

## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-RH01

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### RH01

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



#### 1 - Uso previsto

<b>Tipo di prodotto:</b>	Vite per fissaggio di pannelli sandwich
<b>Tipo di vite:</b>	Vite autopercorante per pannelli sandwich
<b>Descrizione tecnica del prodotto:</b>	vedi Tabella 2
<b>Specifica dell'uso previsto in conformità con l'EAD applicabile:</b>	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
<b>Materiale di base:</b>	Acciaio tipo: S235 - S280GD - S320GD - S350GD
<b>Installazione:</b>	Vedi Tabella 3
<b>Carichi:</b>	Carichi statici e quasi statici
<b>Durabilità:</b>	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
<b>Resistenza al fuoco:</b>	NPD
<b>Reazione al fuoco:</b>	La vite è classificata A1 in accordo alla Decisione EC 96/603/EC.
<b>Documento per la Valutazione Europea:</b>	EAD 330047-01-0602 "Fastening screws for sandwich panels"
<b>Valutazione tecnica Europea:</b>	ETA 18/0713
<b>Organizzazione per la Valutazione Tecnica:</b>	Instytut Techniki Budowlanej
<b>Metodi di progettazione:</b>	Relevant parts of Eurocode and/or relevant national regulations
<b>Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione:</b>	No. 1020-CPR-010-040883
<b>Organismo Notificato:</b>	TZUS - Technický a Zkušební Ústav Stavební Praha, s.p.
<b>Sotto il sistema:</b>	2+

## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-RH01

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

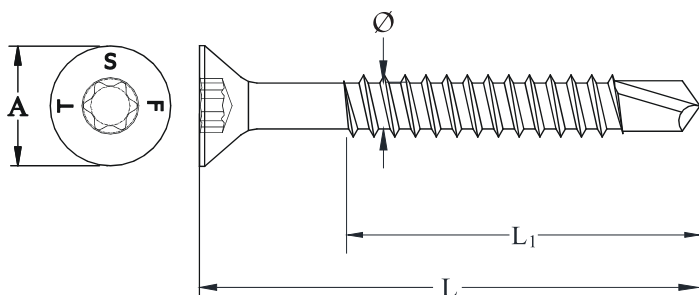
### RH01

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



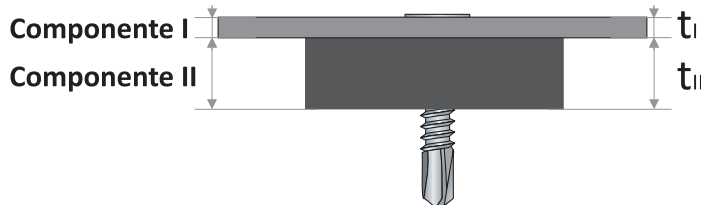
## 2 - Tipo di vite

Codice	Descrizione	Finitura
RH01	Vite a testa piana svasata, 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
N <sub>k</sub>	carico caratteristico di rottura a trazione
V <sub>k</sub>	carico caratteristico di rottura a taglio

## 3 - Installazione

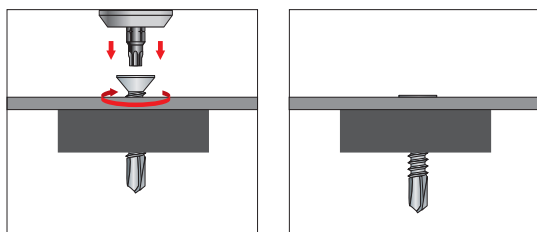


t <sub>I</sub>	spessore elemento superiore
t <sub>II</sub>	spessore elemento inferiore

### 3.1 - Dati di installazione validi per tutte le lunghezze delle viti RH01 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-RH01**

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

**RH01**

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



**4 - Codici articolo**

Codice articolo	∅ [mm]	L [mm]	L <sub>1</sub> [mm]	t <sub>fix, min</sub> [mm]	t <sub>fix, max</sub> [mm]	A [mm]
RH 01 63 016	6,3	16	Tutto filetto	0,5	2 - t <sub>II</sub>	12,4
RH 01 63 019		19	Tutto filetto	0,5	5 - t <sub>II</sub>	
RH 01 63 022		22	Tutto filetto	0,5	8 - t <sub>II</sub>	
RH 01 63 025		25	Tutto filetto	0,5	11 - t <sub>II</sub>	
RH 01 63 032		32	Tutto filetto	0,5	18 - t <sub>II</sub>	
RH 01 63 038		38	Tutto filetto	0,5	24 - t <sub>II</sub>	
RH 01 63 050		50	Tutto filetto	0,5	36 - t <sub>II</sub>	
RH 01 63 060		60	Tutto filetto	0,5	46 - t <sub>II</sub>	
RH 01 63 070		70	60	15	56 - t <sub>II</sub>	
RH 01 63 080		80	60	25	66 - t <sub>II</sub>	
RH 01 63 100		100	70	35	86 - t <sub>II</sub>	
RH 01 63 120		120	70	55	106 - t <sub>II</sub>	
RH 01 63 140		150	70	75	126 - t <sub>II</sub>	

## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-RH01

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### RH01

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	-

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-RH01

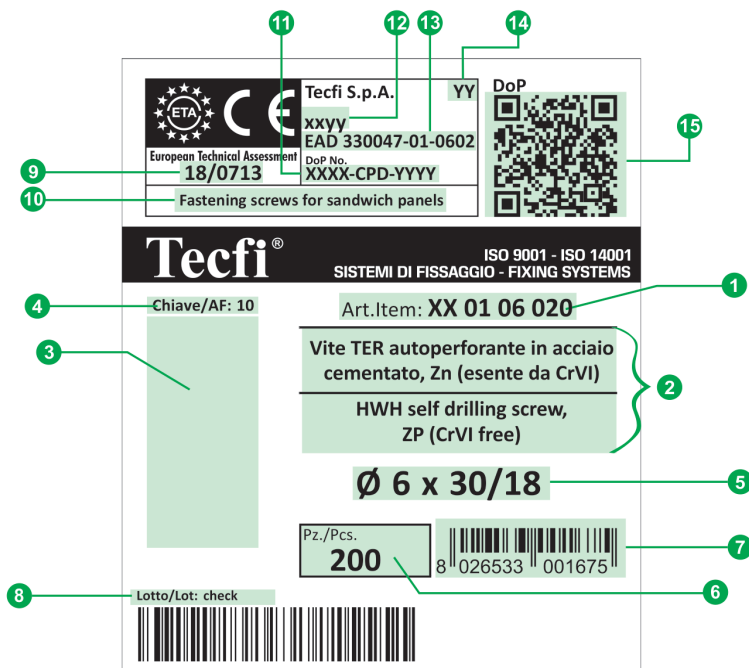
In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### RH01

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



## 6 - Etichetta



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

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	