

## Declaración de Prestaciones

Número DOP.GAR.41.ES

1 y 2. Nombre-código de identificación del producto

**Efficiency Poplar Naturbind**

*Tablero contrachapado de chopo*

3. Uso previsto del producto de construcción:

- a) Encolado clase 1: para uso interior como componente estructural en ambiente seco según EN 636-1.
- b) Encolado clase 2: uso indicado en a) y aplicaciones protegidas bajo cubierta, no expuesto a la intemperie como componente estructural en ambiente húmedo según EN 636-2
- c) Encolado clase 3: uso indicado y a) y b) y también para uso exterior por encima del suelo y expuesto a la intemperie como componente estructural en exterior, siempre sujeto a un revestimiento de la superficie y protección de los cantos según EN 636-3.

*(Revisar clase de encolado en facturas y sobre el etiquetado del material).*

4. Nombre o marca registrada y dirección de contacto del fabricante:

Razón social y contacto:

GRUPO GARNICA PLYWOOD, S.A.

Parque San Miguel, 10 bajos

Logroño (La Rioja) SPAIN

Plantas de fabricación:

GARNICA PLYWOOD FUENMAYOR, S.L.U.

Ctra. Navarrete, 20

26360 FUENMAYOR (La Rioja) SPAIN

GARNICA PLYWOOD VALENCIA DE DON JUAN,  
S.L.

Ctra. Villafer, km. 2

24200 VALENCIA DE DON JUAN (León) SPAIN

GARNICA PLYWOOD BAÑOS DE RIO TOBIA,  
S.A.U. (I)

Camino de Berceo, s/n

26320 BAÑOS DE RÍO TOBÍA (La Rioja) SPAIN

GARNICA PLYWOOD BAÑOS DE RIO TOBIA,  
S.A.U. (II)

Ctra. De Lerma, km. 376

26320 BAÑOS DE RÍO TOBÍA (La Rioja) SPAIN

6. Sistema de evaluación de las prestaciones

AVCP sistema 2+

7. Datos del organismo notificado:

- Organismo notificado: AENOR CONFIA S.A.U. (No. 0099)
- Certificado de constancia de las prestaciones por planta de fabricación:

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| GARNICA PLYWOOD FUENMAYOR, S.L.U.               | 0099/CPR/A65/0050 |
| GARNICA PLYWOOD VALENCIA DE DON JUAN, S.L.      | 0099/CPR/A65/0048 |
| GARNICA PLYWOOD BAÑOS DE RIO TOBIA, S.A.U. (I)  | 0099/CPR/A65/0047 |
| GARNICA PLYWOOD BAÑOS DE RIO TOBIA, S.A.U. (II) | 0099/CPR/A65/0046 |

9. Prestaciones declaradas:

| Valores característicos                                                              |                                                     |                      |                                                   | Prestaciones                                                                                   |          |                                  | Especificaciones técnicas |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|---------------------------|
| Espesor                                                                              |                                                     |                      |                                                   | 6-10 mm                                                                                        | 11-20 mm | 21-50 mm                         |                           |
| Número de chapas                                                                     |                                                     |                      |                                                   | 5                                                                                              | 7-9      | 9-15                             |                           |
| Propiedades Resistentes<br><br>EN 326-2                                              | Flexión                                             |                      | Media<br>$f_m \parallel$ (N/mm²)                  | 37,8                                                                                           | 34,6     | 30,1                             |                           |
|                                                                                      |                                                     |                      | $y_{05}$<br>$f_m \parallel$ (N/mm²)               | 24,8                                                                                           | 24,6     | 20,8                             |                           |
|                                                                                      |                                                     |                      | Media<br>$f_m \perp$ (N/mm²)                      | 39,2                                                                                           | 36,6     | 37,2                             |                           |
|                                                                                      |                                                     |                      | $y_{05}$<br>$f_m \perp$ (N/mm²)                   | 25,9                                                                                           | 25,8     | 27,0                             |                           |
|                                                                                      |                                                     |                      | Propiedades módulo de elasticidad<br><br>EN 326-2 | Flexión                                                                                        |          | Media<br>$E_m \parallel$ (N/mm²) | 4088                      |
| $y_{05}$<br>$E_m \parallel$ (N/mm²)                                                  | 2846                                                | 3035                 |                                                   |                                                                                                |          | 2837,6                           |                           |
| Media<br>$E_m \perp$ (N/mm²)                                                         | 3689                                                | 4114                 |                                                   |                                                                                                |          | 4538,9                           |                           |
| $y_{05}$<br>$E_m \perp$ (N/mm²)                                                      | 2339                                                | 2947                 |                                                   |                                                                                                |          | 3503,9                           |                           |
| Propiedades Resistentes<br><br>EN 12369-2                                            | Flexión                                             |                      |                                                   |                                                                                                |          | $f_{m,05} \parallel$             | F15                       |
|                                                                                      |                                                     |                      | $f_{m,05} \perp$                                  | F15                                                                                            | F15      | F15                              |                           |
|                                                                                      | Tracción                                            |                      | $f_{t,05} \parallel$                              | 6,0                                                                                            | 6,0      | 4,0                              |                           |
|                                                                                      |                                                     |                      | $f_{t,05} \perp$                                  | 7,5                                                                                            | 7,5      | 7,5                              |                           |
|                                                                                      | Compresión                                          |                      | $f_{c,05} \parallel$                              | 6,0                                                                                            | 6,0      | 4,0                              |                           |
|                                                                                      |                                                     |                      | $f_{c,05} \perp$                                  | 7,5                                                                                            | 7,5      | 7,5                              |                           |
|                                                                                      | Cortante                                            | Cizalladura          | $f_v$                                             | 2,7                                                                                            | 2,7      | 2,7                              |                           |
|                                                                                      |                                                     | Rodadura             | $f_r$                                             | 0,5                                                                                            | 0,5      | 0,5                              |                           |
|                                                                                      | Propiedades módulo de elasticidad<br><br>EN 12369-2 | Flexión              |                                                   | $E_{m,50} \parallel$                                                                           | E30      | E30                              | E30                       |
| $E_{m,50} \perp$                                                                     |                                                     |                      |                                                   | E25                                                                                            | E30      | E35                              |                           |
| Tracción                                                                             |                                                     | $E_{t,50} \parallel$ | 1500                                              | 1500                                                                                           | 1500     |                                  |                           |
|                                                                                      |                                                     | $E_{t,50} \perp$     | 2000                                              | 2400                                                                                           | 2800     |                                  |                           |
| Compresión                                                                           |                                                     | $E_{c,50} \parallel$ | 1500                                              | 1500                                                                                           | 1500     |                                  |                           |
|                                                                                      |                                                     | $E_{c,50} \perp$     | 2000                                              | 2400                                                                                           | 2800     |                                  |                           |
| Cortante                                                                             |                                                     | Cizalladura          | $G_v$                                             | 270                                                                                            | 270      | 270                              |                           |
|                                                                                      |                                                     | Rodadura             | $G_r$                                             | 11                                                                                             | 11       | 11                               |                           |
| Calidad de encolado<br><br>(para usos previstos, según etiquetado)                   |                                                     |                      |                                                   | Clase 1                                                                                        |          |                                  |                           |
|                                                                                      |                                                     |                      |                                                   | Clase 2                                                                                        |          |                                  |                           |
|                                                                                      |                                                     |                      |                                                   | Clase 3                                                                                        |          |                                  |                           |
| Densidad kg/m³ (valor medio)                                                         |                                                     |                      |                                                   | 439                                                                                            | 442      | 433                              |                           |
| Arranque tornillo N (valor medio, cara)                                              |                                                     |                      |                                                   | 1671                                                                                           | 2040     | 2000                             |                           |
| Emisión de formaldehído                                                              |                                                     |                      |                                                   | E1 (≤3,5 mg/h·m²)                                                                              |          |                                  |                           |
| Contenido en pentaclorofenol                                                         |                                                     |                      |                                                   | < 5 ppm                                                                                        |          |                                  |                           |
| Reacción al fuego<br>(No ensayado. Prestaciones según tabla 8 EN 13986)              |                                                     |                      |                                                   | ≥9mm D s2,d0 / D FL, S1<br><9mm NPD                                                            |          |                                  |                           |
| Permeabilidad al vapor de agua<br>(No ensayado. Prestaciones según tabla 9 EN 13986) |                                                     |                      |                                                   | Copa húmeda: 60 μ<br>Copa seca: 175 μ                                                          |          |                                  |                           |
| Absorción acústica<br>(No ensayado. Prestaciones según tabla 10 EN 13986)            |                                                     |                      |                                                   | Rango de frecuencia de 250 Hz a 500 Hz: 0.10<br>Rango de frecuencia de 1000 Hz a 2000 Hz: 0.30 |          |                                  |                           |
| Conductividad térmica (λ)<br>(No ensayado. Prestaciones según tabla 11 EN 13986)     |                                                     |                      |                                                   | 0.11 W/(m·K)                                                                                   |          |                                  |                           |

EN 13986:2004+A1:2015

Valores característicos obtenidos según procedimiento de la norma EN 326-2, a partir de resultados de ensayo según la EN 310.

De conformidad con la norma EN 13986:2004+A1:2015.

10. Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9.

Otras prestaciones declaradas:

| Características          | Prestaciones            | Norma referencia                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clase de emisión de COVs | A+                      | Ensayado de acuerdo con ISO 16000<br>Clasificación según DEVL1101903D y DEVL1104875A                             |
| Emisión de formaldehído  | CARB Phase 2            | Tabla 1, sección 93120.2 de Phase 2, California ARB                                                              |
|                          | TSCA Title VI compliant | TSCA Title VI.<br>Sección 770.10 (b).                                                                            |
|                          | ≤ 0,05ppm               | EN 717-1<br>Cumple con los requisitos del Anexo 1 de la German<br>Chemicals Prohibition Ordinance (Chem-Verbots) |

Consultar otra información relativa al producto (Fichas de Datos de Seguridad, Buenas Prácticas, etc.) en [www.garnica.one](http://www.garnica.one)

La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante por:



En Logroño, el 15 de abril de 2025

Marta Cepero, CPQO (*Chief Procurement and Quality Officer*)