

## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-AB04

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### AB04 - AB04 con accessori

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-AB04

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

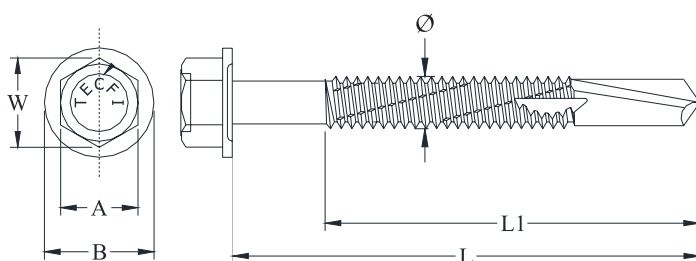
### AB04 - AB04 con accessori

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



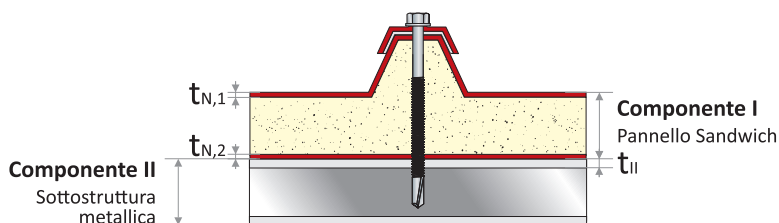
## 2 - Tipo di vite

Codice	Descrizione	Finitura
AB04	Vite a testa esagonale con falsa Rondella autopercorante, zincata	Zincato min. 5 µm, esente da CrVI



Ø	Diametro esterno della vite
L	Lunghezza totale della vite
L1	Lunghezza della parte filettata + la punta
A	Dimensione della chiave
B	Diametro della rondella
N <sub>k</sub>	Carico caratteristico a rottura per trazione
V <sub>k</sub>	Carico caratteristico a rottura per taglio

## 3 - Installazione

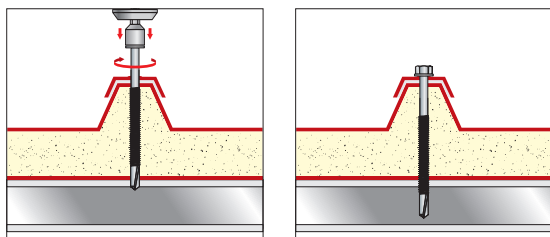


t <sub>N,1</sub>	spessore lamierino superiore del pannello sandwich
t <sub>N,2</sub>	spessore lamierino inferiore del pannello sandwich
t <sub>II</sub>	spessore della struttura di supporto

### 3.1 - Dati di installazione validi per tutte le lunghezze delle viti AB04

Massima capacità di foratura	12 mm
Velocità di rotazione della vite sotto carico	1000-1500 [rpm]

### 3.2 - Istruzioni per l'installazione con accessori (ad eccezione di quelli di cui al punto 3.3)



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

## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-AB04

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### AB04 - AB04 con accessori

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

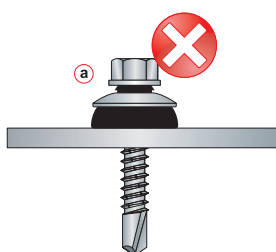


### 3.3 - Istruzioni per l'installazione con rondelle ad ombrello

**h** altezza della rondella prima dell'installazione

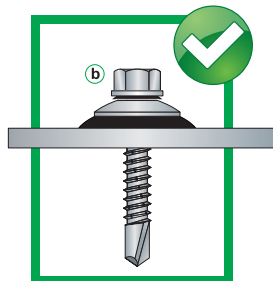
**$h_{max}$**  altezza massima consentita dopo l'installazione (schiacciamento minimo della rondella)

**$h_{min}$**  altezza minima consentita dopo l'installazione (schiacciamento massimo della rondella)



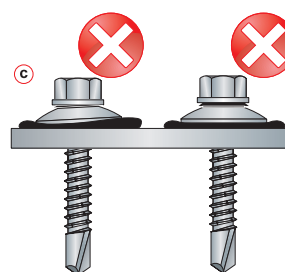
**a** Esempio di installazione non corretta

Caso in cui è stato effettuato un  
**serraggio insufficiente**  
l'altezza  $h$  risulta maggiore di  $h_{max}$



**b** Esempio di installazione corretta

Caso in cui viene effettuato un  
**serraggio ottimale**  
l'altezza  $h$  risulta compresa  
tra  $h_{min}$  ed  $h_{max}$

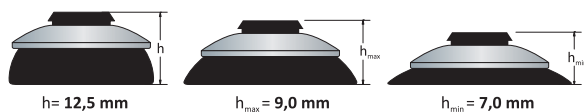


**c** Esempio di installazione non corretta

Caso in cui viene effettuato un  
**serraggio eccessivo**  
tale da danneggiare in maniera  
permanente la rondella  
l'altezza  $h$  risulta minore di  $h_{min}$

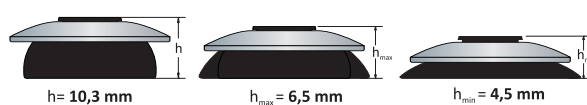
#### Codici articolo: FI, CX, RZ e NF

Rondella in EPDM ( $\varnothing 25$ ), rondella metallica ( $\varnothing 24$ )



#### Codici articolo: FIM, CXM e NFM

Rondella in EPDM ( $\varnothing 16$ ), rondella metallica ( $\varnothing 19$ )



Nota: L'installazione non corretta può danneggiare il prodotto e causare malfunzionamenti

## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-AB04

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### AB04 - AB04 con accessori

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



#### 4 - Codici articolo

Codice articolo	ø [mm]	L [mm]	L <sub>1</sub> [mm]	t <sub>fix, min</sub> [mm]	t <sub>fix, max</sub> [mm]	A [mm]	B [mm]
AB 04 63 040	6,3	40	Tutto filetto	0,5	19 - t <sub>II</sub>	10	13
AB 04 63 060		60	Tutto filetto	0,5	39 - t <sub>II</sub>		
AB 04 63 080		80	Tutto filetto	0,5	59 - t <sub>II</sub>		
AB 04 63 110		110	80	35	89 - t <sub>II</sub>		
AB 04 63 120		120	80	45	99 - t <sub>II</sub>		
AB 04 63 130		130	80	55	109 - t <sub>II</sub>		
AB 04 63 150		150	80	75	129 - t <sub>II</sub>		
AB 04 63 160		160	80	85	139 - t <sub>II</sub>		
AB 04 63 180		180	80	105	159 - t <sub>II</sub>		
AB 04 63 200		200	80	125	179 - t <sub>II</sub>		
AB 04 63 220		220	80	145	199 - t <sub>II</sub>		
AB 04 63 240		240	80	165	219 - t <sub>II</sub>		

## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-AB04

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### AB04 - AB04 con accessori

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)					
		3	4	5	6	8	10
V <sub>k</sub>	[mm]						
	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 <sub>k</sub>	2	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	-
	0,4	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
	0,5	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
	0,55	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
	0,63	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
	0,75	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
	0,88	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
	1	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
	1,13	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	-
	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	-
	1,5	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	-
	2	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	-

Massimo spostamento della testa	Spessore pannello sandwich	$t_{II}$ (component II)					
		3	4	5	6	8	10
[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-AB04

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### AB04 - AB04 con accessori

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



#### 6 - Accessori per AB04 - coperti da certificazione ETA\*

Codice Articolo	Immagine	Dimensioni	Materiale	Colore Rondella
AD 01 27 027		27 x 27 mm	Acciaio Prezincato	-
AD 01 30 030		30 x 30 mm		
AD 01 40 040		40 x 40 mm		
AD 02 27 027		27 x 27 mm	Polipropilene	-
AD 03 27 027		27 x 27 mm	Ruberoide	-
AD 03 30 030		30 x 30 mm		
AD 03 40 040		40 x 40 mm		

\* Prodotto coperto da Valutazione Tecnica Europea, se utilizzato con Viti Autoperforanti Tecfi certificate ETA-CE

## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-AB04

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### AB04 - AB04 con accessori

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



#### 6.1 - Prestazioni dichiarate in accordo a EAD 330047-01-0602 della vite con un accessorio della tab.6

Carichi caratteristici	$t_{N,1}$ oppure $t_{N,2}$ (component I)	$t_{II}$ (component II)					
[KN]	[mm]	3	4	5	6	8	10
$V_k$	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	1,76
	1,25	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
	1,5	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
	2	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
$N_k$	0,4	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
	0,5	3,76	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43
	0,55	3,76	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43
	0,63	3,76	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74
	0,75	3,76	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37
	0,88	3,76	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37
	1	3,76	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37
	1,13	3,76	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37
	1,25	3,76	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37
	1,5	3,76	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37
	2	3,76	6,49	6,49	6,49	6,49	6,49
Massimo spostamento della testa	Spessore pannello sandwich	$t_{II}$ (component II)					
[mm]	[mm]	3	4	5	6	8	10
u		vedi valori in tabella 5					

## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-AB04



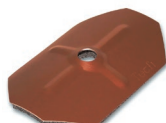
In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### AB04 - AB04 con accessori

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



#### 7 - Accessori per AB04 - coperti da certificazione ETA\*

Codice Articolo	Descrizione	Immagine	Foro [mm]	Misura [mm]	Materiale
				B x b x L x h	
AE xx WE xx	Greca 15		Ø 6,5	26 x 18 x 50 x 16	Acciaio Zincato Acciaio verniciato Aluzinc®
	Greca 20			36 x 22 x 50 x 13	
	Greca 20 (profilo ristretto)			30 x 22 x 50 x 14	
	Greca 25			34 x 26 x 50 x 11	
	Greca 25 (base larga)			38 x 26 x 50 x 11	
	30			38 x 30 x 50 x 10	
	35			41 x 35 x 50 x 8	
	40			58 x 40 x 50 x 13	
				B x b x L x h	
KC xx	Raggio 20		Ø 6,5	40 x 20 x 50 x 13	Acciaio Zincato Acciaio verniciato Aluzinc®
	Raggio 40		Ø 7	47 x 40 x 50 x 10	
				B x L	
CCE xx	con guarnizione di espanso		Ø 6,5	37 x 75	Acciaio Zincato Acciaio verniciato Aluzinc®
CCM xx	con guarnizione n EPDM				

\* Prodotto coperto da Valutazione Tecnica Europea, se utilizzato con Viti Autoperforanti Tecfi certificate ETA-CE



## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-AB04

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### AB04 - AB04 con accessori

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



#### 7.1 - Prestazioni dichiarate in accordo a EAD 330047-01-0602 della vite con un accessorio della tab.7

Carichi caratteristici	$t_{N,1}$ oppure $t_{N,2}$ (component I)	$t_{II}$ (component II)					
[KN]	[mm]	3	4	5	6	8	10
$V_k$	vedi valori in tabella 6.1						
$N_k$	0,4	3,76	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66
	0,5	3,76	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66
	0,55	3,76	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66
	0,63	3,76	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66
	0,75	3,76	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66
	0,88	3,76	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66
	1	3,76	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66
	1,13	3,76	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66
	1,25	3,76	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66
	1,5	3,76	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66
	2	3,76	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66
Massimo spostamento della testa	Spessore pannello sandwich	$t_{II}$ (component II)					
[mm]	[mm]	3	4	5	6	8	10
$u$	vedi valori in tabella 5						

## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-AB04

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### AB04 - AB04 con accessori

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



#### 8 - Accessori per AB04 - coperti da certificazione ETA\*

Codice Articolo	Immagine	Dimensioni	Materiale	Colore Rondella
DV 01 06 019		6,7 x 19 mm	Acciaio Verniciato con guarnizione in EPDM vulcanizzato	RAL 9002 - Bianco Grigiastro
DV 02 06 019		6,7 x 19 mm	Acciaio Verniciato con guarnizione in EPDM vulcanizzato	RAL 8017 - Marrone Cioccolata
DV 03 06 019		6,7 x 19 mm	Acciaio Verniciato con guarnizione in EPDM vulcanizzato	RAL 3009 - Rosso Ossido
DV 06 06 019		6,7 x 19 mm	Acciaio Verniciato con guarnizione in EPDM vulcanizzato	RAL 6005 - Verde Muschio
DV 07 06 019		6,7 x 19 mm	Acciaio Verniciato con guarnizione in EPDM vulcanizzato	RAL 5010 - Blu Genziana
DV 08 06 019		6,7 x 19 mm	Acciaio Verniciato con guarnizione in EPDM vulcanizzato	RAL 9006 - Alluminio Brillante
CB 01 06 019		6,7 x 19 mm	Acciaio Prezincato con guarnizione in EPDM vulcanizzato	-

\* Prodotto coperto da Valutazione Tecnica Europea, se utilizzato con Viti Autoperforanti Tecfi certificate ETA-CE

## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-AB04

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### AB04 - AB04 con accessori

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



#### 8.1 - Prestazioni dichiarate in accordo a EAD 330047-01-0602 della vite con un accessorio della tab.8

Carichi caratteristici	$t_{N,1}$ oppure $t_{N,2}$ (component I)	$t_{II}$ (component II)					
[KN]	[mm]	3	4	5	6	8	10
$V_k$	vedi valori in tabella 6.1						
$N_k$	0,4	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73
	0,5	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
	0,55	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
	0,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63
	0,75	3,76	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
	0,88	3,76	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
	1	3,76	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
	1,13	3,76	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
	1,25	3,76	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
	1,5	3,76	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
	2	3,76	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
Massimo spostamento della testa	Spessore pannello sandwich	$t_{II}$ (component II)					
[mm]	[mm]	3	4	5	6	8	10
$u$	vedi valori in tabella 5						

## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-AB04

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### AB04 - AB04 con accessori

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



#### 9 - Accessori per AB04 - coperti da certificazione ETA\*

Codice Articolo	Immagine	Dimensioni	Materiale	Colore Rondella
AD 21 27 027		27 x 27 mm	Acciaio Prezincato (foro maggiorato)	-
AD 21 30 030		30 x 30 mm		
AD 21 40 040		40 x 40 mm		
AD 02 27 027		27 x 27 mm	Polipropilene	-
AD 03 27 027		27 x 27 mm	Ruberoide	-
AD 03 30 030		30 x 30 mm		
AD 03 40 040		40 x 40 mm		
DV 01 06 016		6,7 x 16 mm	Acciaio Verniciato con guarnizione in EPDM vulcanizzato	RAL 9002 - Bianco Grigiastro
DV 02 06 016		6,7 x 16 mm	Acciaio Verniciato con guarnizione in EPDM vulcanizzato	RAL 8017 - Marrone Cioccolata
DV 03 06 016		6,7 x 16 mm	Acciaio Verniciato con guarnizione in EPDM vulcanizzato	RAL 3009 - Rosso Ossido
DV 06 67 016		6,7 x 16 mm	Acciaio Verniciato con guarnizione in EPDM vulcanizzato	RAL 6005 - Verde Muschio
DV 07 67 016		6,7 x 16 mm	Acciaio Verniciato con guarnizione in EPDM vulcanizzato	RAL 5010 - Blu Genziana
DV 08 67 016		6,7 x 16 mm	Acciaio Verniciato con guarnizione in EPDM vulcanizzato	RAL 9006 - Alluminio Brillante
CM 21 27 027		27 x 27 mm	Acciaio Prezincato	-
CM 21 30 030		30 x 30 mm		
CM 21 40 040		40 x 40 mm		
CB 01 06 016		6,7 x 16 mm	Acciaio Prezincato con guarnizione in EPDM vulcanizzato	-

\* Prodotto coperto da Valutazione Tecnica Europea, se utilizzato con Viti Autoperforanti Tecfi certificate ETA-CE



## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-AB04

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### AB04 - AB04 con accessori

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

#### 9.1 - Prestazioni dichiarate in accordo a EAD 330047-01-0602 della vite con un accessorio della tab.9

Carichi caratteristici	$t_{N,1}$ oppure $t_{N,2}$ (component I)	$t_{II}$ (component II)					
[KN]	[mm]	3	4	5	6	8	10
$V_k$	vedi valori in tabella 6.1						
$N_k$	0,4	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
	0,5	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
	0,55	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
	0,63	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53
	0,75	3,76	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87
	0,88	3,76	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87
	1	3,76	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87
	1,13	3,76	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87
	1,25	3,76	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87
	1,5	3,76	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87
	2	3,76	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87
Massimo spostamento della testa	Spessore pannello sandwich	$t_{II}$ (component II)					
[mm]	[mm]	2	3	4	5	6	7
$u$	vedi valori in tabella 5						

## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-AB04


In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### AB04 - AB04 con accessori

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



#### 10 - Accessori per AB04 - coperti da certificazione ETA\*

Codice Articolo	Immagine	Dimensioni	Materiale	Colore Rondella
CB 02 67 016		6,7 x 16 mm	Alluminio con guarnizione in EPDM vulcanizzato	-

\* Prodotto coperto da Valutazione Tecnica Europea, se utilizzato con Viti Autoperforanti Tecfi certificate ETA-CE

#### 10.1 - Prestazioni dichiarate in accordo a EAD 330047-01-0602 della vite con un accessorio della tab.10

Carichi caratteristici	$t_{N,1}$ oppure $t_{N,2}$ (component I)	$t_{II}$ (component II)					
		3	4	5	6	8	10
$V_k$	[mm]	vedi valori in tabella 6.1					
$N_k$	0,4	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
	0,5	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
	0,55	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
	0,63	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08
	0,75	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
	0,88	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
	1	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
	1,13	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
	1,25	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
	1,5	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
	2	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
Massimo spostamento della testa	Spessore pannello sandwich	$t_{II}$ (component II)					
		2	3	4	5	6	7
$u$	[mm]	vedi valori in tabella 5					

## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-AB04


In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### AB04 - AB04 con accessori

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



#### 11 - Accessori per AB04 - coperti da certificazione ETA\*

Codice Articolo	Immagine	Dimensioni	Materiale	Colore Rondella
CB 02 67 019		6,7 x 19 mm	Alluminio con guarnizione in EPDM vulcanizzato	-

\* Prodotto coperto da Valutazione Tecnica Europea, se utilizzato con Viti Autoperforanti Tecfi certificate ETA-CE

#### 11.1 - Prestazioni dichiarate in accordo a EAD 330047-01-0602 della vite con un accessorio della tab.11

Carichi caratteristici	$t_{N,1}$ oppure $t_{N,2}$ (component I)	$t_{II}$ (component II)					
		3	4	5	6	8	10
$V_k$	[mm]	vedi valori in tabella 6.1					
$N_k$	0,4	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
	0,5	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49
	0,55	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49
	0,63	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17
	0,75	3,76	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82
	0,88	3,76	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82
	1	3,76	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82
	1,13	3,76	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82
	1,25	3,76	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82
	1,5	3,76	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82
	2	3,76	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82
Massimo spostamento della testa	Spessore pannello sandwich	$t_{II}$ (component II)					
		2	3	4	5	6	7
$u$	[mm]	vedi valori in tabella 5					

## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-AB04


In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### AB04 - AB04 con accessori

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



#### 12 - Accessori per AB04 - coperti da certificazione ETA\*

Codice Articolo	Immagine	Dimensioni	Materiale	Colore Rondella
CB 02 67 025		6,7 x 25 mm	Alluminio con guarnizione in EPDM vulcanizzato	-

\* Prodotto coperto da Valutazione Tecnica Europea, se utilizzato con Viti Autoperforanti Tecfi certificate ETA-CE

#### 12.1 - Prestazioni dichiarate in accordo a EAD 330047-01-0602 della vite con un accessorio della tab.12

Carichi caratteristici	$t_{N,1}$ oppure $t_{N,2}$ (component I)	$t_{II}$ (component II)					
[KN]	[mm]	3	4	5	6	8	10
$V_k$	vedi valori in tabella 6.1						
$N_k$	0,4	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41
	0,5	3,76	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89
	0,55	3,76	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89
	0,63	3,76	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01
	0,75	3,76	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73
	0,88	3,76	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73
	1	3,76	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73
	1,13	3,76	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73
	1,25	3,76	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73
	1,5	3,76	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73
	2	3,76	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73
Massimo spostamento della testa	Spessore pannello sandwich	$t_{II}$ (component II)					
[mm]	[mm]	2	3	4	5	6	7
$u$	vedi valori in tabella 5						



## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-AB04


In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### AB04 - AB04 con accessori

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



#### 13 - Accessori per AB04 - coperti da certificazione ETA\*

Codice Articolo	Immagine	Dimensioni	Materiale	Colore Rondella
CB 03 67 019		6,7 x 19 mm	Acciaio INOX A2 con guarnizione in EPDM vulcanizzato	-

\* Prodotto coperto da Valutazione Tecnica Europea, se utilizzato con Viti Autoperforanti Tecfi certificate ETA-CE

#### 13.1 - Prestazioni dichiarate in accordo a EAD 330047-01-0602 della vite con un accessorio della tab.13

Carichi caratteristici	$t_{N,1}$ oppure $t_{N,2}$ (component I)	$t_{II}$ (component II)					
[KN]	[mm]	3	4	5	6	8	10
$V_k$	vedi valori in tabella 6.1						
$N_k$	0,4	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14
	0,5	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
	0,55	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
	0,63	3,76	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78
	0,75	3,76	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
	0,88	3,76	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
	1	3,76	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
	1,13	3,76	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
	1,25	3,76	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
	1,5	3,76	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
	2	3,76	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
Massimo spostamento della testa	Spessore pannello sandwich	$t_{II}$ (component II)					
[mm]	[mm]	2	3	4	5	6	7
$u$	vedi valori in tabella 5						

## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-AB04


In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### AB04 - AB04 con accessori

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



#### 14 - Accessori per AB04 - coperti da certificazione ETA\*

Codice Articolo	Immagine	Dimensioni	Materiale	Colore Rondella
CB 03 67 025		6,7 x 25 mm	Acciaio INOX A2 con guarnizione in EPDM vulcanizzato	-

\* Prodotto coperto da Valutazione Tecnica Europea, se utilizzato con Viti Autoperforanti Tecfi certificate ETA-CE

#### 14.1 - Prestazioni dichiarate in accordo a EAD 330047-01-0602 della vite con un accessorio della tab.14

Carichi caratteristici	$t_{N,1}$ oppure $t_{N,2}$ (component I)	$t_{II}$ (component II)					
[KN]	[mm]	3	4	5	6	8	10
$V_k$	vedi valori in tabella 6.1						
$N_k$	0,4	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38
	0,5	3,76	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39
	0,55	3,76	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39
	0,63	3,76	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98
	0,75	3,76	6,49	6,49	6,49	6,49	6,49
	0,88	3,76	6,49	6,49	6,49	6,49	6,49
	1	3,76	6,49	6,49	6,49	6,49	6,49
	1,13	3,76	6,49	6,49	6,49	6,49	6,49
	1,25	3,76	6,49	6,49	6,49	6,49	6,49
	1,5	3,76	6,49	6,49	6,49	6,49	6,49
	2	3,76	6,49	6,49	6,49	6,49	6,49
Massimo spostamento della testa	Spessore pannello sandwich	$t_{II}$ (component II)					
[mm]	[mm]	3	4	5	6	8	10
$u$	vedi valori in tabella 5						

## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-AB04


In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### AB04 - AB04 con accessori

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



#### 15 - Accessori per AB04 - coperti da certificazione ETA\*

Codice Articolo	Immagine	Dimensioni	Materiale	Colore Rondella
CB 03 67 016		6,7 x 16 mm	Acciaio INOX A2 con guarnizione in EPDM vulcanizzato	-

\* Prodotto coperto da Valutazione Tecnica Europea, se utilizzato con Viti Autoperforanti Tecfi certificate ETA-CE

#### 15.1 - Prestazioni dichiarate in accordo a EAD 330047-01-0602 della vite con un accessorio della tab.15

Carichi caratteristici	$t_{N,1}$ oppure $t_{N,2}$ (component I)	$t_{II}$ (component II)					
[KN]	[mm]	3	4	5	6	8	10
$V_k$	vedi valori in tabella 6.1						
$N_k$	0,4	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98
	0,5	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	0,55	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	0,63	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
	0,75	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	0,88	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	1	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	1,13	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	1,25	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	1,5	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	2	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Massimo spostamento della testa	Spessore pannello sandwich	$t_{II}$ (component II)					
[mm]	[mm]	3	4	5	6	8	10
$u$	vedi valori in tabella 5						

## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-AB04

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### AB04 - AB04 con accessori

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



#### 16 - Accessori per AB04 - coperti da certificazione ETA\*

Codice Articolo	Immagine	Dimensioni	Materiale	Colore Rondella
CXM 00 06 016		Ø 16 (EPDM) Ø 19 (Metallo)	Alluminio	-
CXM 01 06 016			Alluminio verniciato	RAL 9002
CXM 02 06 016				RAL 8017
CXM 03 06 016				RAL 3009
CXM 05 06 016				RAL 8004
CXM 08 06 016				RAL 9006

\* Prodotto coperto da Valutazione Tecnica Europea ETA 18/0713, se utilizzato con Viti Autoperforanti Tecfi certificate ETA-CE di lunghezza maggiore o uguale a 60 mm

#### 16.1 - Prestazioni dichiarate in accordo a EAD 330047-01-0602 della vite con un accessorio della tab.16

Carichi caratteristici	$t_{N,1}$ oppure $t_{N,2}$ (component I)	$t_{II}$ (component II)					
[KN]	[mm]	3	4	5	6	8	10
$V_k$	vedi valori in tabella 6.1						
$N_k$	0,4	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
	0,5	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
	0,55	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03
	0,63	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64
	0,75	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
	0,88	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
	1	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
	1,13	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
	1,25	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
	1,5	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
	2	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
Massimo spostamento della testa	Spessore pannello sandwich	$t_{II}$ (component II)					
[mm]	[mm]	3	4	5	6	8	10
$u$	vedi valori in tabella 5						

## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-AB04

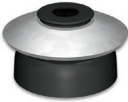
In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### AB04 - AB04 con accessori

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



#### 17 - Accessori per AB04 - coperti da certificazione ETA\*

Codice Articolo	Immagine	Dimensioni	Materiale	Colore Rondella
FIM 04 06 016		Ø 16 (EPDM) Ø 19 (Metallo)	Acciaio INOX A2	-

\* Prodotto coperto da Valutazione Tecnica Europea ETA 18/0713, se utilizzato con Viti Autoperforanti Tecfi certificate ETA-CE di lunghezza maggiore o uguale a 60 mm

#### 17.1 - Prestazioni dichiarate in accordo a EAD 330047-01-0602 della vite con un accessorio della tab.17

Carichi caratteristici	$t_{N,1}$ oppure $t_{N,2}$ (component I)	$t_{II}$ (component II)					
[KN]	[mm]	3	4	5	6	8	10
$V_k$	vedi valori in tabella 6.1						
$N_k$	0,4	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77
	0,5	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38
	0,55	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38
	0,63	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96
	0,75	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31
	0,88	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31
	1	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31
	1,13	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31
	1,25	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31
	1,5	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31
	2	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31
Massimo spostamento della testa	Spessore pannello sandwich	$t_{II}$ (component II)					
[mm]	[mm]	3	4	5	6	8	10
$u$	vedi valori in tabella 5						

## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-AB04

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### AB04 - AB04 con accessori

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



#### 18 - Accessori per AB04 - coperti da certificazione ETA\*

Codice Articolo	Immagine	Dimensioni	Materiale	Colore Rondella
FI 00 06 025		Ø 25 (EPDM) Ø 24 (Metallo)	Acciaio Zincato	-
FI 04 06 025		Ø 25 (EPDM) Ø 24 (Metallo)	Acciaio INOX A2	-
FI 0x 06 025		Ø 25 (EPDM) Ø 24 (Metallo)	Acciaio INOX A2 verniciato	vedi catalogo
RZ 04 06 025		Ø 25 (EPDM) Ø 24 (Metallo)	Acciaio INOX (AISI 441 LI)	-
NF xx 06 025		Ø 25 (EPDM) Ø 24 (Metallo)	Acciaio verniciato	vedi catalogo
CX 00 06 025		Ø 25 (EPDM) Ø 24 (Metallo)	Alluminio	-
CX 0x 06 025		Ø 25 (EPDM) Ø 24 (Metallo)	Alluminio verniciato	vedi catalogo

\* Prodotto coperto da Valutazione Tecnica Europea ETA 18/0713, se utilizzato con Viti Autoperforanti Tecfi certificate ETA-CE di lunghezza maggiore o uguale a 60 mm

## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-AB04

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### AB04 - AB04 con accessori

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



#### 18.1 - Prestazioni dichiarate in accordo a EAD 330047-01-0602 della vite con un accessorio della tab.18

Carichi caratteristici	$t_{N,1}$ oppure $t_{N,2}$ (component I)	$t_{II}$ (component II)					
[KN]	[mm]	3	4	5	6	8	10
$V_k$	vedi valori in tabella 6.1						
$N_k$	0,4	3,76	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66
	0,5	3,76	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66
	0,55	3,76	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66
	0,63	3,76	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66
	0,75	3,76	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66
	0,88	3,76	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66
	1	3,76	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66
	1,13	3,76	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66
	1,25	3,76	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66
	1,5	3,76	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66
	2	3,76	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66
Massimo spostamento della testa	Spessore pannello sandwich	$t_{II}$ (component II)					
[mm]	[mm]	3	4	5	6	8	10
$u$	vedi valori in tabella 5						

## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-AB04

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### AB04 - AB04 con accessori

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



#### 19 - Accessori per AB04 - coperti da certificazione ETA\*

Codice Articolo	Immagine	Dimensioni	Materiale	Colore Rondella
FIM 00 06 016		Ø 16 (EPDM) Ø 19 (Metallo)	Acciaio Zincato	-
NFM xx 06 016		Ø 25 (EPDM) Ø 24 (Metallo)	Acciaio verniciato	vedi catalogo

\* Prodotto coperto da Valutazione Tecnica Europea ETA 18/0713, se utilizzato con Viti Autoperforanti Tecfi certificate ETA-CE di lunghezza maggiore o uguale a 60 mm

#### 19.1 - Prestazioni dichiarate in accordo a EAD 330047-01-0602 della vite con un accessorio della tab.19

Carichi caratteristici	$t_{N,1}$ oppure $t_{N,2}$ (component I)	$t_{II}$ (component II)					
[KN]	[mm]	3	4	5	6	8	10
$V_k$	vedi valori in tabella 6.1						
$N_k$	0,4	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
	0,5	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
	0,55	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
	0,63	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53
	0,75	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
	0,88	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
	1	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
	1,13	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
	1,25	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
	1,5	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
	2	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
Massimo spostamento della testa	Spessore pannello sandwich	$t_{II}$ (component II)					
[mm]	[mm]	3	4	5	6	8	10
$u$	vedi valori in tabella 5						



## Dichiarazione di Prestazione numero 040883-AB04

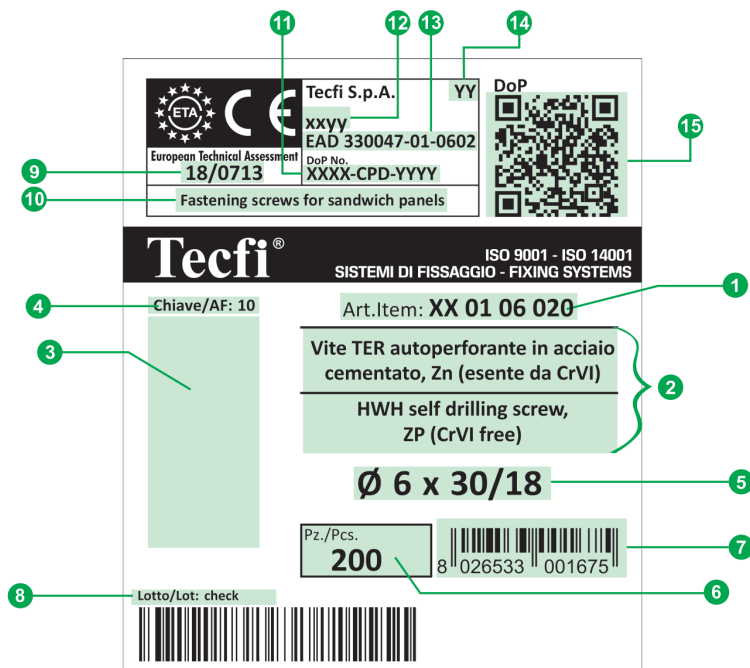
In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### AB04 - AB04 con accessori

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



## 20 - 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 Numero di DoP / DoP Number   |
| 3 Immagine / Picture                                     | 12 Gamma di prodotto / Product range  |
| 4 Informazione extra / extra information                 | 13 Specifica tecnica armonizzata / European Technical Specification   |
| 5 Misura / Size  | 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  |
| 6 Numero di pezzi per scatola / Number of Pieces per Box | 15 Link al DoP (tramite QR code) / Link to DoP (by QR code)   |
| 7 Codice EAN 13 / EAN 13 barcode                         |   |
| 8 Lotto / Lot Number                                     |   |
| 9 Numero di ETA / ETA 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.

Firmato a nome e per conto di:

Nome e funzione	Luogo e data di emissione	Firma
Presidente Antonio Guarino	Pastorano, 29 Marzo 2019	