

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N. 18/0649

In accordo al regolamento UE n 305/2011

DECLARATION OF PERFORMANCE N. 18/0649

According to Regulation EU n. 305/211



1. Codice identificativo unico del prodotto tipo / Unique identification code of the product-type:

CONNETTORI TECNARIA CTL BASE, CTL MAXI and CVT 40 OMEGA

Tecnaria CTL BASE, CTL MAXI and CVT 40 OMEGA connectors

2. Uso previsto / Intended use:

L'uso previsto per i connettori Tecnaria CTL BASE, CTL MAXI and CVT 40 OMEGA è all'interno di strutture miste come solai, tetti o muri in classe di servizio 1 e 2 così come definito nel EN 1995-1-1, soggetti a carichi statici o quasi statici. Inoltre, l'uso in classe 3.1 come definito nel EN 335-1 (esterno, fuori terreno, protetto) è possibile, come balconi a secondo delle indicazioni nazionali.

Tecnaria CTL BASE, CTL MAXI and CVT 40 OMEGA connectors are intended to be used in structural composite members such as floor, roof, or wall constructions in service classes 1 and 2 as defined in EN 1995-1-1 subject to static or quasi static loading. In addition, use class 3.1 as defined in EN 335-1 (exterior, above ground, protected) may be possible, as balconies depending on national provisions.

3. Fabbrikante / Manufacturer:

Tecnaria S.p.A. Viale Pecori Giraldi 55 – 36061 Bassano del Grappa VI Italy

4. Rappresentate autorizzato / Authorised representative:

Non applicabile / Not relevant

5. Sistema VVCP / System of AVCP:

1

6. Documento per la Valutazione Europea / European Assessment Document:

EAD-130090-00-0303

Valutazione Tecnica Europea / European Technical Assessment:

ETA-18/0649 of 2018/09/18

Organismo di Valutazione Tecnica / Technical Assesment Body:

ETA-Danmark A/S

Organismo Notificato / Notified body:

HFB ENGINEERING GMBH n 1034

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N. 18/0649

In accordo al regolamento UE n 305/2011

DECLARATION OF PERFORMANCE N. 18/0649

According to Regulation EU n. 305/211

**7. Prestazione dichiarata / Declared performances:**

| | |
|---|---|
| Materiali e geometria Material and geometry | Vedere allegato A3 dell'ETA-18/0649 See annex A3 of ETA-18/0649 |
| Rigidità meccanica e resistenza a taglio Mechanical stiffness and shear resistance | Vedere allegato A2 dell'ETA-18/0649 See annex A2 of ETA-18/0649 |
| Protezione alla corrosione Corrosion protection | Le viti sono realizzate in acciaio come specificato nel piano di controllo e protette contro la corrosione con un rivestimento in zinco. The screws are made of case hardened steel as specified in the control plan and corrosion protected with a zinc coating. |
| Reazione al fuoco Reaction to fire | I connettori Tecnaria CTL BASE, CTL MAXI e CVT 40 OMEGA, incluso il rivestimento in zinco, sono classificati non combustibili ai sensi della decisione 2000/147/CE e soddisfano i requisiti della classe A1 secondo la norma EN 13501-1: 2002. Tecnaria's Connectors CTL BASE, CTL MAXI and CVT 40 OMEGA including the zinc coating are classified non-combustible in accordance with EC Decision 2000/147/EC and fulfil the requirements of class A1 according to EN 13501-1: 2002. |

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N. 18/0649

In accordo al regolamento UE n 305/2011

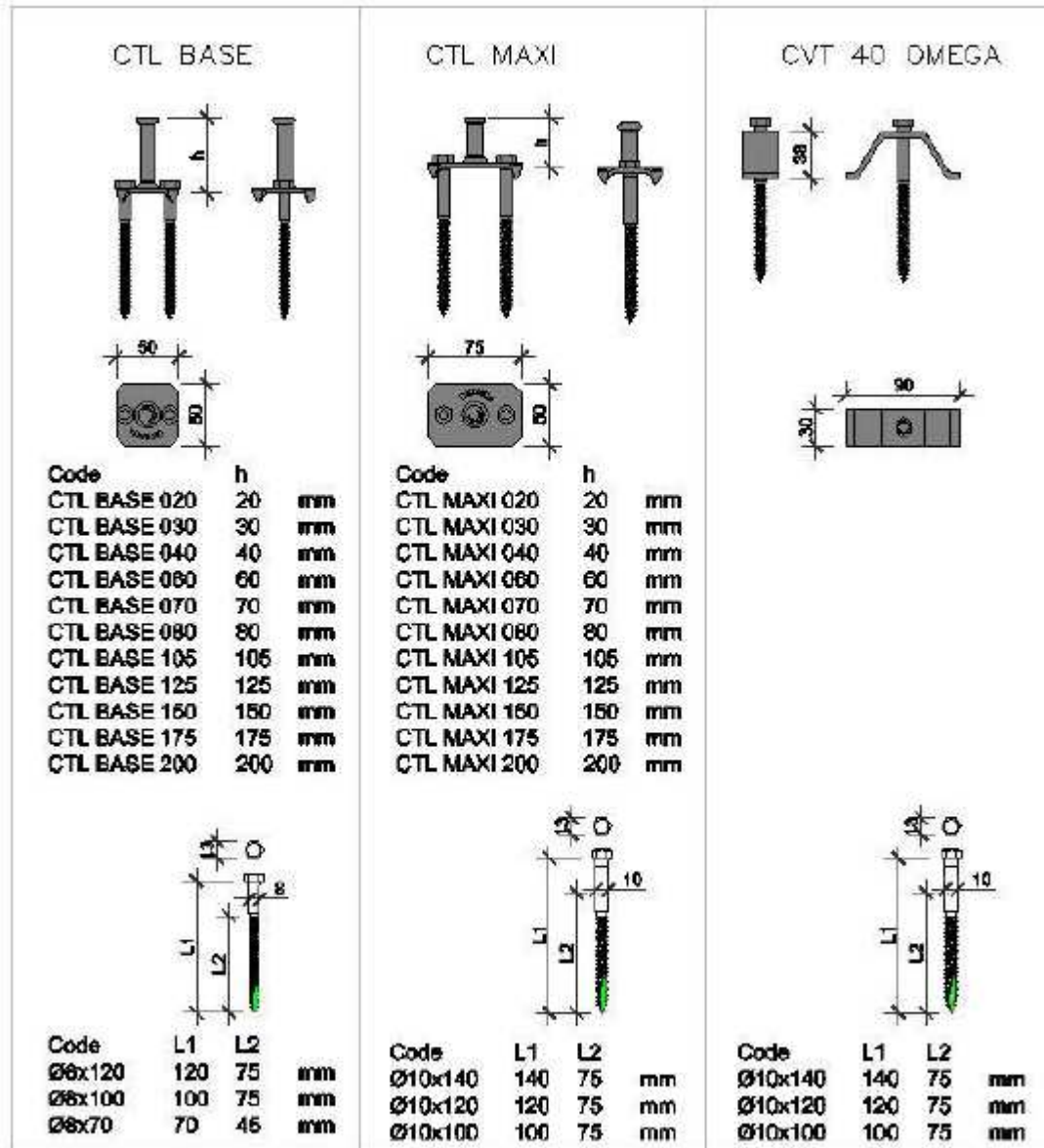
DECLARATION OF PERFORMANCE N. 18/0649

According to Regulation EU n. 305/211

Annexo 3 / Annex 3:



**ANNEX 3
DRAWINGS OF THE TECNARIA'S CONNECTORS**



Tolerances and materials held on file by ETA-Denmark A/S

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N. 18/0649

In accordo al regolamento UE n 305/2011

DECLARATION OF PERFORMANCE N. 18/0649

According to Regulation EU n. 305/211

Estratto dall'annesso 2 / Extract from the annex 2:

Table 2.1. Values of characteristic shear resistance $F_{v,Rk}$, slip modulus K_{ser} and K_n of the connectors

| Connector | Decking | Wood | $F_{v,Rk}$ | K_{ser} | K_n |
|-----------------|---------|--|------------|-----------|-------|
| | | | kN | kN/mm | kN/mm |
| BASE | absent | C16 and + GL24 and + D24 and D27 | 17,2 | 17,9 | 9,99 |
| | | D30 and + | 19,5 | 16,5 | 9,87 |
| | 20mm | C16 and + GL24 and + D24 and D27 | 8,96 | 4,00 | 2,49 |
| | | D30 and + | | | |
| | 40mm | C16 and + GL24 and + D24 and D27 | 5,86 | 1,43 | 1,20 |
| | | D30 and + | | | |
| MAXI | absent | C16 and + GL24 and + D24 and D27 | 19,3 | 18,6 | 10,4 |
| | | D30 and + | 24,5 | 21,2 | 13,6 |
| | 20mm | C16 and + GL24 and + D24 and D27 | 15,0 | 7,68 | 4,35 |
| | | D30, GL24 and + | | | |
| | 40mm | C16 and + GL24 and + D24 and D27 | 11,3 | 3,06 | 2,66 |
| | | D30 and + | | | |
| CVT 40 OMEGA | 20mm | C16 and + GL24 and + D24 and + | 7,89 | 2,09 | 1,48 |
| | 40mm | C16 and + GL24 and + D24 and + | 6,64 | 1,89 | 1,32 |

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N. 18/0649

In accordo al regolamento UE n 305/2011

DECLARATION OF PERFORMANCE N. 18/0649

According to Regulation EU n. 305/211



La prestazione del prodotto identificato al punto 1 è in conformità con le caratteristiche dichiarate al punto 7. Questa dichiarazione di prestazione è emessa in accordo al Regolamento UE N 305/2011 sotto la responsabilità esclusiva del produttore identificato al punto 3.

The performance of the product identified at point 1 is in conformity with the set of declared performances at point 7. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified at point 3.

Firmato per e in rappresentanza del produttore da: / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Marco Guazzo

Bassano del Grappa (Italy) on October 4th, 2019



TECNARIA S.p.A. con unico azionista

Viale Pecori Giraldi, 55

36061 Bassano del Grappa (VI) - Italia

Tel. +39 0424 502029

www.tecnaria.com