

Dichiarazione di Prestazione numero 040883-RK01

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

RK01

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



1 - Uso previsto

Tipo di prodotto:	Vite per fissaggio di pannelli sandwich
Tipo di vite:	Vite autopercorante per pannelli sandwich
Descrizione tecnica del prodotto:	vedi Tabella 2
Specifica dell'uso previsto in conformità con l'EAD applicabile:	L'uso previsto comprende le viti di fissaggio e connessioni per applicazioni interne ed esterne. Le viti di fissaggio che devono essere utilizzate in ambienti esterni con corrosione <C2 secondo la norma EN ISO 12944-2 sono realizzate in acciaio inossidabile. Inoltre l'uso previsto comprende connessioni con carichi prevalentemente statici (ad esempio carichi del vento, carichi morti). Le prestazioni indicate nella Tabella 4 sono valide solo se l'ancoraggio è utilizzato in conformità con le specifiche e le condizioni riportate nella Tabella 3
Materiale di base:	Acciaio tipo: S235 - S280GD - S320GD - S350GD
Installazione:	Vedi Tabella 3
Carichi:	Carichi statici e quasi statici
Durabilità:	L'uso previsto comprende le viti di fissaggio e connessioni per applicazioni interne ed esterne, per ambienti esterni con corrosione <C2 secondo la norma EN ISO 12944-2. Per la protezione dalla corrosione devono essere prese in considerazione le regole di EN 1993-1-3, EN 1993-1-4 e EN 1999-1-4. Le disposizioni contenute nel pertinente documento di valutazione europea si basano su una presunta durata operativa degli elementi di fissaggio di 25 anni
Resistenza al fuoco:	NPD
Reazione al fuoco:	La vite è classificata A1 in accordo alla Decisione EC 96/603/EC.
Documento per la Valutazione Europea:	EAD 330047-01-0602 "Fastening screws for sandwich panels"
Valutazione tecnica Europea:	ETA 18/0713
Organizzazione per la Valutazione Tecnica:	Instytut Techniki Budowlanej
Metodi di progettazione:	Relevant parts of Eurocode and/or relevant national regulations
Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione:	No. 1020-CPR-010-040883
Organismo Notificato:	TZUS - Technický a Zkušební Ústav Stavební Praha, s.p.
Sotto il sistema:	2+

Dichiarazione di Prestazione numero 040883-RK01

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

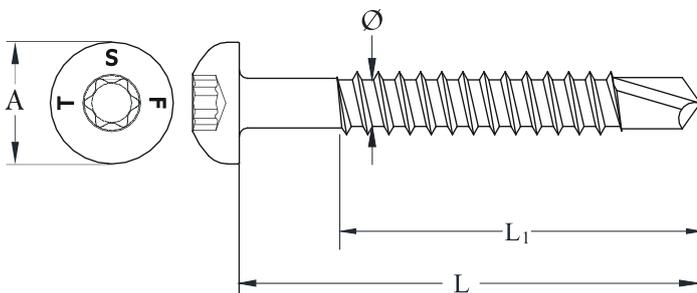
RK01

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



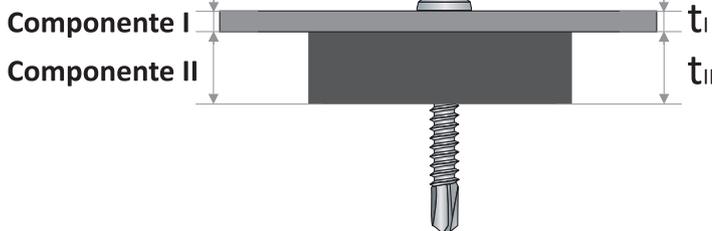
2 - Tipo di vite

Codice	Descrizione	Finitura
RK01	Vite a testa cilindrica, impronta a 6 lobi, autoperforante	Zincata min. 5 µm, Cr VI Free



Ø	diametro esterno vite
L	lunghezza vite
L1	lunghezza della parte filettata più la punta
A	misura della chiave
B	diametro della rondella
N _k	carico caratteristico di rottura a trazione
V _k	carico caratteristico di rottura a taglio

3 - Installazione

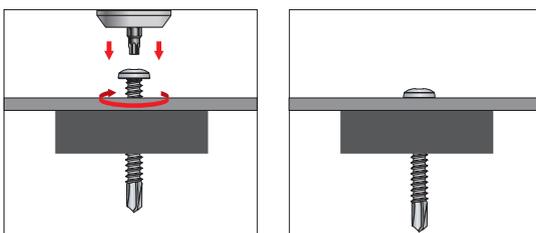


t _I	spessore elemento superiore
t _{II}	spessore elemento inferiore

3.1 - Dati di installazione validi per tutte le lunghezze delle viti RK01 Ø 6,3

Massima capacità di foratura	6 mm
Velocità di rotazione della vite sotto carico	1000-1800 [rpm]

3.2 - Istruzioni per l'installazione



Sequenza di installazione per gli accessori contenuti all'interno del presente ETA

Dichiarazione di Prestazione numero 040883-RK01

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

RK01

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



4 - Codici articolo

Codice articolo	∅ [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	t _{fix, min} [mm]	t _{fix, max} [mm]	A [mm]
RK 01 63 016	6,3	16	Tutto filetto	0,5	2 - t _{II}	12,5
RK 01 63 019		19	Tutto filetto	0,5	5 - t _{II}	
RK 01 63 022		22	Tutto filetto	0,5	8 - t _{II}	
RK 01 63 025		25	Tutto filetto	0,5	11 - t _{II}	
RK 01 63 032		32	Tutto filetto	0,5	18 - t _{II}	
RK 01 63 038		38	Tutto filetto	0,5	24 - t _{II}	
RK 01 63 050		50	Tutto filetto	0,5	36 - t _{II}	
RK 01 63 060		60	Tutto filetto	0,5	46 - t _{II}	
RK 01 63 070		70	60	15	56 - t _{II}	
RK 01 63 080		80	60	25	66 - t _{II}	
RK 01 63 100		100	70	35	86 - t _{II}	
RK 01 63 120		120	70	55	106 - t _{II}	
RK 01 63 140		150	70	75	126 - t _{II}	

Dichiarazione di Prestazione numero 040883-RK01

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

RK01

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



5 - Prestazioni dichiarate in accordo a EAD 330047-01-0602 per la sola vite

Carichi caratteristici	$t_{N,1}$ oppure $t_{N,2}$ (component I)	t_{II} (component II)					
		2	3	4	5	6	7
[kN]	[mm]						
V_k	0,4	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
	0,5	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
	0,55	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
	0,63	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
	0,75	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
	0,88	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
	1	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
	1,13	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	-
	1,25	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	-
	1,5	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	-
N_k	0,4	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	0,55	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	0,63	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
	0,75	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
	0,88	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
	1	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
	1,13	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	-
	1,25	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	-
	1,5	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	-
	2	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	-

Massimo spostamento della testa	Spessore pannello sandwich	t_{II} (component II)					
		2	3	4	5	6	7
[mm]	[mm]						
u	30	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
	40	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	50	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	60	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	70	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	80	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	90	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
	100	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	120	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	>140	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2

Dichiarazione di Prestazione numero 040883-RK01

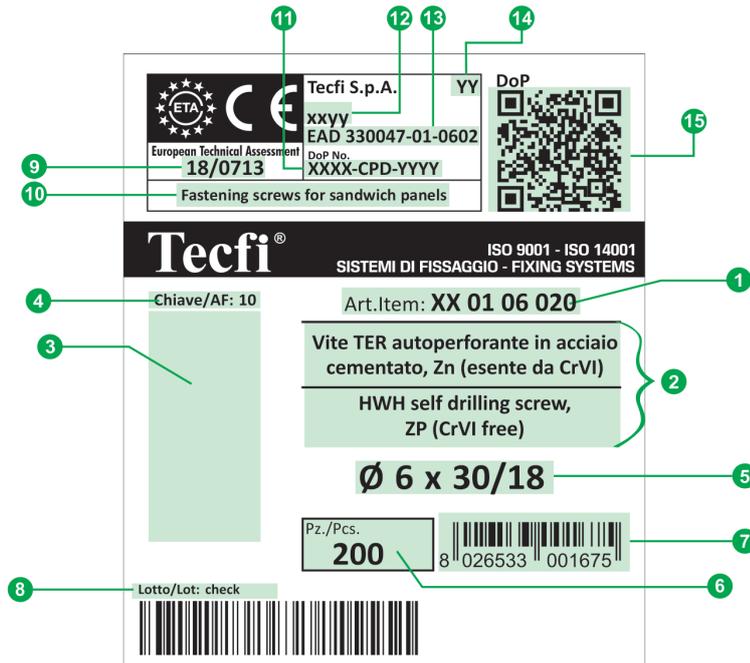
In accordo al Regolamento EU No 305/2011

RK01

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



6 - Etichetta



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Codice articolo / Item Code 2 Descrizioni / Descriptions 3 Immagine / Picture 4 Informazione extra / extra information 5 Misura / Size 6 Numero di pezzi per scatola / Number of Pieces per Box 7 Codice EAN 13 / EAN 13 barcode 8 Lotto / Lot Number 9 Numero di ETA / ETA Number | <ul style="list-style-type: none"> 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 11 Numero di DoP / DoP Number 12 Gamma di prodotto / Product range 13 Specifica tecnica armonizzata / European Technical Specification 14 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 15 Link al DoP (tramite QR code) / Link to DoP (by QR code) |
|--|--|

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, 29 Marzo 2019	