



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES



EIFORSA

Nº de declaración: 0817701-04

Explotaciones e Impregnaciones forestales, S. A.

Sede Social: C/Navarra, Nº: 1, 1º, 48001- Bilbao

Lugar de fabricación: C/ La Estación, s/n, 22820- La Peña (Huesca)

T. +34 93 872 08 00

NIF. B-64373178

GERENTE.D. Antonio Jobbe Duval

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad la conformidad del producto:

POSTES DE MADERA

USO PREVISTO: LÍNEAS AÉREAS

Madera de pino silvestre (PS) y pino laricio (PL) tratada en autoclave mediante sistema Bethel (sales hidrosolubles) o sistema Rüping (creosota).

Cumpliendo los requisitos del anexo ZA de la norma:

EN 14229: 2010

Estructuras de madera. Postes de madera para líneas aéreas

Empleando un Sistema de evaluación de la Conformidad Tipo 2+.

EIFORSA realiza un control de la producción por lotes, inspeccionando la totalidad de los lotes expedidos y utilizando como registros el estadillo de aceptación del lote. Además efectúa ensayos de control de la aplicación del tratamiento protector semestralmente.

ORGANISMO NOTIFICADO:

TECNALIA R&I CERTIFICACION, S. L. Nº: 1239

Sistemas 2+

Tareas: Evaluación inicial y seguimiento del control de producción en fábrica

Certificado de conformidad del Control de Producción en Fábrica: 1239/CPR/0817701

Fecha de emisión: 29/07/14

En La Peña, a 1 de enero de 2022
Explotaciones e Impregnaciones Forestales, S.A.

P.P.

Fdo.:

Gerente

Implantación y seguimiento por:
Fundación Cesefor

Pol. Ind. Las Casas c/C, Parcela 4, 42005 (SORIA) ESPAÑA, T. +34 975 212 453, www.cesefor.com

cesefor



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

INFORMACIÓN SOBRE LOS REQUISITOS ESENCIALES A DECLARAR:

Los postes de madera para líneas aéreas que EIFORSA sirve, alcanza las siguientes prestaciones:

- *Resistencia a flexión de postes de madera de pino silvestre (PS) y pino laricio (PL):* 40,02 N/mm².

Nota: Valor característico publicado en la Norma UNE 56547 de febrero de 2018 "Clasificación visual de los postes de madera para líneas aéreas".

- *Módulo de elasticidad / Resistencia a la compresión:* 9.401 N/mm².
- *Durabilidad natural de la madera (sin tratamiento):*
 - Pino silvestre (PS): 3-4 (hongos), D (Hylotrupes), D (Anobidos), S (termitas) y S (xilófagos marinos).
 - Pino laricio (PL): 4v (hongos), D (Hylotrupes), D (Anobidos), S (termitas) y S (xilófagos marinos).

- *Tratamiento protector aplicado a la madera:*

Sales hidrosolubles

- Método de aplicación: Mediante autoclave, sistema Bethel (vacío-presión - vacío).
- Nivel de retención: 16,7 Kg/m³
- Nivel de penetración: NP5
- Tipo de tratamiento: Sales hidrosolubles.
- Clase de durabilidad mejorada: Clase de uso 4.

Nota: Los niveles de penetración y retención han sido obtenidos mediante la realización de ensayos de tipo inicial, quedando reflejados en el informe nº: 5242.

Creosota

- Método de aplicación: Mediante autoclave, sistema Rüpung (presión-presión - vacío).
- Nivel de retención: 125 Kg/m³.
- Nivel de penetración: NP5
- Tipo de tratamiento: Creosota.
- Clase de durabilidad mejorada: Clase de uso 4.

Nota: Los niveles de penetración y retención han sido obtenidos mediante la realización de ensayos de tipo inicial, quedando reflejados en el informe nº: 2.014-1A

Estos valores son verificados mediante ensayos de seguimiento semestrales.

- *Emisión de sustancias peligrosas:* Prestación No Determinada.

Implantación y seguimiento por:
Fundación Cesefor

Pol. Ind. Las Casas c/C, Parcela 4, 42005 (SORIA) ESPAÑA, T. +34 975 212 453, www.cesefor.com