

# LIFE EcoTimberCell



Con la contribución del  
instrumento financiero  
LIFE de la Unión Europea



LIFE  
EcoTimberCell

## Webinario EcoTimberCell

Bloque I: Certificación y  
declaraciones de producto

# Marcado CE de productos de madera estructural

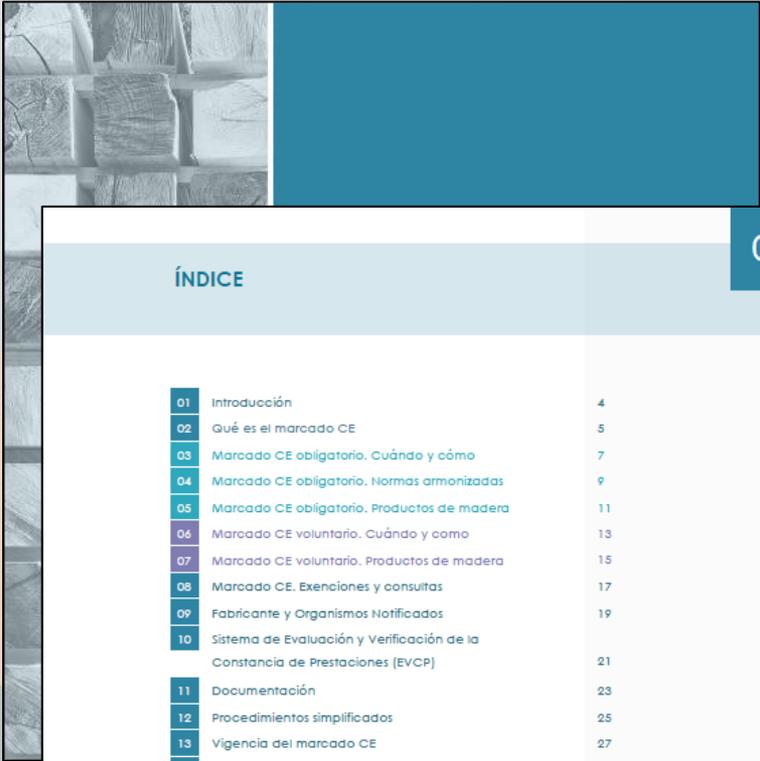
Jordi Navarro

19 de mayo 2021 / Online



## Cuestiones básicas del mercado CE de productos de construcción:

- ¿Reglamento europeo que lo regula?
- ¿Qué significa?
- ¿Qué beneficios aporta?
- ¿Cuándo es obligatorio o voluntario?
- ¿Cuáles son las exenciones?
- ¿Cuáles son las tareas del fabricante?
- ¿Qué documentación se necesita?
- Etc.



ÍNDICE		00
01	Introducción	4
02	Qué es el marcado CE	5
03	Markado CE obligatorio. Cuándo y cómo	7
04	Markado CE obligatorio. Normas armonizadas	9
05	Markado CE obligatorio. Productos de madera	11
06	Markado CE voluntario. Cuándo y cómo	13
07	Markado CE voluntario. Productos de madera	15
08	Markado CE. Exenciones y consultas	17
09	Fabricante y Organismos Notificados	19
10	Sistema de Evaluación y Verificación de la Constancia de Prestaciones (EVCP)	21
11	Documentación	23
12	Procedimientos simplificados	25
13	Vigilancia del marcado CE	27
14	Ejemplos de declaración de prestaciones y marcado CE	29
15	Tareas y obligaciones de los agentes económicos	31
16	Paso a paso	34
17	Fichas de productos	38
18	Terminología abreviada / Páginas web de consulta	89
19	Bibliografía	92

2

## Mercado CE de productos de madera estructural

### Procedimiento:



#### Vía CEN

(Comité Europeo de Normalización)

Sí

No

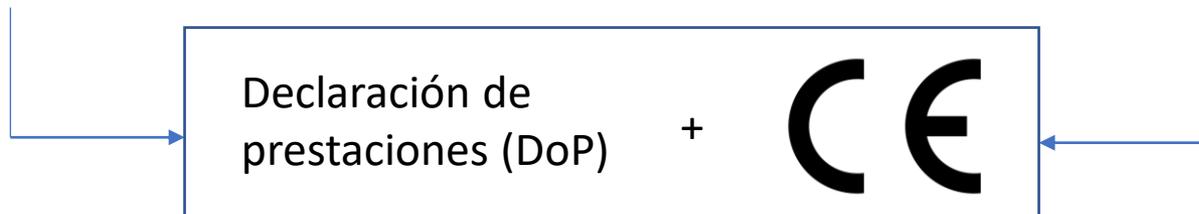
#### Vía EOTA

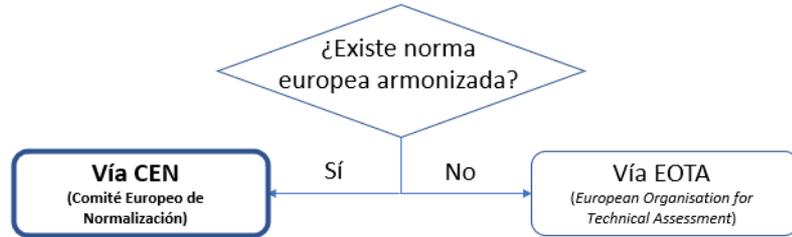
(European Organisation for Technical Assessment)

- Mercado CE obligatorio
- Norma europea armonizada
- Evaluación de producto
- Control de producción en fábrica

- Mercado CE voluntario
- Documento de Evaluación Europeo (DEE)
- Evaluación Técnica Europea (ETE)
- Evaluación de producto
- Control de producción en fábrica

### Resultado:





Norma europea armonizada

Evaluación de las prestaciones.  
Características esenciales incluidas en  
el anexo ZA

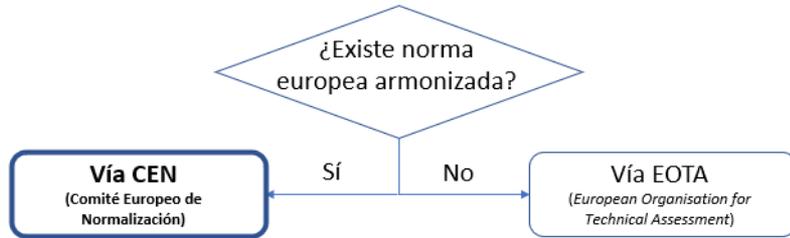
Control de Producción en Fábrica (CPF)

Inspección inicial de planta y del CPF  
(sistemas 1+, 1 y 2+ de EVCP)

Vigilancia, evaluación y supervisión del  
CPF (sistemas 1+, 1 y 2+ de EVCP)

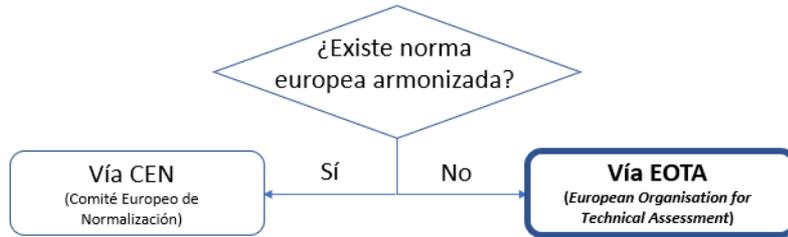
Producto de construcción incluido en  
el ámbito de aplicación de una  
norma europea armonizada

- Publicación DOUE
- Ensayo
- Cálculo
- Valores tabulados
- Posible participación de un Organismo Notificado
- Participación de un Organismo Notificado

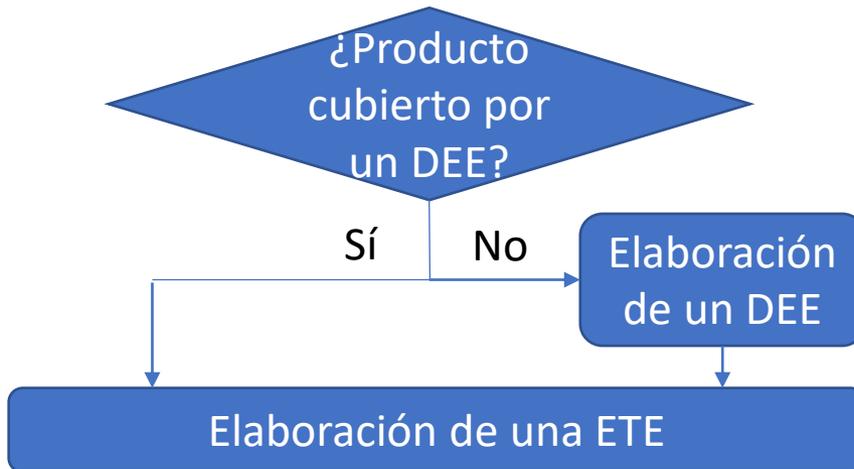


Producto de construcción incluido en el ámbito de aplicación de una norma europea armonizada

Título de la norma	Número
Estructuras de madera. Madera estructural con sección transversal rectangular clasificada por su resistencia. Parte 1: Requisitos generales	UNE-EN 14081-1:2016+A1:2020
Madera maciza estructural con empalmes por unión dentada. Requisitos de prestación y requisitos mínimos de fabricación	UNE-EN 15497:2014
Estructuras de madera. Madera laminada encolada y madera maciza encolada. Requisitos	UNE-EN 14080:2013
Estructuras de madera. Madera microlaminada (LVL). Requisitos	UNE-EN 14374:2005
Tableros derivados de la madera para utilización en la construcción. Características, evaluación de la conformidad y marcado	UNE-EN 13986:2006+A1:2015

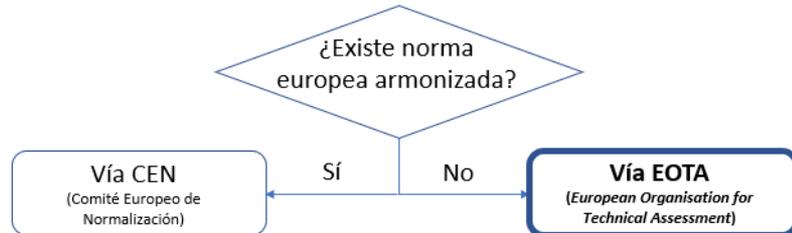


Documento de Evaluación Europeo (DEE)



Producto de construcción no incluido total o parcialmente en el ámbito de aplicación de una norma europea armonizada

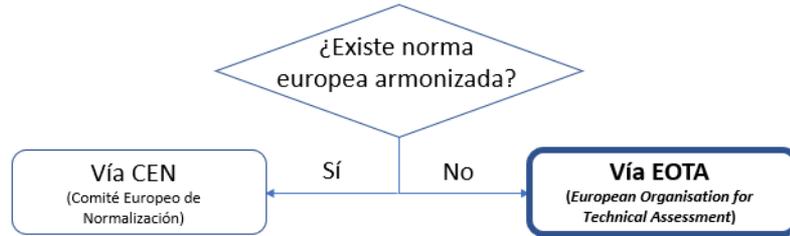
- Publicación título en el DOUE. Texto íntegro en la web de la EOTA ([www.eota.eu](http://www.eota.eu))
- Participación de un Organismo de Evaluación Técnica (OET)



Producto de construcción no incluido total o parcialmente en el ámbito de aplicación de una norma europea armonizada

## Documento de Evaluación Europeo (DEE)

Título del DEE	Número
<i>Solid wood slab element - element of dowel jointed timber boards to be used as a structural element in buildings</i>	130002-00-0304
<i>Solid wood slab element for use as structural element in buildings</i>	130005-00-0304
<i>Glued-in rods for timber connections</i>	130006-00-0304
<i>Glued laminated timber made of hardwood – Structural laminated veneer lumber made of beech</i>	130010-01-0304
<i>Prefabricated wood slab element made of mechanically jointed square-sawn timber members for use as structural element in buildings</i>	130011-00-0304
<i>Strength graded structural timber - square edged logs with wane - chestnut</i>	130012-00-0304
<i>Solid wood slab element to be used as a structural element in buildings - element of timber boards jointed by dovetail connections</i>	130013-00-0304
<i>Wood-concrete composite slab kit</i>	130018-01-0303
<i>Monolithic or laminated beam and wall logs made of timber</i>	130022-00-0304
<i>Metal web beams and columns</i>	130031-00-0304
<i>Nails and screws for use in nailing plates in timber structures</i>	130033-00-0603
<i>Strength graded structural timber – Steam-cured solid timber with rectangular cross section which may be finger jointed or not – Softwood</i>	130166-00-0304



Producto de construcción no incluido total o parcialmente en el ámbito de aplicación de una norma europea armonizada

- Ensayo
- Cálculo
- Valores tabulados
- Participación de un OET

Evaluación de las prestaciones.  
Características esenciales incluidas en el DEE



Control de Producción en Fábrica (CPF)



Evaluación Técnica Europea (ETE)

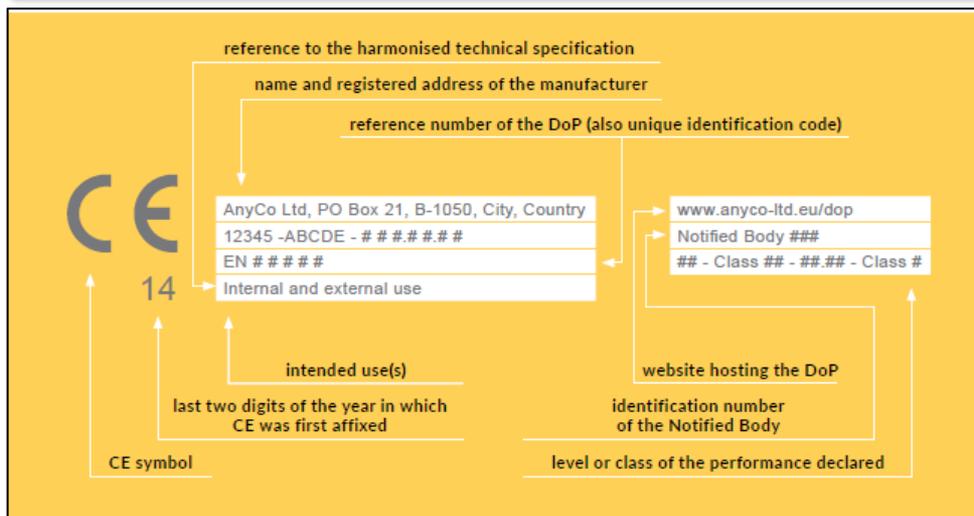
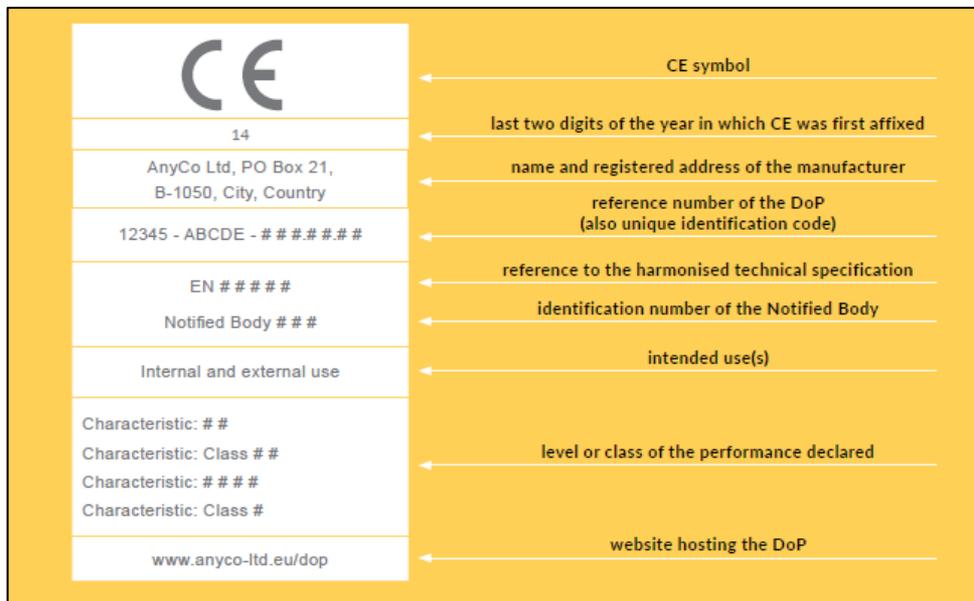


Inspección inicial de planta y del CPF  
(sistemas 1+, 1 y 2+ de EVCP)

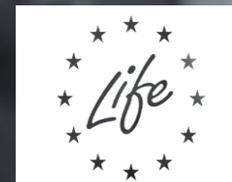
Vigilancia, evaluación y supervisión del CPF  
(sistemas 1+, 1 y 2+ de EVCP)

- Emitido por consenso entre los miembros de la EOTA
- Participación de un Organismo Notificado

Declaración de prestaciones (DoP) + 



# LIFE EcoTimberCell



Con la contribución del  
instrumento financiero  
LIFE de la Unión Europea



LIFE  
EcoTimberCell

## Webinario EcoTimberCell

Bloque I: Certificación y  
declaraciones de producto

# Gracias!

Jordi Navarro (jnavarro@itec.cat)

19 de mayo 2021 / Online

