



## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DoP)

DoP001

### 1. TIPO DE PRODUCTO

Tablero aglomerado de partículas TIPO P2

### 2. USO PREVISTO

Aplicaciones de interior como elementos no estructurales, incluyendo mobiliario, en ambiente seco

### 3. FABRICANTE

**PINA, S.A.**  
Carretera Tarancón-Teruel, Km 96  
16193 – Fuentes (Cuenca)  
España

**TABLEROS LOSÁN, S.A.**  
Carretera Sagunto-Burgos, Km 352  
42080 – Soria  
España

### 4. SISTEMA DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES DEL PRODUCTO, SEGÚN EL ANEXO V DEL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN Nº 305/2011

Sistema 4

### 5. NORMA ARMONIZADA

**EN 13986:2004**

Tableros derivados de la madera para utilización en la construcción.  
Características, evaluación de la conformidad y marcado

**6. PRESTACIONES DECLARADAS**

CARACTERÍSTICA DE PRESTACIÓN	UNIDADES	Espesor (mm)						NORMA DE REFERENCIA
		>6 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40	> 40	
Durabilidad frente al envejecimiento (Resistencia a la flexión)	N/mm <sup>2</sup>	11	11	10,5	9,5	8,5	7	EN 310
Módulo de elasticidad en flexión	N/mm <sup>2</sup>	1800	1600	1500	1350	1200	1050	EN 310
Cohesión interna (Resistencia a la tracción perpendicular)	N/mm <sup>2</sup>	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20	EN 319
Resistencia a la tracción superficial	N/mm <sup>2</sup>	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	EN 311
Contenido en formaldehído	Clase	E1 ( $\leq 8$ mg/100 g de tablero seco)						EN 120
Reacción al fuego	Clase	D-s2, d0 (sólo tableros con densidad mínima de 600 Kg/m <sup>3</sup> y espesor mínimo de 9 mm, sin espacio de aire detrás)						EN 13986
Permeabilidad al vapor de agua		<u><math>\mu</math> húmedo</u>			<u><math>\mu</math> seco</u>			EN 13986
Densidad media 600 kg/m <sup>3</sup>		15			50			
Densidad media 900 kg/m <sup>3</sup>		20			50			
Conductividad térmica	W/(m·K)	<u>Densidad = 600 kg/m<sup>3</sup></u> $\lambda = 0,12$			<u>Densidad = 900 kg/m<sup>3</sup></u> $\lambda = 0,18$			EN 13986
Absorción acústica		<u>250 – 500 Hz</u> 0,10			<u>1000 – 2000 Hz</u> 0,25			EN 13986
Aislamiento al ruido aéreo	dB	$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ $m_A = \text{peso del tablero en kg/m}^2$						EN 13986
Durabilidad biológica	Clase	Clase de uso 1						EN 335
Contenido en pentaclorofenol (PCP)	ppm	$\leq 5$						EN 13986

Firmado en nombre del fabricante:



**Alfonso López Pena**  
 Director General  
 21 de noviembre de 2013

**Notas:**

- Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6.
- La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 3.
- Las características técnicas, así como las normas de referencia, pueden sufrir modificaciones derivadas del desarrollo del producto.