Declaración de Prestaciones

Número DOP.MLL.01.ES

1 y 2. Nombre-código de identificación del producto

Laudio Deco / Laudio Pine

Tablero contrachapado de pino para uso interior, encolado de exterior PF

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

   (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:	Plantas de fabricación:
GRUPO GARNICA PLYWOOD, S.A.U.	MADERAS DE LLODIO, S.A.U.
Parque San Miguel, 10 bajos	Polígono Ind. Santa Cruz s/n
Logroño, La Rioja (España)	01400 Llodio, Álava (España)

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 conformidad de control de producción en fábrica: 0099/CPR/A65/0005

9. Prestaciones declaradas:

Valores característicos			Prestaciones										Especificaciones técnicas
Espesor			9mm	12mm	15 mm	18mm	21mm	24mm	30mm	35mm	40mm	45mm	
Número de chapas			4-3*	5	7-5*	8-7*	9-7*	10-9*	13-11*	15	17	19	
Propiedades Resistentes *EN 326-2*	Flexión	Media $f_m \parallel$ (N/mm²)	39,6	41,8	41,4	38,0	37,9	33,3	33,5	34,4	34,3	34,3	EN 13986:2004+A1:2015
		y_{05} $f_m \parallel$ (N/mm²)	18,6	27,5	26,3	25,1	26,4	21,3	22,9	28,0	27,0	27,0	
		Media $f_m \perp$ (N/mm²)	17,0	20,9	23,7	27,7	26,6	29,3	27,9	28,0	28,2	28,8	
		y_{05} $f_m \perp$ (N/mm²)	8,2	11,2	11,3	16,0	16,5	16,2	16,1	18,7	19,8	18,8	
Propiedades módulo de elasticidad *EN 326-2*	Flexión	Media $E_m \parallel$ (N/mm²)	11644,7	10093,5	9694,2	8907,6	8665,6	8383,2	7837,3	8228,4	8497,0	8137,3	
		y_{05} $E_m \parallel$ (N/mm²)	6093,5	6712,7	6298,0	5874,0	5618,2	4800,5	5112,3	7116,7	6053,9	6577,5	
		Media $Em \perp$ (N/mm²)	2026,9	3287,2	4052,1	5125,1	5037,7	5884,2	5308,0	6599,9	6609,2	7421,3	
		y_{05} $Em \perp$ (N/mm²)	1463,4	1964,6	1746,3	2962,5	3127,1	2908,9	3666,1	4340,3	4834,1	5516,4	
Propiedades Resistentes *EN 12369-2*	Flexión	$fm,05 \parallel$	15,0	25,0	25,0	25,0	25,0	20,0	20,0	25,0	25,0	25,0	
		$fm,05 \perp$	5,0	10,0	10,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	
	Tracción	$ft,05 \parallel$	6,0	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0	8,0	10,0	10,0	10,0	
		$ft,05 \perp$	2,5	5,0	5,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
	Compresión	$fc,05 \parallel$	6,0	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0	8,0	10,0	10,0	10,0	
		$fc,05 \perp$	2,5	5,0	5,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
	Cortante – Cizalladura	fv	4,3	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,3	5,0	5,0	5,0	
	Cortante – Rodadura	fr	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	
Propiedades módulo de elasticidad *EN 12369-2*	Flexión	$Em,50 \parallel$	E100	E100	E90	E80	E80	E80	E70	E80	E80	E80	
		$Em,50 \perp$	E20	E30	E40	E50	E50	E50	E50	E60	E60	E70	
	Tracción	$Et,50 \parallel$	5000	5000	4500	4000	4000	4000	3500	4000	4000	4000	
		$Et,50 \perp$	1600	2400	3200	4000	4000	4000	4000	4800	4800	5600	
	Compresión	$Ec,50 \parallel$	5000	5000	4500	4000	4000	4000	3500	4000	4000	4000	
		$Ec,50 \perp$	1600	2400	3200	4000	4000	4000	4000	4800	4800	5600	
	Cortante – Cizalladura	Gv	360	400	400	400	400	400	360	400	400	400	
	Cortante – Rodadura	Gr	22	32	32	32	32	32	22	32	32	32	
Calidad de encolado (para usos previstos, según etiquetado)			Clase 3										
Densidad kg/m³ *(valor medio)*			490	551	552	554	551	551	548	554			
Emisión de formaldehído			E1 (≤3,5 mg/h·m²)										
Contenido en pentaclorofenol			< 5 ppm										
Reacción al fuego (*No ensayado. Prestaciones según tabla 8 EN 13986*)			≥9mm D s2,d0 / D FL, S1 <9mm NPD										
Permeabilidad al vapor de agua (*No ensayado. Prestaciones según tabla 9 EN 13986*)			Copa húmeda: 70 μ Copa seca: 200 μ										
Absorción acústica (*No ensayado. Prestaciones 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 (λ) (*No ensayado. Prestaciones según tabla 11 EN 13986*)			0.13 W/(m·K)										

* Valores únicamente aplicables al tablero Laudio PINE IV.

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

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.

Consultar otra información relativa al producto (Fichas de Datos de Seguridad, Buenas Prácticas, etc.) en 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:

garnica
GRUPO GARNICA PLYWOOD S.A.
Parque San Miguel, 10 bajo - 26007 Logroño, La Rioja

En Logroño, el 15 de abril de 2025
Marta Cepero, CPQO (*Chief Procurement and Quality Officer*)