

Dichiarazione di Prestazione numero / Declaration of Performance Number P1192/11-640-1

In accordo al Regolamento / According to Regulation EU No 305/2011

NW01 - NW11 - NW21 - NW31 - NW51

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



1 - Uso previsto/ Intended use

Prodotto-tipo/Product-type:	Elementi di collegamento di forma cilindrica per strutture in legno – Vite autofilettante / Dowel type fastener for use in load bearing timber structures – Self tapping screw
Normativa di riferimento/ Reference standard:	EN 14592: 2008
Materiale/Material:	Acciaio INOX A2 (AISI 304) / Stainless steel A2 (AISI 304)
Durabilità/Durability:	Acciaio inox A2 (AISI 304)/ Stainless steel A2 (AISI 304)
Reazione al fuoco/Fire reaction:	A1 in accordo alla EN13501-1 / A1 according to EN13501-1
Resistenza al fuoco/Fire resistance:	Nessuna Prestazione Dichiarata / No Performance Declared (NPD)
Laboratorio di prova notificato/Notified test laboratory:	Zavod ZA Gradbenist Vo Slovenije, Dimiceva 12, 1000 Ljubliana, Slovenia
Prove Iniziali di Tipo/Initial Type Testing (ITT):	P 1192/11-640-1
Sistema VVCP/AVCP System:	3

2 - Dettagli / Details

Codice / Item	Descrizione / Description	Finitura / Finishing
NW01	Vite a doppio filetto (metrico + legno) per fissaggio di sistemi fotovoltaici, assemblata con guarnizione in EPDM e 3 dadi esagonali e rondelle / Hex shank dual thread (machine + wood) screw for solar systems fixing, assembled with 3 hex nuts and Washers and EPDM gasket	acciaio INOX A2-70 (AISI 304) A2 stainless steel (AISI 304)
NW11	Vite a doppio filetto (metrico + legno) per fissaggio di sistemi fotovoltaici, assemblata con guarnizione in EPDM, 2 dadi esagonali e 2 dadi esagonali flangiati e rondella / Hex shank dual thread (machine + wood) screw for solar systems fixing, assembled with 2 hex nuts, 2 hex flanged nuts and Washer, and EPDM gasket	
NW21	Vite a doppio filetto (metrico + legno) per fissaggio di sistemi fotovoltaici, assemblata con guarnizione in EPDM e 3 dadi esagonali flangiati e rondella / Hex shank dual thread (machine + wood) screw for solar systems fixing, assembled with 3 hex flanged nuts and Washer, and EPDM gasket	
NW31	Vite a doppio filetto (metrico + legno) per fissaggio di sistemi fotovoltaici, assemblata con guarnizione in EPDM, 1 dado esagonale autobloccante, 2 dadi esagonali flangiati e rondella / Hex shank dual thread (machine + wood) screw for solar systems fixing, assembled with 1 hex nylon insert lock nut, 2 hex flanged nuts and Washers and EPDM gasket	
NW51	Vite a doppio filetto (metrico + legno) / Hex shank dual thread (machine + wood) screw	

d	mm	Diametro nominale / Nominal diameter
d ₁	mm	Diametro interno della filettatura / Inner thread diameter
M		Misura viti metriche / Threaded diameter
L	mm	Lunghezza complessiva dell'elemento di collegamento / Overall fastener length
l _g	mm	Lunghezza di filettatura / Length of threading
M _{y,k}	Nm	Momento di snervamento caratteristico / Characteristic yield moment
f _{ax,k}	N/mm	Parametro caratteristico di resistenza all'estrazione / Characteristic withdrawal parameter
ρ _a	N/mm	Densità del legno associata / Associated wood density
f _{tens,k}	kN	Capacità di trazione caratteristica / Characteristic tensile capacity
f _{tor,k}	Nm	Resistenza torsionale caratteristica / Characteristic torsional strength
R _{tor,k}	Nm	Resistenza torsionale caratteristica all'inserimento nel legno / Characteristic torsional resistance to insertion into the timber

Dichiarazione di Prestazione numero / Declaration of Performance Number **P1192/11-640-1**

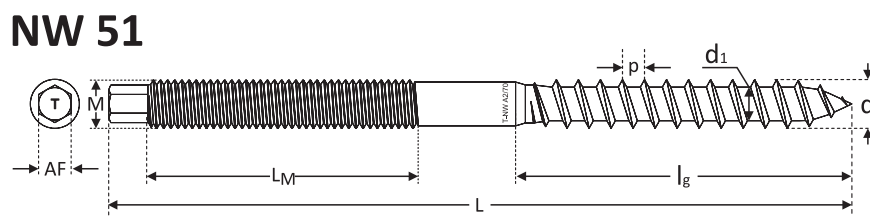
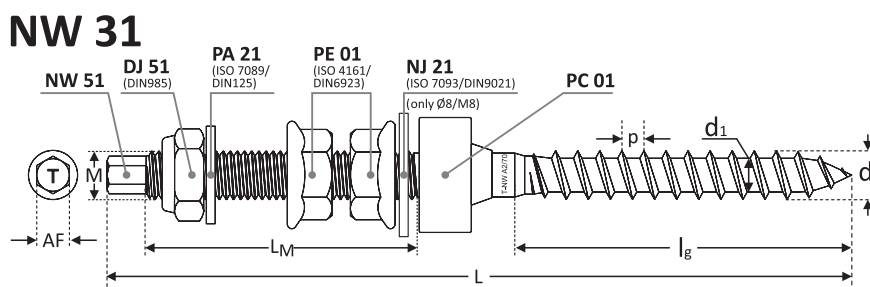
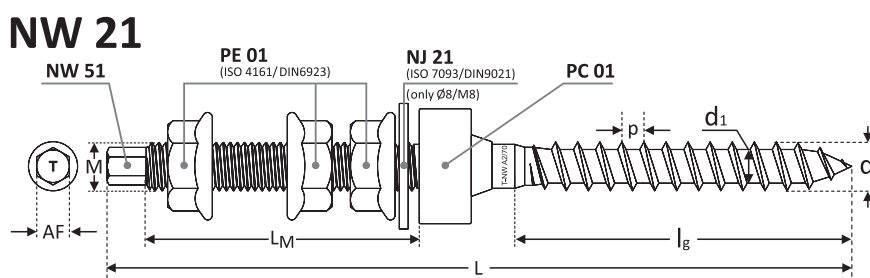
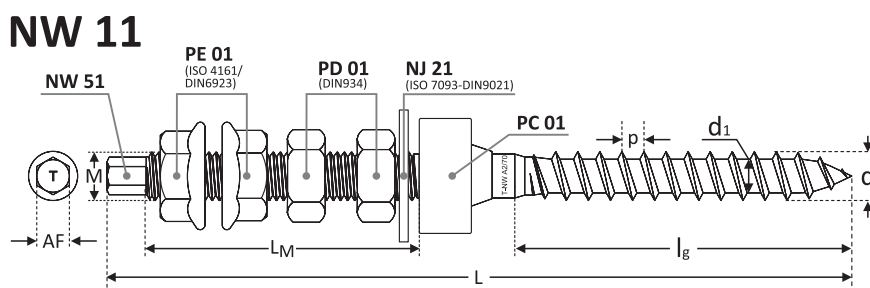
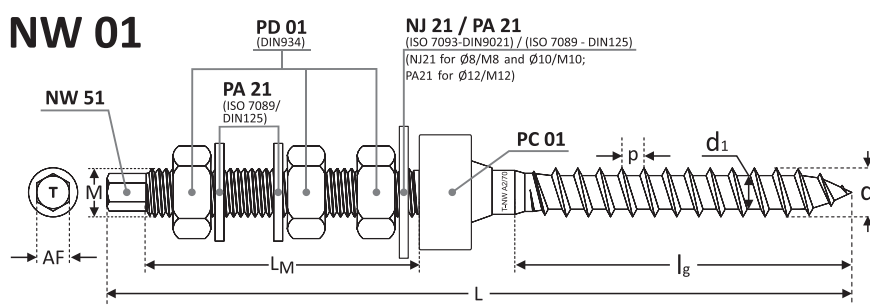
In accordo al Regolamento / According to Regulation EU No 305/2011

NW01 - NW11 - NW21 - NW31 - NW51

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



2 - Dettagli / Details



Dichiarazione di Prestazione numero / Declaration of Performance Number P1192/11-640-1

In accordo al Regolamento / According to Regulation EU No 305/2011

NW01 - NW11 - NW21 - NW31 - NW51

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



3 - Prestazione dichiarata in accordo alla EN 14592:2008

Declared performance according to EN 14592:2008

Codice articolo / Item	d [mm]	d ₁ [mm]	M	L [mm]	l _g [mm]	M _{y,k} [Nm]	f _{ax,k} [N/mm²]	ρ _a =458 [kg/m³]	f _{tens,k} [kN]	R _{tor,k} [Nm]	f _{tor,k} [Nm]	
NW XX 08 150	8	5,75	8	150	65	27,20	14,41	458	27,06	5,17	37,95	
NW XX 08 200				200								
NW XX 10 160	10	6,92	10	160	70	42,93	12,73	456	41,72	9,67	68,03	
NW XX 10 200				200								
NW XX 10 250				250								
NW XX 10 300				300								
NW XX 12 200	12	8,66	12	200	80	81,79	13,33	447	58,99	18,01	120,63	
NW XX 12 250				250	100		11,56	463		22,75	115,87	
NW XX 12 300				300								
NW XX 12 350				350								
NW XX 12 400				400								

XX: NW01 - NW11 - NW21 - NW31 - NW51

Dichiarazione di Prestazione numero / Declaration of Performance Number P1192/11-640-1

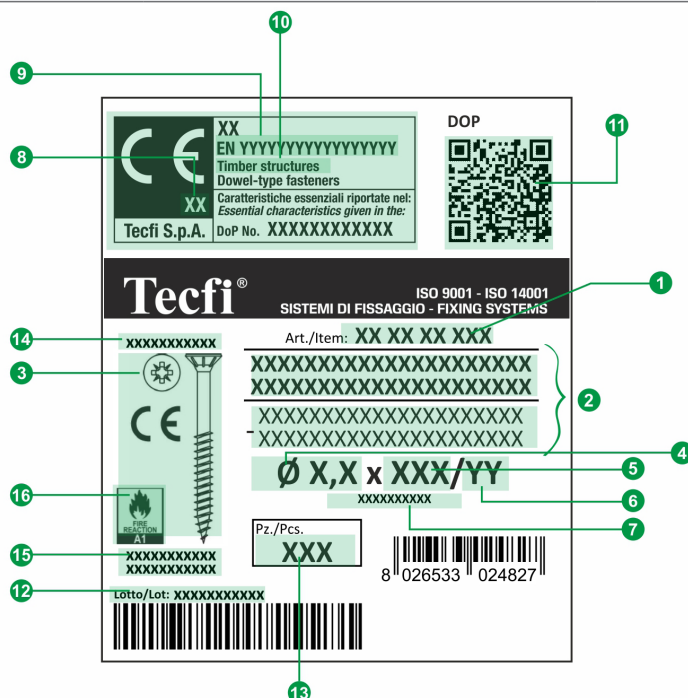
In accordo al Regolamento / According to Regulation EU No 305/2011

NW01 - NW11 - NW21 - NW31 - NW51

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



4 - Etichetta / Label



- | | |
|--|---|
| 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_{fix}) / Maximum Thickness of fixture (t_{fix}) | 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.

The performance of the product identified by the above identification code is in conformity with the declared performance. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of Tecfi S.p.A.

Firmato a nome e per conto di:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Nome e funzione/ Name and function	Luogo e data di emissione / Place and date of issue	Firma / Signature
Presidente Antonio Guarino	Pastorano, June 1 st 2019	