

## Declaración de Prestaciones

Número DOP.MLL.03.ES

### 1. Nombre-código de identificación del producto

**Laudio Form Plus / Laudio Top Form Plus / Laudio Wire Plus / Laudio Wire Xtra Plus**

*Tablero contrachapado de pino y eucalipto globulus, encolado de exterior PF con recubrimiento de papel fenólico fundido en sus caras y con los cantos sellados con pintura anti humedad.*

### 2. Uso previsto del producto de construcción

- LAUDIO FORM PLUS: Uso exterior como elemento estructural, según UNE EN 636-3.  
Clase de durabilidad biológica: 3.2 según UNE EN 335
- LAUDIO WIRE PLUS: Uso semi-exterior como componente estructural en condiciones húmedas, según EN 636-2.  
Clase de durabilidad biológica: 3.1 según UNE EN 335

Para alcanzar una clase de uso exterior (EN 636-3) y de durabilidad 3.2 (según EN 335), es necesario asegurar la protección de los cantos y de cualquier punto de entrada de humedad en el tablero.

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

Razón social:  
GRUPO GARNICA PLYWOOD, S.A.U.  
Parque San Miguel, 10 bajos  
Logroño, La Rioja (España)

Plantas de fabricación:  
MADERAS DE LLODIO, S.A.U.  
Polígono Ind. Santa Cruz s/n  
01400 Llodio, Álava (España)

### 5. Sistema de evaluación de las prestaciones

AVCP sistema 2+

### 6. Datos del organismo notificado:

- Organismo notificado: AENOR (No. 0099)  
Certificado de conformidad de control de producción en fábrica: 0099/CPR/A65/0005

## 7. Prestaciones declaradas:

Valores característicos			Prestaciones								Especificaciones técnicas	
Espesor			9mm	12mm	12mm	15mm	18mm	21mm	24mm	27mm		30mm
Número de chapas			5	5*	7	7	9	9	11	13	13	
Propiedades Resistentes EN 789	Flexión	Media $f_m \parallel$ (N/mm <sup>2</sup> )	58,6	36,1	40,5	40,3	36,4	40,4	35,6	37,5	39,4	EN 13986:2006+A1:2015
		$Y_{05} f_m \parallel$ (N/mm <sup>2</sup> )	38,0	23,4	29,8	26,6	23,5	31,0	25,8	27,6	33,3	
		Media $f_m \perp$ (N/mm <sup>2</sup> )	61,8	32,0	56,3	52,1	57,7	51,6	48,9	54,2	46,1	
		$Y_{05} f_m \perp$ (N/mm <sup>2</sup> )	46,1	23,6	37,0	35,0	40,1	33,9	30,5	36,3	30,4	
Propiedades módulo de elasticidad EN 789	Flexión	Media $E_m \parallel$ (N/mm <sup>2</sup> )	12551	8522	8442	8615	7851	7632	8091	8202	8528	
		$Y_{05} E_m \parallel$ (N/mm <sup>2</sup> )	6546	6504	6579	6263	5216	5754	6240	5819	6592	
		Media $E_m \perp$ (N/mm <sup>2</sup> )	8990	4383	9597	7990	9354	8053	8590	9420	8817	
		$Y_{05} E_m \perp$ (N/mm <sup>2</sup> )	6769	3468	5763	3323	7571	5823	6585	7971	6443	
Calidad de encolado EN 314			Clase 3								EN 13986:2006+A1:2015	
Emisión de formaldehído EN 12460-3			E1 ( $\leq 3,5$ mg/h·m <sup>2</sup> )									
Contenido en pentaclorofenol			< 5 ppm									
Reacción al fuego (según tabla 8 EN 13986)			NPD									
Permeabilidad al vapor de agua (según tabla 9 EN 13986)			Copa húmeda: 60 $\mu$ Copa seca: 175 $\mu$									
Absorción acústica (según tabla 10 EN 13986)			Rango de frecuencia de 250 Hz a 500 Hz: 0.10 Rango de frecuencia de 1000 Hz a 2000 Hz: 0.30									
Conductividad térmica ( $\lambda$ ) (según tabla 11 EN 13986)			0.13 W/(m·K)									

\* Tablero 12 mm en 5 chapas en la subgama Loudio Form

Valores característicos obtenidos según procedimiento de la norma EN 1058, a partir de resultados de ensayo según la EN 789.

Otras prestaciones declaradas:

LAUDIO FORM PLUS: Ambas caras con papel fenólico con el grado de acabado liso.

- FORM PLUS: Film fenólico fundido de 170gr/m<sup>2</sup> en ambas caras.
- TOP FORM PLUS: Film fenólico fundido reforzado de 440gr/m<sup>2</sup> en la cara y 170 gr/m<sup>2</sup> en la contracara.

LAUDIO WIRE PLUS: Una de sus caras es con antideslizante y la otra lisa.

- WIRE PLUS: Film fenólico de 170gr/m<sup>2</sup> en ambas caras.
- WIRE XTRA PLUS: Film fenólico de alta resistencia de 240gr/m<sup>2</sup> en la cara y 120 gr/m<sup>2</sup> en la contracara.

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

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 7.

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 3.

Firmado por y en nombre del fabricante por:



The image shows a blue ink signature written over a rectangular blue stamp. The stamp contains the following text: 'garnica' in a stylized font, 'GRUPO GARNICA PLYWOOD, S.A.' in all caps, and 'Parque San Miguel, 10-0510 - 26007 Logroño, La Rioja' in a smaller font.

En Logroño, el 15 de abril de 2024  
Bruno Martínez, COO (Chief Operating Officer)