

Dichiarazione di Prestazione numero 1020-CPD-010030554

In accordo al Regolamento UE 305/2011

KT2 - KW2

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



1 - Uso previsto

| | |
|---|--|
| Tipo di prodotto: | Scarpe chiodate tridimensionali |
| Tipo di scarpa: | Piastra di connessione per travi in legno |
| Descrizione tecnica del prodotto: | Vedi tabella 2.a |
| Specifiche sull'uso previsto in accordo all'EAD applicabile: | <p>Le piastre di connessione per travi in legno sono impiegate per realizzare connessioni tra la superficie laterale di un elemento portante in legno e l'estremità di un altro, come la connessione tra una trave secondaria ed una principale in legno, dove i requisiti per la resistenza meccanica, stabilità e sicurezza d'uso, nel senso dei Requisiti di Base 1 e 4 dell'allegato I del Regolamento UE 305/2011, devono essere soddisfatti.</p> |
| Materiale di base: | <p>Le piastre di connessione per travi in legno sono impiegate per realizzare connessioni tra elementi lignei dei seguenti tipi:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Legno strutturale classificato C14-C40 in accordo alla EN 338 / EN 14081 · Glulam classificato GL24-GL36 in accordo alla EN 1194 / EN 14080 · LVL in accordo alla EN 14374 · Parallam PSL · Intrallam LSL · Duo- and Triobalken · Pannelli di legno a strati · Kreuzbalken con un minimo spessore di 80 mm · Travi ad I · Plywood in accordo alla EN 636 <p>In ogni caso, i metodi di calcolo sono consentiti solo per legno con densità fino a 400 kg/m³. Anche se il legno dovesse avere densità maggiore, questa non deve essere utilizzata nelle formule per la valutazione della capacità portante dei fissaggi.</p> <p>Per elementi lignei con densità inferiore ai 400 kg/m³ la capacità portante deve essere ridotta del fattore k_{dens}, dato da:</p> $k_{dens} = \left(\frac{\rho_k}{400} \right)^{0,5}$ <p>Dove ρ_k è la densità caratteristica del legno in kg/m³.</p> |
| Installazione: | <p>L'elemento di testata deve essere vincolato alla rotazione ed esente da riduzioni di sezione al di sotto della piastra. Le piastre possono essere fissate ad elementi lignei attraverso viti. Devono esserci viti in tutti i fori disponibili della piastra o può essere utilizzata una configurazione parziale di viti come da Tabella 3 e successive. La capacità caratteristica della piastra è calcolata sulla base della documentazione tecnica fornita dal produttore. Il collegamento con piastre di ancoraggio deve essere progettato in accordo all'Eurocodice 5 o un codice nazionale appropriato. Il gap tra l'estremità del travetto e la superficie dell'elemento di testata deve essere contenuto entro certi limiti per tenere sotto controllo le tensioni di contatto durante l'applicazione del carico. Questo vuol dire che, per piastre con ali aperte, il gap tra il travetto e l'elemento di testata deve essere al massimo 3 mm. La larghezza del travetto deve essere pari almeno alla lunghezza di penetrazione delle viti per la configurazione con tutte le viti e quella parziale, senza disposizione a quinconce delle viti nel travetto. Per la configurazione parziale con viti disposte a quinconce nel travetto, la larghezza deve essere pari almeno alla profondità di penetrazione delle viti. La sezione del travetto in corrispondenza del collegamento deve avere spigoli vivi nel lato a contatto con la piastra (ad esempio, senza riduzioni di sezione). La sezione dell'elemento di testata deve essere tale da poter ospitare l'intera piastra di ancoraggio. La larghezza del travetto deve corrispondere a quella della piastra. La larghezza del travetto può essere al limite inferiore di 3 mm rispetto a quella della piastra. L'altezza del travetto deve essere tale che il suo bordo superiore sia almeno 20 mm sopra la vite posizionata più in alto. Le viti devono avere dimensioni tali da poter essere alloggiare nei fori della piastra. In aggiunta, i seguenti requisiti devono essere soddisfatti per le piastre KW:</p> |

>>>

Dichiarazione di Prestazione numero 1020-CPD-010030554

In accordo al Regolamento UE 305/2011

KT2 - KW2

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



1 - Uso previsto

| | |
|--|---|
| >>> | <ul style="list-style-type: none"> · Il numero di viti nel travetto deve essere almeno due volte quello nell'elemento di testata; · Le viti nel travetto devono essere uniformemente distribuite lungo l'altezza della piastra; · Le viti più in prossimità della sommità devono essere utilizzate per prime; · Il requisito di distanza tra viti in direzione delle fibre deve essere soddisfatto; · La capacità portante delle viti è stata determinante con l'utilizzo di viti di diametro 5,0 mm (diametro esterno) x 40mm or 30mm (lunghezza della parte filettata) in accordo alla EN 14592; · Le viti devono avere forma troncoconica al di sotto della testa e, in quel punto, il diametro deve eccedere quello del foro; · Le viti di diametro 5 mm con forma troncoconica sottotesta sono utilizzate come fissaggio, in quanto particolarmente adatte per le connessioni acciaio-legno. La forma troncoconica garantisce il fissaggio dell'acciaio al legno. Le piastre di collegamento possono essere usate con configurazione parziale o totale di viti. · Nessuna prestazione del collegamento è stata determinata per effetto di carichi ciclici. Il contributo alla prestazione di strutture in zona sismica, quindi, non è stato valutato. Nessuna prestazione è stata determinata in termini di rigidità del collegamento per le verifiche agli Stati Limite di Esercizio. |
| Carichi: | <p>Si assume che la forza F1 agisca al centro della piastra, come mostrato in figura.</p>  <p>Si assume che l'elemento di testata sia vincolato alla rotazione.</p> |
| Durabilità: | <p>Le piastre possono essere utilizzate in condizioni interne asciutte in accordo alle classi 1 e 2 della EN 1995-1-1:2004, (Eurocodice 5). La piastra può essere installata in ambienti soggetti a condizioni interne ed asciutte. La verifica ed i metodi di valutazione dell'ancorante sui quali si basa la Valutazione Tecnica Europea considerano una vita nominale di 50 anni. Le indicazioni sulla vita nominale non possono essere interpretate come garanzia data dal produttore, ma costituiscono solo un'indicazione per la scelta opportuna del prodotto sulla base della vita nominale della costruzione.</p> |
| Resistenza al fuoco: | NPD |
| Reazione al fuoco: | Le piastre sono classificate A1 in accordo alla decisione EC 96/603/EC. |
| Documento per la Valutazione Europea: | ETAG 015 utilizzato come EAD in accordo all'Articolo 66(3) del Regolamento (UE) 305/2011. |
| Valutazione Tecnica Europea: | ETA 12/0237 |
| Organizzazione per la Valutazione Tecnica: | ETA-Danmark A/S, Kollegievej 6, DK-2920 Charlottenlund, Danimarca |
| Metodi di progettazione: | La capacità caratteristica delle piastre è stata valutata sulla base di quanto scritto nell'ETAG 015 clausola 5.1.2. Queste devono essere utilizzate per la progettazione in conformità all'Eurocode 5 o una simile normativa nazionale per le costruzioni in legno. |
| Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione: | EC Certificate No. 1020-CPD-010030554 |
| Organismo Notificato: | Technický a Zkušební Ústav Stavební Praha, S.p. Prosecká 76/32, 180 00, Praga, Repubblica Ceca |
| Sotto il sistema: | 2+ |

Dichiarazione di Prestazione numero 1020-CPD-010030554

In accordo al Regolamento UE 305/2011

KT2 - KW2

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



2 - Componenti

Tabella 2.a - KT e KW 2

| Componente | Descrizione |
|---|--|
| Piastra chiodata tridimensionale con ali aperte (KT2) | Le piastre hanno un minimo spessore di zincatura Z275. L'acciaio impiegato è DX51D + Z275 in accordo alla EN 10327:2004. |
| Piastra chiodata tridimensionale con ali chiuse (KW2) | |

Tabella 2.b - Viti Tecfi TM - Specifica del fissaggio

| Tipo di vite | Caratteristiche | | |
|--|-----------------|-----------|----------|
| | Dimensioni (mm) | | |
| | Diametro | Lunghezza | Finitura |
| Viti Tecfi TM in accordo alla EN 14592 | 5 | 30 e 40 | Zincata |

3 - Prestazioni dichiarate in accordo all' ETAG 015

| Codici articolo | CONFIGURAZIONE COMPLETA | CONFIGURAZIONE PARZIALE |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| KT20 40 110 | | |
| KT20 50 105 | | |
| KT20 60 100 | | |
| KT20 64 098 | | |

| Connettori | | Tecfi TM1105030 | |
|--|----------------------|--|--------|
| Configurazione | Numero di connettori | Durata carico (EC5 §2.3.1.2) | F [kN] |
| Configurazione complete di viti | 22 | Permanente | 10,2 |
| | | Di lunga durata | 11,9 |
| | | Di media durata | 13,6 |
| | | Di breve durata | 15,3 |
| | | Istantaneo | 18,7 |
| | | Valori caratteristici | |
| | | Valore caratteristico da test 17 [kN] | |
| I valori sono stati valutati in accordo al’ EC5 Tabella 3.1 “Valori di k_{mod} ” | | | |
| Configurazione | Numero di connettori | Durata carico (EC5 §2.3.1.2) | F [kN] |
| Configurazione parziale di viti | 12 | Permanente | 5,8 |
| | | Di lunga durata | 6,8 |
| | | Di media durata | 7,7 |
| | | Di breve durata | 8,7 |
| | | Istantaneo | 10,6 |
| | | Valori caratteristici | |
| | | Valore caratteristico da test 9,7 [kN] | |
| I valori sono stati valutati in accordo al’ EC5 Tabella 3.1 “Valori di k_{mod} ” | | | |

Dichiarazione di Prestazione numero 1020-CPD-010030554

In accordo al Regolamento UE 305/2011

KT2 - KW2

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



4 - Prestazioni dichiarate in accordo all' ETAG 015

| Codici articolo | CONFIGURAZIONE COMPLETA | CONFIGURAZIONE PARZIALE |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| KT20 50 135 | | |
| KT20 60 130 | | |
| KT20 70 125 | | |
| KT20 76 122 | | |
| KT20 80 120 | | |
| KT20 90 115 | | |
| KT21 00 110 | | |

| Connettori | | Tecfi TM1105030 | |
|--|----------------------|---|--------|
| Configurazione | Numero di connettori | Durata carico (EC5 §2.3.1.2) | F [kN] |
| Configurazione complete di viti | 28 | Permanente | 12,0 |
| | | Di lunga durata | 14,0 |
| | | Di media durata | 16,0 |
| | | Di breve durata | 18,0 |
| | | Istantaneo | 22,0 |
| | | Valori caratteristici | |
| | | Valore caratteristico da test 20 [kN] | |
| I valori sono stati valutati in accordo al' EC5 Tabella 3.1 “Valori di k_{mod} ” | | | |
| Configurazione | Numero di connettori | Durata carico (EC5 §2.3.1.2) | F [kN] |
| Configurazione parziale di viti | 16 | Permanente | 7,5 |
| | | Di lunga durata | 8,7 |
| | | Di media durata | 10,0 |
| | | Di breve durata | 11,2 |
| | | Istantaneo | 13,7 |
| | | Valori caratteristici | |
| | | Valore caratteristico da test 12,5 [kN] | |
| I valori sono stati valutati in accordo al' EC5 Tabella 3.1 “Valori di k_{mod} ” | | | |

Dichiarazione di Prestazione numero 1020-CPD-010030554

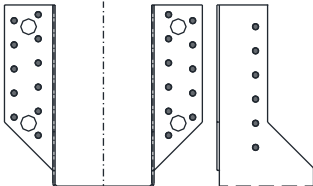
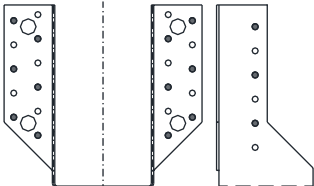
In accordo al Regolamento UE 305/2011

KT2 - KW2

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



5 - Prestazioni dichiarate in accordo all' ETAG 015

| Codici articolo | CONFIGURAZIONE COMPLETA | CONFIGURAZIONE PARZIALE | |
|--|--|---|--------|
| KT20 50 165 |  |  | |
| KT20 60 160 | | | |
| KT20 70 155 | | | |
| KT20 80 150 | | | |
| KT20 90 145 | | | |
| KT20 90 115 | | | |
| KT21 00 140 | | | |
| | | | |
| Connettori | | Tecfi TM1105040 | |
| Configurazione | Numero di connettori | Durata carico (EC5 §2.3.1.2) | F [kN] |
| Configurazione complete di viti | 34 | Permanente | 13,3 |
| | | Di lunga durata | 15,5 |
| | | Di media durata | 17,7 |
| | | Di breve durata | 19,9 |
| | | Istantaneo | 24,3 |
| | | Valori caratteristici | |
| | | Valore caratteristico da test 20 [kN] | |
| I valori sono stati valutati in accordo al' EC5 Tabella 3.1 "Valori di k_{mod} " | | | |
| Configurazione | Numero di connettori | Durata carico (EC5 §2.3.1.2) | F [kN] |
| Configurazione parziale di viti | 18 | Permanente | 8,0 |
| | | Di lunga durata | 9,4 |
| | | Di media durata | 10,7 |
| | | Di breve durata | 12,0 |
| | | Istantaneo | 14,7 |
| | | Valori caratteristici | |
| | | Valore caratteristico da test 13,4 [kN] | |
| I valori sono stati valutati in accordo al' EC5 Tabella 3.1 "Valori di k_{mod} " | | | |

Dichiarazione di Prestazione numero 1020-CPD-010030554

In accordo al Regolamento UE 305/2011

KT2 - KW2

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



6 - Prestazioni dichiarate in accordo all' ETAG 015

| Codici articolo | CONFIGURAZIONE COMPLETA | CONFIGURAZIONE PARZIALE |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| KT20 80 180 | | |
| KT21 20 160 | | |

| Connettori | | Tecfi TM1105040 | |
|--|----------------------|---|--------|
| Configurazione | Numero di connettori | Durata carico (EC5 §2.3.1.2) | F [kN] |
| Configurazione complete di viti | 40 | Permanente | 16,5 |
| | | Di lunga durata | 19,2 |
| | | Di media durata | 21,9 |
| | | Di breve durata | 24,7 |
| | | Istantaneo | 30,2 |
| | | Valori caratteristici | |
| | | Valore caratteristico da test 20 [kN] | |
| I valori sono stati valutati in accordo al’ EC5 Tabella 3.1 “Valori di k_{mod} ” | | | |
| Configurazione | Numero di connettori | Durata carico (EC5 §2.3.1.2) | F [kN] |
| Configurazione parziale di viti | 22 | Permanente | 10,4 |
| | | Di lunga durata | 12,2 |
| | | Di media durata | 13,9 |
| | | Di breve durata | 15,6 |
| | | Istantaneo | 19,1 |
| | | Valori caratteristici | |
| | | Valore caratteristico da test 17,4 [kN] | |
| I valori sono stati valutati in accordo al’ EC5 Tabella 3.1 “Valori di k_{mod} ” | | | |

Dichiarazione di Prestazione numero 1020-CPD-010030554

In accordo al Regolamento UE 305/2011

KT2 - KW2

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



7 - Prestazioni dichiarate in accordo all' ETAG 015

| Codici articolo | CONFIGURAZIONE COMPLETA | CONFIGURAZIONE PARZIALE |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| KT21 20 190 | | |
| KT21 40 180 | | |

| Connettori | | Tecfi TM1105040 | |
|--|----------------------|---|--------|
| Configurazione | Numero di connettori | Durata carico (EC5 §2.3.1.2) | F [kN] |
| Configurazione complete di viti | 46 | Permanente | 17,1 |
| | | Di lunga durata | 19,9 |
| | | Di media durata | 22,8 |
| | | Di breve durata | 25,6 |
| | | Istantaneo | 31,3 |
| | | Valori caratteristici | |
| | | Valore caratteristico da test 28,4 [kN] | |
| I valori sono stati valutati in accordo al’ EC5 Tabella 3.1 “Valori di k_{mod} ” | | | |
| Configurazione | Numero di connettori | Durata carico (EC5 §2.3.1.2) | F [kN] |
| Configurazione parziale di viti | 24 | Permanente | 11,6 |
| | | Di lunga durata | 13,5 |
| | | Di media durata | 15,5 |
| | | Di breve durata | 17,4 |
| | | Istantaneo | 21,3 |
| | | Valori caratteristici | |
| | | Valore caratteristico da test 19,3 [kN] | |
| I valori sono stati valutati in accordo al’ EC5 Tabella 3.1 “Valori di k_{mod} ” | | | |

Dichiarazione di Prestazione numero 1020-CPD-010030554

In accordo al Regolamento UE 305/2011

KT2 - KW2

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



8 - Prestazioni dichiarate in accordo all' ETAG 015

| Codici articolo | CONFIGURAZIONE COMPLETA | CONFIGURAZIONE PARZIALE |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| KW20 80 120 | | |
| KW20 90 115 | | |
| KW21 00 110 | | |

| Connettori | | Tecfi TM1105040 | |
|--|----------------------|---|--------|
| Configurazione | Numero di connettori | Durata carico (EC5 §2.3.1.2) | F [kN] |
| Configurazione complete di viti | 28 | Permanente | 12,4 |
| | | Di lunga durata | 14,5 |
| | | Di media durata | 16,6 |
| | | Di breve durata | 18,7 |
| | | Istantaneo | 22,8 |
| | | Valori caratteristici | |
| | | Valore caratteristico da test 20,7 [kN] | |
| I valori sono stati valutati in accordo al’ EC5 Tabella 3.1 “Valori di k_{mod} ” | | | |
| Configurazione | Numero di connettori | Durata carico (EC5 §2.3.1.2) | F [kN] |
| Configurazione parziale di viti | 16 | Permanente | 7,2 |
| | | Di lunga durata | 8,5 |
| | | Di media durata | 9,7 |
| | | Di breve durata | 10,9 |
| | | Istantaneo | 13,3 |
| | | Valori caratteristici | |
| | | Valore caratteristico da test 12,1 [kN] | |
| I valori sono stati valutati in accordo al’ EC5 Tabella 3.1 “Valori di k_{mod} ” | | | |

Dichiarazione di Prestazione numero 1020-CPD-010030554

In accordo al Regolamento UE 305/2011

KT2 - KW2

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



9 - Prestazioni dichiarate in accordo all' ETAG 015

| Codici articolo | CONFIGURAZIONE COMPLETA | CONFIGURAZIONE PARZIALE |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| KW20 80 150 | | |
| KW20 90 145 | | |
| KW21 00 140 | | |

| Connettori | | Tecfi TM1105040 | |
|--|----------------------|---|--------|
| Configurazione | Numero di connettori | Durata carico (EC5 §2.3.1.2) | F [kN] |
| Configurazione complete di viti | 34 | Permanente | 15,0 |
| | | Di lunga durata | 17,5 |
| | | Di media durata | 20,0 |
| | | Di breve durata | 22,5 |
| | | Istantaneo | 27,5 |
| | | Valori caratteristici | |
| | | Valore caratteristico da test 25 [kN] | |
| I valori sono stati valutati in accordo al' EC5 Tabella 3.1 “Valori di k_{mod} ” | | | |
| Configurazione | Numero di connettori | Durata carico (EC5 §2.3.1.2) | F [kN] |
| 1Configurazione parziale di viti | 18 | Permanente | 8,0 |
| | | Di lunga durata | 9,4 |
| | | Di media durata | 10,7 |
| | | Di breve durata | 12,0 |
| | | Istantaneo | 14,7 |
| | | Valori caratteristici | |
| | | Valore caratteristico da test 13,4 [kN] | |
| I valori sono stati valutati in accordo al' EC5 Tabella 3.1 “Valori di k_{mod} ” | | | |

Dichiarazione di Prestazione numero 1020-CPD-010030554

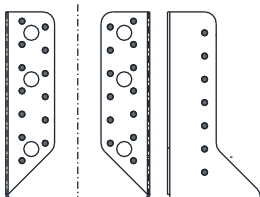
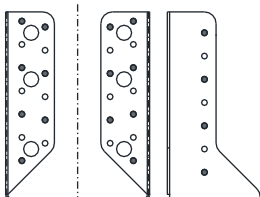
In accordo al Regolamento UE 305/2011

KT2 - KW2

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



10 - Prestazioni dichiarate in accordo all' ETAG 015

| Codici articolo | CONFIGURAZIONE COMPLETA | CONFIGURAZIONE PARZIALE |
|-----------------|---|---|
| KW21 20160 |  |  |

| Connettori | | Tecfi TM1105040 | |
|--|----------------------|---|--------|
| Configurazione | Numero di connettori | Durata carico (EC5 §2.3.1.2) | F [kN] |
| Configurazione complete di viti | 40 | Permanente | 16,3 |
| | | Di lunga durata | 19,0 |
| | | Di media durata | 21,7 |
| | | Di breve durata | 24,4 |
| | | Istantaneo | 29,9 |
| | | Valori caratteristici | |
| | | Valore caratteristico da test 27,1 [kN] | |
| I valori sono stati valutati in accordo al’ EC5 Tabella 3.1 “Valori di k_{mod} ” | | | |
| Configurazione | Numero di connettori | Durata carico (EC5 §2.3.1.2) | F [kN] |
| Configurazione parziale di viti | 22 | Permanente | 9,9 |
| | | Di lunga durata | 11,6 |
| | | Di media durata | 13,2 |
| | | Di breve durata | 14,9 |
| | | Istantaneo | 18,2 |
| | | Valori caratteristici | |
| | | Valore caratteristico da test 16,5 [kN] | |
| I valori sono stati valutati in accordo al’ EC5 Tabella 3.1 “Valori di k_{mod} ” | | | |

Dichiarazione di Prestazione numero 1020-CPD-010030554

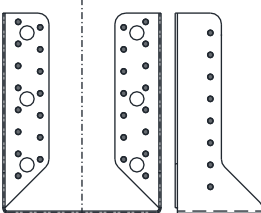
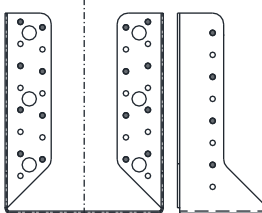
In accordo al Regolamento UE 305/2011

KT2 - KW2

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



11 - Prestazioni dichiarate in accordo all' ETAG 015

| Codici articolo | CONFIGURAZIONE COMPLETA | CONFIGURAZIONE PARZIALE |
|-----------------|---|---|
| KW21 20 190 |  |  |
| KW21 40 180 | | |

| Connettori | | Tecfi TM1105040 | |
|--|----------------------|---|--------|
| Configurazione | Numero di connettori | Durata carico (EC5 §2.3.1.2) | F [kN] |
| Configurazione complete di viti | 46 | Permanente | 17,1 |
| | | Di lunga durata | 19,9 |
| | | Di media durata | 22,8 |
| | | Di breve durata | 25,6 |
| | | Istantaneo | 31,3 |
| | | Valori caratteristici | |
| | | Valore caratteristico da test 28,4 [kN] | |
| I valori sono stati valutati in accordo al' EC5 Tabella 3.1 “Valori di k_{mod} ” | | | |
| Configurazione | Numero di connettori | Durata carico (EC5 §2.3.1.2) | F [kN] |
| 1Configurazione parziale di viti | 24 | Permanente | 10,6 |
| | | Di lunga durata | 12,4 |
| | | Di media durata | 14,1 |
| | | Di breve durata | 15,9 |
| | | Istantaneo | 19,4 |
| | | Valori caratteristici | |
| | | Valore caratteristico da test 17,7 [kN] | |
| I valori sono stati valutati in accordo al' EC5 Tabella 3.1 “Valori di k_{mod} ” | | | |

Dichiarazione di Prestazione numero 1020-CPD-010030554

In accordo al Regolamento UE 305/2011

KT2 - KW2

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



12 - Codici articolo KT2

| Codice articolo | Dimensioni della sezione della trave |
|-----------------|--------------------------------------|
| KT 20 40 110 | 40x110 [mm] |
| KT 20 50 105 | 50x105 [mm] |
| KT 20 50 135 | 50x135 [mm] |
| KT 20 50 165 | 50x165 [mm] |
| KT 20 60 100 | 60x100 [mm] |
| KT 20 60 130 | 60x130 [mm] |
| KT 20 60 160 | 60x160 [mm] |
| KT 20 64 098 | 64x98 [mm] |
| KT 20 70 125 | 70x125 [mm] |
| KT 20 70 155 | 70x155 [mm] |
| KT 20 76 122 | 76x122 [mm] |
| KT 20 80 120 | 80x120 [mm] |
| KT 20 80 150 | 80x150 [mm] |
| KT 20 80 180 | 80x180 [mm] |
| KT 20 90 115 | 90x115 [mm] |
| KT 20 90 145 | 90x145 [mm] |
| KT 21 00 110 | 100x110 [mm] |
| KT 21 00 140 | 100x140 [mm] |
| KT 21 20 160 | 120x160 [mm] |
| KT 21 20 190 | 120x190 [mm] |
| KT 21 40 180 | 140x180 [mm] |

12.a - Codici articolo KW2

| Codice articolo | Dimensioni della sezione della trave |
|-----------------|--------------------------------------|
| KW 20 80 120 | 80x120 [mm] |
| KW 20 80 150 | 80x150 [mm] |
| KW 20 90 115 | 90x115 [mm] |
| KW 20 90 145 | 90x145 [mm] |
| KW 21 00 110 | 100x110 [mm] |
| KW 21 00 140 | 100x140 [mm] |
| KW 21 20 160 | 120x160 [mm] |
| KW 21 20 190 | 120x190 [mm] |
| KW 21 40 180 | 140x180 [mm] |

Dichiarazione di Prestazione numero 1020-CPD-010030554

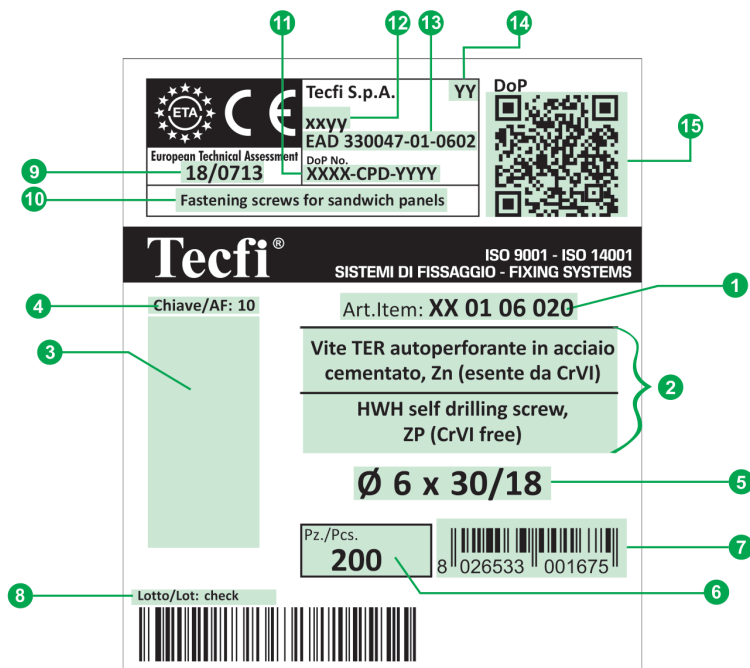
In accordo al Regolamento UE 305/2011

KT2 - KW2

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



13 - 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, 5 Luglio 2017 | |