



# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DoP001

## 1. TIPO DE PRODUTO

Aglomerado de partículas de madeira TIPO P2

## 2. USO PREVISTO

Componentes não estruturais para uso interior em ambiente seco. Mobiliário

## 3. FABRICANTE

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

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

## 4. SISTEMA DE AVALIAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA REGULARIDADE DO DESEMPENHO DO PRODUTO, DE ACORDO COM O ANEXO V DO REGULAMENTO EUROPEU DOS PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO Nº 305/2011

Sistema 4

## 5. NORMA HARMONIZADA

**EN 13986:2004**

Painéis à base de madeira para uso na construção.  
Características, avaliação da conformidade e marcação

**6. DESEMPENHO DECLARADO**

CARACTERÍSTICA DE DESEMPENHO	UNIDADES	Espessuras (mm)						NORMA DE REFERÊNCIA
		>6 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40	> 40	
Resistência à flexão	N/mm <sup>2</sup>	11	11	10,5	9,5	8,5	7	EN 310
Módulo de elasticidade	N/mm <sup>2</sup>	1800	1600	1500	1350	1200	1050	EN 310
Resistência à tração	N/mm <sup>2</sup>	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20	EN 319
Resistência ao arranque da superfície	N/mm <sup>2</sup>	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	EN 311
Teor de formaldeído	Classe	E1 (≤ 8 mg/100 g de placa seca)						EN 120
Reação ao fogo	Classe	D-s2, d0 (densidade mínima de 600 Kg/m <sup>3</sup> e espessura igual ou superior a 9 mm, sem caixa de ar por trás da placa)						EN 13986
Permeabilidade ao vapor de água		<u>μ húmido</u>			<u>μ seco</u>			EN 13986
Densidade média 600 kg/m <sup>3</sup>		15			50			
Densidade média 900 kg/m <sup>3</sup>		20			50			
Conductividade térmica	W/(m·K)	<u>Densidade = 600 kg/m<sup>3</sup></u>			<u>Densidade = 900 kg/m<sup>3</sup></u>			EN 13986
		λ = 0,12			λ = 0,18			
Absorção sonora		<u>250 – 500 Hz</u>			<u>1000 – 2000 Hz</u>			EN 13986
		0,10			0,25			
Isolamento sonoro a sons aéreos	dB	R = 13 x lg (m <sub>A</sub> ) + 14 m <sub>A</sub> = peso da placa kg/m <sup>2</sup>						EN 13986
Durabilidade biológica	Classe	Classe 1						EN 335
Teor em pentaclorofenol (PCP)	ppm	≤ 5						EN 13986

Assinado em nome do fabricante:



**Alfonso López Pena**  
Diretor Geral  
21 de Novembro de 2013

## Notas:

- O desempenho do produto identificado no ponto 1 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto 6.
- Esta declaração é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 3.
- As características técnicas e as normas de referência poden sofrer modificações derivadas do desenvolvimento do produto.