

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES / DECLARATION OF PERFORMANCE - Nº P1192/11-640-1

SEGÚN NORMA / ACCORDING TO REGULATION - EU Nº 305/211

CESA2 (NW21)

Fabricante / *Manufacturer*: Tecfí S.p.A. – S.S. Appia, km 193 – 81050 Pastorano (CE), Italia

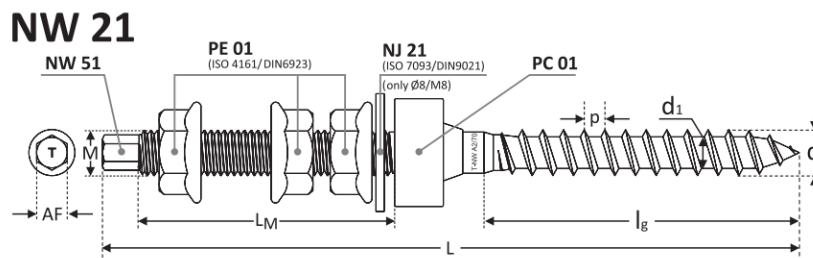
1. Uso previsto / *Intended use*:

Tipo genérico / <i>Generic type</i>:	Espárrago de doble rosca para uso en estructuras de madera que soportan carga – Tornillo autorroscante <i>Dowel type fastener for use in load bearing timber structures - Self tapping screw</i>
Normativa de referencia / <i>Reference standard</i>:	EN 14592:2008
Material / <i>Material</i>:	Acero Inoxidable A2 / <i>Stainless Steel AISI 304</i>
Durabilidad / <i>Durability</i>:	Acero Inoxidable A2 / <i>Stainless Steel AISI 304</i>
Reacción al fuego / <i>Reaction to fire</i>:	A1 según EN 13501-1 / <i>A1 according to EN 13501-1</i>
Resistencia al fuego / <i>Resistance to fire</i>:	NPD
Laboratorio de pruebas notificado / <i>Notified test laboratory</i>:	Zavod ZA Gradbenist Vo Slovenije, Dimiceva 12, 1000 Ljubljana, Slovenia
Tipo de prueba inicial / <i>Notified test laboratory</i>:	P 1192/11-640-1
Sistema EVDP/ <i>AVCP System</i>:	3

2. Detalles / *Details*:

Item / <i>Item</i>	Descripción / <i>Description</i>	Acabado / <i>Finishing</i>
NW21	Tornillo de doble rosca (Métrico, madera) para la fijación de sistemas fotovoltaicos, ensamblado con 3 tuercas hexagonales con arandela estampada y arandela EPDM / <i>Hex. shank dual thread (Metric, Wood) screw for solar systems fixing, assembled with 3 hex. flanged nuts and EPDM gasket</i>	Acero Inoxidable A2 / <i>Stainless Steel AISI 304</i>

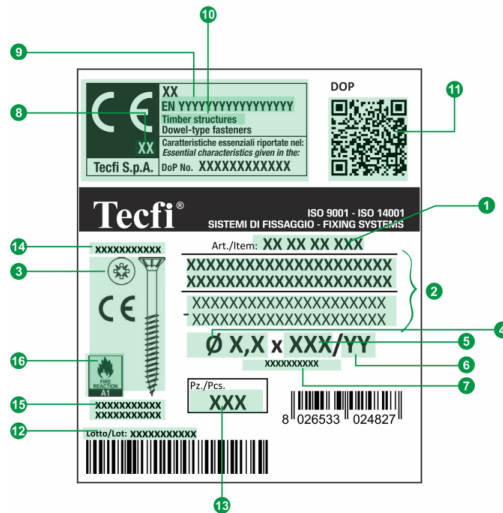
d	mm	Diámetro nominal / <i>Nominal diameter</i>
d₁	mm	Diámetro interno de la rosca / <i>Inner thread diameter</i>
M		Rosca métrica / <i>Metric thread</i>
L	mm	Longitud general de la fijación / <i>Overall fastener length</i>
l_g	mm	Largo de la rosca / <i>Length of threading</i>
M_{y,k}	Nm	Momento característico de flexión / <i>Characteristic yield momento</i>
f_{ax,k}	N/mm	Parámetro característico de extracción / <i>Characteristic withdrawal parameter</i>
ρ_a	N/mm	Densidad asociada de la madera / <i>Associated wood density</i>
f_{tens,k}	kN	Capacidad de tracción característica / <i>Characteristic tensile capacity</i>
f_{tor,k}	Nm	Resistencia característica a la torsión / <i>Characteristic torsional strength</i>
R_{tor,k}	Nm	Resistencia característica torsional a la inserción en la madera / <i>Characteristic torsional resistance to insertion into the limber</i>



3. Prestaciones declaradas según EN 14592:2008 / Declared performance according to EN 14592:2008:

Item	d [mm]	d ₁ [mm]	M	L [mm]	l _g [mm]	M _{y,k} [Nm]	f _{ax,k} [N/mm ²]	ρ _{a=458} [kg/m ³]	f _{tens,k} [kN]	R _{tor,k} [kN]	f _{tor,k} [Nm]
8x150	8	5,75	8	150	65	27,2	14,41	458	27,06	5,17	37,95
8x200				200							
10x160	10	6,92	10	160	70	42,93	12,73	456	41,72	9,67	68,03
10x200				200							
10x250				250							
10x300				300							
12x200	12	8,66	12	200	80	81,79	13,33	447	58,99	18,01	120,63
12x250				250							
12x300				300							
12x350				350							
12x400				400							

4. Etiqueta / Label:



1	Código del ítem / Item code	9	Estándar Europeo Aplicado / European Standard Applied
2	Descripciones / Descriptions	10	Uso previsto del producto según lo establecido en la norma Europea aplicada, nivel de prestaciones declarado / Intended use of the product as laid down in the European standard applied, level of performance declared
3	Dibujo / Picture	11	Link al DdP / DoP link
4	Diámetro del anclaje / Anchor diameter (d _{nom})	12	Número de lote / Lot number
5	Longitud del anclaje / Anchor length (L)	13	Número de piezas por caja / Number of pieces per box
6	Grosor máximo de la pieza a fijar / Maximum thickness of fixture (t _{fix})	14	Medida impronta / Recess Size
7	Diámetro nominal / Nominal diameter	15	Tipo impronta / Recess type
8	Últimos dos dígitos del año en que se marcó por primera vez / Last two digits of the year in which the marking was first affixed	16	Logo Reacción al fuego A1 / Fire Reaction A1 Logo

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. Esta declaración de prestaciones se emite, de acuerdo con el Reglamento (UE) N°305/2011, bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante identificado anteriormente.
The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) N°305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Firmado para y en representación de / Signed for and representing:

Nombre y función / Name and function	Lugar y fecha de la firma / Place and date of issue	Firma / Signature
Presidente Antonio Guarino	Pastorano, 1 de junio de 2019	