



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DoP002

1. TIPO DE PRODUTO

Aglomerado de partículas de madeira TIPO P3

2. USO PREVISTO

Componentes não estruturais para uso interior em ambiente húmido

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	
Resistência à flexão	N/mm ²	15	14	12	11	9	EN 310
Módulo de elasticidade	N/mm ²	2050	1950	1850	1700	1550	EN 310
Resistência à tração	N/mm ²	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30	EN 319
Inchamento em espessura 24 h	%	17	14	13	13	12	EN 317
Tração interna depois ensaio cocção	N/mm ²	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	EN 1087-1
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 ³ 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 ³		15		50			
Densidade média 900 kg/m ³		20		50			
Conductividade térmica	W/(m·K)	<u>Densidade = 600 kg/m³</u>		<u>Densidade = 900 kg/m³</u>			EN 13986
		$\lambda = 0,12$		$\lambda = 0,18$			
Absorção sonora		<u>250 – 500 Hz</u>		<u>1000 – 2000 Hz</u>			EN 13986
		0,10		0,25			
Isolamento sonoro a sons aéreos	dB	$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ $m_A = \text{peso da placa kg/m}^2$					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.