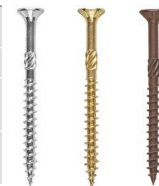


## Dichiarazione di Prestazione numero P 1210/13-630-1-TJ

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### TJ01 - TJ02 - TJ04

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

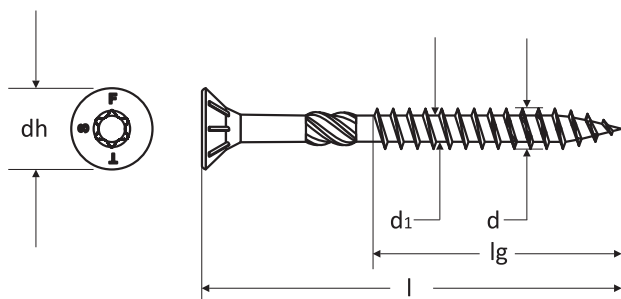


#### 1 - Uso previsto

|                                         |                                                                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo di prodotto:</b>                | Fissaggio                                                                                                  |
| <b>Tipo di vite:</b>                    | Strutture di legno - Elementi di collegamento di forma cilindrica – Viti                                   |
| <b>Normativa di riferimento</b>         | EN 14592:2008+A1:2012                                                                                      |
| <b>Materiale di base:</b>               | Acciaio al carbonio                                                                                        |
| <b>Durabilità:</b>                      | <b>TJ01:</b> Zincata, 5 [µm] minimo<br><b>TJ02:</b> Zincata gialla, 5 [µm] minimo<br><b>TJ04:</b> Bronzata |
| <b>Resistenza al fuoco:</b>             | Nessuna Prestazione Dichiarata                                                                             |
| <b>Reazione al fuoco:</b>               | A1 in accordo alla EN13501-1                                                                               |
| <b>Laboratorio di prova notificato:</b> | Zavod ZA Gradbenist Vo Slovenije, Dimiceva 12, 1000 Ljubljana, Slovenia                                    |
| <b>Prove Iniziali di Tipo:</b>          | P 1210/13-630-1                                                                                            |
| <b>Sistema VVCP:</b>                    | 3                                                                                                          |

#### 2 - Tipo di vite

| Codice      | Descrizione                                    | Finitura                                 |
|-------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>TJ01</b> | Vite a testa piana svasata , impronta a 6 lobi | Acciaio Cementato Zincata Bianca, cerata |
| <b>TJ02</b> | Vite a testa piana svasata , impronta a 6 lobi | Acciaio Cementato Zincata Gialla, cerata |
| <b>TJ04</b> | Vite a testa piana svasata , impronta a 6 lobi | Acciaio Cementato Bronzata, cerata       |



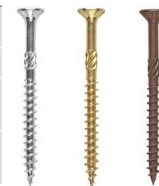
|                           |                   |                                                                        |
|---------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>d</b>                  | mm                | Diametro nominale                                                      |
| <b>d<sub>1</sub></b>      | mm                | Diametro interno della filettatura                                     |
| <b>l</b>                  | mm                | Lunghezza complessiva dell'elemento di collegamento                    |
| <b>l<sub>g</sub></b>      | mm                | Lunghezza di filettatura                                               |
| <b>d<sub>h</sub></b>      | mm                | Diametro della testa                                                   |
| <b>M<sub>y,k</sub></b>    | Nm                | Momento di snervamento caratteristico                                  |
| <b>f<sub>ax,k</sub></b>   | N/mm <sup>2</sup> | Parametro caratteristico di resistenza all'estrazione                  |
| <b>f<sub>head,k</sub></b> | N/mm <sup>2</sup> | Parametro di resistenza caratteristica all'attraversamento della testa |
| <b>ρ<sub>a</sub></b>      | N/mm <sup>2</sup> | Densità del legno associata                                            |
| <b>f<sub>tens,k</sub></b> | kN                | Capacità di trazione caratteristica                                    |
| <b>f<sub>tor,k</sub></b>  | Nm                | Resistenza torsionale caratteristica                                   |
| <b>R<sub>tor,k</sub></b>  | Nm                | Resistenza torsionale caratteristica all'inserimento nel legno         |

## Dichiarazione di Prestazione numero P 1210/13-630-1-TJ

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### TJ01 - TJ02 - TJ04

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



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

| Codice<br>Articolo | d<br>(mm) | d <sub>1</sub><br>(mm) | l<br>(mm) | l <sub>g</sub><br>(mm) | d <sub>h</sub><br>(mm) | M <sub>y,k</sub><br>(Nm) | f <sub>ax,k</sub><br>(N/mm <sup>2</sup> ) | f <sub>head,k</sub><br>(N/mm <sup>2</sup> ) | f <sub>tens,k</sub><br>(kN) | R <sub>tor,k</sub><br>(Nm) | f <sub>tor,k</sub><br>(Nm) |
|--------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Ø 3                |           |                        |           |                        |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 30 012       | 3,00      | 2,00                   | 12        | 9,80                   | 5,65                   | 1,67                     | 21,19<br>(ρ <sub>a</sub> =476)            | 44,41<br>(ρ <sub>a</sub> =471,1)            | 4,32                        | 0,325                      | 1,61                       |
| TJ XX 30 016       |           |                        | 16        | 13,80                  |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 30 020       |           |                        | 20        | 17,80                  |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 30 025       |           |                        | 25        | 18                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 30 030       |           |                        | 30        | 18                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 30 035       |           |                        | 35        | 21                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 30 040       |           |                        | 40        | 25                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 30 045       |           |                        | 45        | 28                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| Ø 3,5              |           |                        |           |                        |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 35 016       | 3,44      | 2,10                   | 16        | 12,50                  | 6,55                   | 2,21                     | 16,94<br>(ρ <sub>a</sub> =470)            | 34,28<br>(ρ <sub>a</sub> =478,5)            | 4,92                        | 0,48                       | 2,60                       |
| TJ XX 35 018       |           |                        | 18        | 14,50                  |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 35 020       |           |                        | 20        | 16,50                  |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 35 025       |           |                        | 25        | 18                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 35 030       |           |                        | 30        | 18                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 35 035       |           |                        | 35        | 21                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 35 040       |           |                        | 40        | 25                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 35 045       |           |                        | 45        | 28                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 35 050       |           |                        | 50        | 30                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ 02 35 060       |           |                        | 60        | 35                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ 02 35 070       |           |                        | 70        | 45                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| Ø 4                |           |                        |           |                        |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 40 016       | 4,00      | 2,45                   | 16        | 12,10                  | 7,55                   | 3,19                     | 16,17<br>(ρ <sub>a</sub> =401)            | 40,76<br>(ρ <sub>a</sub> =454,9)            | 6,08                        | 0,69                       | 3,62                       |
| TJ XX 40 018       |           |                        | 18        | 14,10                  |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 40 020       |           |                        | 20        | 16,10                  |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 40 025       |           |                        | 25        | 18                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 40 030       |           |                        | 30        | 18                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 40 035       |           |                        | 35        | 21                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 40 040       |           |                        | 40        | 25                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 40 045       |           |                        | 45        | 28                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 40 050       |           |                        | 50        | 30                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 40 060       |           |                        | 60        | 35                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 40 070       |           |                        | 70        | 45                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| Ø 4,5              |           |                        |           |                        |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 45 020       | 4,50      | 2,70                   | 20        | 15,80                  | 8,35                   | 3,71                     | 14,39<br>(ρ <sub>a</sub> =453)            | 39,01<br>(ρ <sub>a</sub> =447,2)            | 7,47                        | 0,87                       | 4,45                       |
| TJ XX 45 025       |           |                        | 25        | 20,80                  |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 45 030       |           |                        | 30        | 18                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 45 035       |           |                        | 35        | 21                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 45 040       |           |                        | 40        | 25                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 45 045       |           |                        | 45        | 28                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 45 050       |           |                        | 50        | 30                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 45 060       |           |                        | 60        | 35                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 45 070       |           |                        | 70        | 45                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 45 080       |           |                        | 80        | 48                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |

XX= TJ01 - TJ02 - TJ04

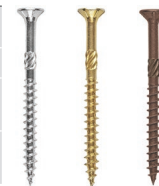
>>>

## Dichiarazione di Prestazione numero P 1210/13-630-1-TJ

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### TJ01 - TJ02 - TJ04

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



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

| Codice<br>Articolo | d<br>(mm) | d <sub>1</sub><br>(mm) | l<br>(mm) | l <sub>g</sub><br>(mm) | d <sub>h</sub><br>(mm) | M <sub>y,k</sub><br>(Nm) | f <sub>ax,k</sub><br>(N/mm <sup>2</sup> ) | f <sub>head,k</sub><br>(N/mm <sup>2</sup> ) | f <sub>tens,k</sub><br>(kN) | R <sub>tor,k</sub><br>(Nm) | f <sub>tor,k</sub><br>(Nm) |
|--------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Ø 5                |           |                        |           |                        |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 50 020       | 4,97      | 3,00                   | 20        | 15,40                  | 9,35                   | 4,87                     | 15,05<br>(ρ <sub>a</sub> =413)            | 21,18<br>(ρ <sub>a</sub> =458,6)            | 9,20                        | 1,88                       | 6,61                       |
| TJ XX 50 025       |           |                        | 25        | 18                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 50 030       |           |                        | 30        | 18                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 50 035       |           |                        | 35        | 21                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 50 040       |           |                        | 40        | 25                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 50 045       |           |                        | 45        | 28                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 50 050       |           |                        | 50        | 30                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 50 060       |           |                        | 60        | 35                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 50 070       |           |                        | 70        | 45                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 50 080       |           |                        | 80        | 48                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 50 090       |           |                        | 90        | 48                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 50 100       |           |                        | 100       | 60                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 50 110       |           |                        | 110       | 70                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 50 120       |           |                        | 120       | 70                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 50 140       |           |                        | 140       | 70                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| Ø 6                |           |                        |           |                        |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 60 030       | 6,00      | 3,70                   | 30        | 18                     | 11,15                  | 9,60                     | 15,25<br>(ρ <sub>a</sub> =438)            | 15,86<br>(ρ <sub>a</sub> =342,2)            | 14,09                       | 3,69                       | 12,53                      |
| TJ XX 60 040       |           |                        | 40        | 25                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 60 050       |           |                        | 50        | 30                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 60 060       |           |                        | 60        | 35                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 60 070       |           |                        | 70        | 45                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 60 080       |           |                        | 80        | 48                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 60 090       |           |                        | 90        | 60                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 60 100       |           |                        | 100       | 70                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 60 110       |           |                        | 110       | 70                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 60 120       |           |                        | 120       | 70                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 60 140       |           |                        | 140       | 70                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 60 160       |           |                        | 160       | 70                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 60 180       |           |                        | 180       | 70                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |
| TJ XX 60 200       |           |                        | 200       | 70                     |                        |                          |                                           |                                             |                             |                            |                            |

XX= TJ01 - TJ02 - TJ04

## Dichiarazione di Prestazione numero P 1210/13-630-1-TJ

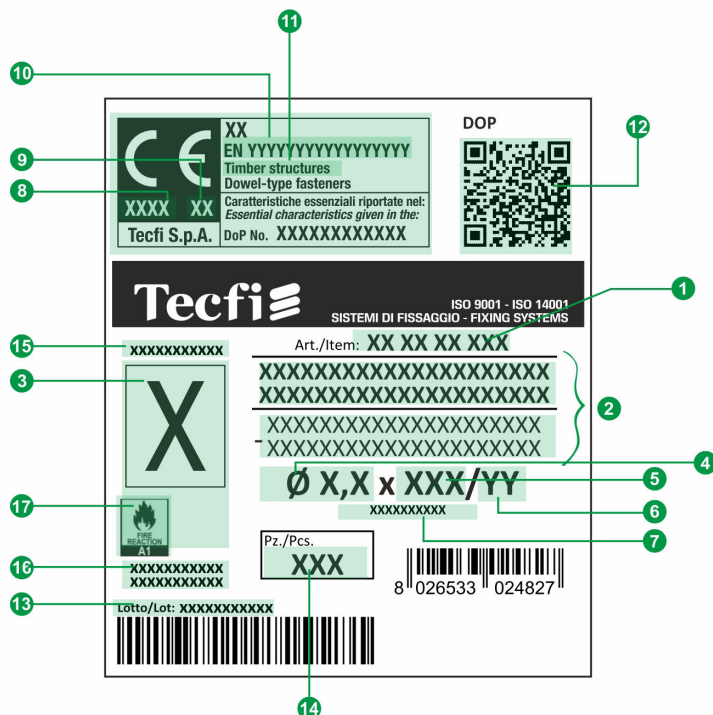
In accordo al Regolamento EU No 305/2011

### TJ01 - TJ02 - TJ04

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 ( $t_{fx}$ ) / Maximum Thickness of fixture (tfix)                                                                        | 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<br>Antonio Guarino | Pastorano, 21 Giugno 2016 |       |