	40,50							
TK 01 45 050			50	45,50							
TK 01 45 060			60	55,5							
TK 01 45 070			70	60							
TK 01 45 080			80	60							

Dichiarazione di Prestazione numero P P 1210/13-630-1-TK

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

TK01 - TK02 - TK03 - TK04

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



3 - TK01 - Prestazione dichiarata in accordo alla EN 14592:2008+A1:2012

Codice Articolo	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)
Ø 5											
TK 01 50 020	5,00	3,00	20	15	9,35	5,10	15,05 (ρ _a =413)	21,18 (ρ _a =458,6)	9,36	1,65	6,86
TK 01 50 025			25	20							
TK 01 50 030			30	25							
TK 01 50 035			35	30							
TK 01 50 040			40	35							
TK 01 50 045			45	40							
TK 01 50 050			50	45							
TK 01 50 060			60	55							
TK 01 50 070			70	60							
TK 01 50 080			80	60							
TK 01 50 090			90	60							
TK 01 50 100			100	60							
TK 01 50 120			120	70							
Ø 6											
TK 01 60 030	6,00	3,80	30	23,90	11,15	9,88	15,25 (ρ _a =438)	15,86 (ρ _a =342,2)	14,58	3,77	12,53
TK 01 60 040			40	33,90							
TK 01 60 050			50	43,90							
TK 01 60 060			60	53,90							
TK 01 60 070			70	60							
TK 01 60 080			80	60							
TK 01 60 090			90	60							
TK 01 60 100			100	60							
TK 01 60 120			120	70							

Dichiarazione di Prestazione numero P P 1210/13-630-1-TK

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

TK01 - TK02 - TK03 - TK04

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



3 - TK02 - Prestazione dichiarata in accordo alla EN 14592:2008+A1:2012

Codice Articolo	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)
Ø 2,5											
TK 02 25 010	2,50	1,60	10	7,20	4,85	0,79	21,89 (ρ _a =540)	56,14 (ρ _a =488,7)	2,33	0,18	0,77
TK 02 25 012			12	9,20							
TK 02 25 016			16	13,20							
TK 02 25 018			18	15,20							
TK 02 25 020			20	17,20							
TK 02 25 025			25	22,20							
TK 02 25 030			30	27,20							
Ø 3											
TK 02 30 012	2,87	1,80	12	8,80	5,65	1,84	21,19 (ρ _a =476)	44,41 (ρ _a =478,5)	4,15	0,27	1,84
TK 02 30 016			16	12,80							
TK 02 30 018			18	14,80							
TK 02 30 020			20	16,80							
TK 02 30 025			25	21,80							
TK 02 30 030			30	26,80							
TK 02 30 035			35	31,80							
TK 02 30 040			40	36,80							
TK 02 30 045			45	41,80							
TK 02 30 050			50	46,80							
Ø 3,5											
TK 02 35 016	3,41	2,10	16	12,50	6,55	2,14	16,94 (ρ _a =470)	34,28 (ρ _a =478,5)	4,79	0,63	2,84
TK 02 35 018			18	14,50							
TK 02 35 020			20	16,50							
TK 02 35 025			25	21,50							
TK 02 35 030			30	26,50							
TK 02 35 035			35	31,50							
TK 02 35 040			40	36,50							
TK 02 35 045			45	41,50							
TK 02 35 050			50	46,50							
TK 02 35 060			60	56,50							
TK 02 35 070			70	66,50							
Ø 4											
TK 02 40 016	4,00	2,35	16	11,90	7,55	3,07	16,17 (ρ _a =401)	40,76 (ρ _a =454,9)	5,16	0,90	3,37
TK 02 40 018			18	13,90							
TK 02 40 020			20	15,90							
TK 02 40 025			25	20,90							
TK 02 40 030			30	25,90							
TK 02 40 035			35	30,90							
TK 02 40 040			40	35,90							
TK 02 40 045			45	40,90							
TK 02 40 050			50	45,90							
TK 02 40 060			60	55,90							
TK 02 40 070			70	60							
Ø 4,5											
TK 02 45 020	4,50	2,60	20	15,50	8,35	3,19	14,39 (ρ _a =453)	39,01 (ρ _a =447,2)	7,18	1,10	5,03
TK 02 45 025			25	20,50							
TK 02 45 030			30	25,50							
TK 02 45 035			35	30,50							
TK 02 45 040			40	35,50							
TK 02 45 045			45	40,50							
TK 02 45 050			50	45,50							
TK 02 45 060			60	55,5							
TK 02 45 070			70	60							
TK 02 45 080			80	60							

Dichiarazione di Prestazione numero P P 1210/13-630-1-TK

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

TK01 - TK02 - TK03 - TK04

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



3 - TK02 - Prestazione dichiarata in accordo alla EN 14592:2008+A1:2012

Codice Articolo	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)
Ø 5											
TK 02 50 020	5,00	3,00	20	15	9,35	5,10	15,05 (ρ _a =413)	21,18 (ρ _a =458,6)	9,36	1,65	6,86
TK 02 50 025			25	20							
TK 02 50 030			30	25							
TK 02 50 035			35	30							
TK 02 50 040			40	35							
TK 02 50 045			45	40							
TK 02 50 050			50	45							
TK 02 50 060			60	55							
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									
Ø 6											
TK 02 60 030	6,00	3,80	30	23,90	11,15	9,88	15,25 (ρ _a =438)	15,86 (ρ _a =342,2)	14,58	3,77	12,53
TK 02 60 040			40	33,90							
TK 02 60 050			50	43,90							
TK 02 60 060			60	53,90							
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 P P 1210/13-630-1-TK

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

TK01 - TK02 - TK03 - TK04

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



3 - TK03 - Prestazione dichiarata in accordo alla EN 14592:2008+A1:2012

Codice Articolo	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)
Ø 2,5											
TK 03 25 010	2,50	1,60	10	7,20	4,85	0,79	21,89 (ρ _a =540)	56,14 (ρ _a =488,7)	2,33	0,18	0,77
TK 03 25 012			12	9,20							
TK 03 25 016			16	13,20							
TK 03 25 020			20	17,20							
TK 03 25 025			25	22,20							
TK 03 25 030			30	27,20							
Ø 3											
TK 03 30 016	2,87	1,80	16	12,80	5,65	1,84	21,19 (ρ _a =476)	44,41 (ρ _a =478,5)	4,15	0,27	1,84
TK 03 30 020			20	16,80							
TK 03 30 025			25	21,80							
TK 03 30 030			30	26,80							
TK 03 30 035			35	31,80							
TK 03 30 040			40	36,80							
Ø 3,5											
TK 03 35 016	3,41	2,10	16	12,50	6,55	2,14	16,94 (ρ _a =470)	34,28 (ρ _a =478,5)	4,79	0,63	2,84
TK 03 35 020			20	16,50							
TK 03 35 025			25	21,50							
TK 03 35 030			30	26,50							
TK 03 35 035			35	31,50							
TK 03 35 040			40	36,50							
TK 03 35 050	50	46,50									
Ø 4											
TK 03 40 016	4,00	2,35	16	11,90	7,55	3,07	16,17 (ρ _a =401)	40,76 (ρ _a =454,9)	5,16	0,90	3,37
TK 03 40 020			20	15,90							
TK 03 40 025			25	20,90							
TK 03 40 030			30	25,90							
TK 03 40 035			35	30,90							
TK 03 40 040			40	35,90							
TK 03 40 045			45	40,90							
TK 03 40 050			50	45,90							
TK 03 40 060			60	55,90							
TK 03 40 070			70	60							
Ø 4,5											
TK 03 45 020	4,50	2,60	20	15,5	8,35	3,19	14,39 (ρ _a =453)	39,01 (ρ _a =447,2)	7,18	1,10	5,03
TK 03 45 025			25	20,5							
TK 03 45 030			30	25,5							
TK 03 45 035			35	30,5							
TK 03 45 040			40	35,5							
TK 03 45 045			45	40,5							
TK 03 45 050			50	45,5							
TK 03 45 060			60	55,5							
TK 03 45 070			70	60							

Dichiarazione di Prestazione numero P P 1210/13-630-1-TK

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

TK01 - TK02 - TK03 - TK04

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



3 - TK03 - Prestazione dichiarata in accordo alla EN 14592:2008+A1:2012

Codice Articolo	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)
Ø 5											
TK 03 50 020	5,00	3,00	20	15	9,35	5,10	15,05 (ρ _a =413)	21,18 (ρ _a =458,6)	9,36	1,65	6,86
TK 03 50 030			30	25							
TK 03 50 035			35	30							
TK 03 50 040			40	35							
TK 03 50 045			45	40							
TK 03 50 050			50	45							
TK 03 50 060			60	55							
TK 03 50 070			70	60							
TK 03 50 080			80	60							
TK 03 50 090			90	60							
TK 03 50 100			100	60							
TK 03 50 110			110	70							
Ø 6											
TK 03 60 030	6,00	3,80	30	23,90	11,15	9,88	15,25 (ρ _a =438)	15,86 (ρ _a =342,2)	14,58	3,77	12,53
TK 03 60 040			40	33,90							
TK 03 60 050			50	43,90							
TK 03 60 060			60	53,90							
TK 03 60 070			70	60							
TK 03 60 080			80	60							
TK 03 60 090			90	60							
TK 03 60 100			100	60							
TK 03 60 110			110	70							
TK 03 60 120			120	70							
TK 03 60 140			140	70							

Dichiarazione di Prestazione numero P P 1210/13-630-1-TK

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

TK01 - TK02 - TK03 - TK04

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



3 - TK04 - Prestazione dichiarata in accordo alla EN 14592:2008+A1:2012

Codice Articolo	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)									
Ø 2,5																				
TK 04 25 010	2,50	1,60	10	7,20	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	9,20																
TK 04 25 016			16	13,20																
TK 04 25 018			18	15,20																
TK 04 25 020			20	17,20																
TK 04 25 025			25	22,20																
TK 04 25 030			30	27,20																
Ø 3																				
TK 04 30 012	2,87	1,80	12	8,80	5,65	1,84	21,19 (ρ _a =476)	44,41 (ρ _a =478,5)	4,15	0,27	1,84									
TK 04 30 016			16	12,80																
TK 04 30 018			18	14,80																
TK 04 30 020			20	16,80																
TK 04 30 025			25	21,80																
TK 04 30 030			30	26,80																
TK 04 30 035			35	31,80																
TK 04 30 040	40	36,80																		
TK 04 30 045	45	41,80																		
Ø 3,5																				
TK 04 35 016	3,41	2,10	16	12,50	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	14,50																
TK 04 35 020			20	16,50																
TK 04 35 025			25	21,50																
TK 04 35 030			30	26,50																
TK 04 35 035			35	31,50																
TK 04 35 040			40	36,50																
TK 04 35 045	45	41,50																		
TK 04 35 050	50	46,50																		
Ø 4																				
TK 04 40 016	4,00	2,35	16	11,90	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	13,90																
TK 04 40 020			20	15,90																
TK 04 40 025			25	20,90																
TK 04 40 030			30	25,90																
TK 04 40 035			35	30,90																
TK 04 40 040			40	35,90																
TK 04 40 045			45	40,90																
TK 04 40 050			50	45,90																
TK 04 40 060			60	55,90																
TK 04 40 070			70	60																
TK 04 40 080			80	60																
Ø 4,5																				
TK 04 45 020	4,50	2,60	20	15,50	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	20,50																
TK 04 45 030			30	25,50																
TK 04 45 035			35	30,50																
TK 04 45 040			40	35,50																
TK 04 45 045			45	40,50																
TK 04 45 050			50	45,50																
TK 04 45 060			60	55,5																
TK 04 45 070			70	60																
TK 04 45 080			80	60																

Dichiarazione di Prestazione numero P P 1210/13-630-1-TK

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

TK01 - TK02 - TK03 - TK04

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



3 - TK04 - Prestazione dichiarata in accordo alla EN 14592:2008+A1:2012

Codice Articolo	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)
Ø 5											
TK 04 50 020	5,00	3,00	20	15	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	20							
TK 04 50 030			30	25							
TK 04 50 035			35	30							
TK 04 50 040			40	35							
TK 04 50 045			45	40							
TK 04 50 050			50	45							
TK 04 50 060			60	55							
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							
Ø 6											
TK 04 60 040	6,00	3,80	40	33,90	11,15	9,88	15,25 (ρ _a =438)	15,86 (ρ _a =342,2)	14,58	3,77	12,53
TK 04 60 050			50	43,90							
TK 04 60 060			60	53,90							
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							
TK 04 60 130			130	70							
TK 04 60 140			140	70							
TK 04 60 150			150	70							
TK 04 60 160			160	70							
TK 04 60 180			180	70							
TK 04 60 200			200	70							

Dichiarazione di Prestazione numero P P 1210/13-630-1-TK

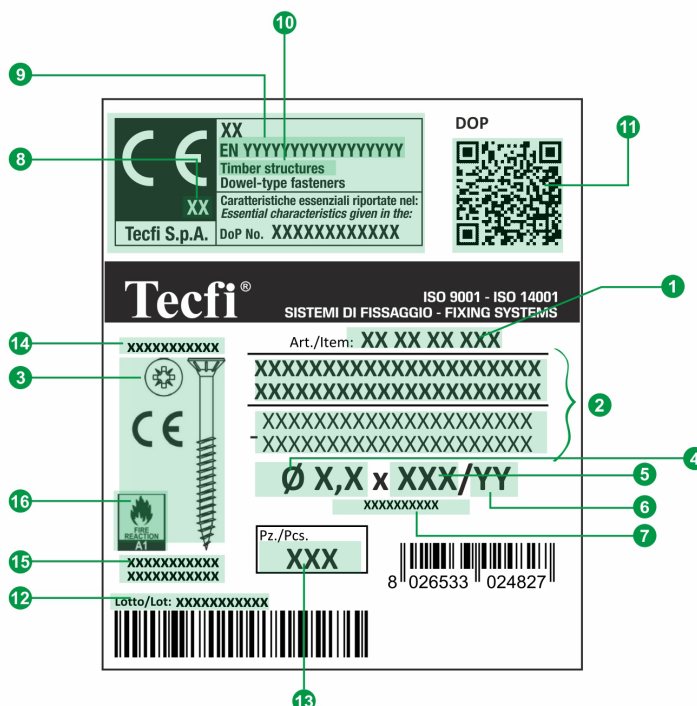
In accordo al Regolamento EU No 305/2011

TK01 - TK02 - TK03 - TK04

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



4 - Etichetta



- | | |
|---|--|
| 1 Codice articolo / Item Code | 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 |
| 2 Descrizioni / Descriptions | 11 Link al DoP / Link to DoP |
| 3 Immagine / Picture | 12 Lotto / Lot Number |
| 4 Diametro (d) / Diameter (d) | 13 Numero di pezzi per scatola / Number of Pieces per Box |
| 5 Lunghezza (L) / Length (L) | 14 Misura inserto / Recess size |
| 6 Spessore massimo fissabile (t _{fix}) / Maximum Thickness of fixture (t _{fix}) | 15 Tipo di impronta / Recess type |
| 7 Diametro nominale / Nominal diameter | 16 Logo Reazione al Fuoco A1 / Fire Reaction A1 Logo |
| 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 | |
| 9 Standard europeo applicato / European standard applied | |

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	