



DECLARACION DE PRESTACIONES

FT-062P-CPR-1/07/2013

1. Nombre y código de identificación:

Tablero contrachapado de pino radiata europeo para uso interior, encolado de exterior PF.

LAUDIO PLY II: tablero calibrado y lijado con los nudos de ambas caras reparados.

LAUDIO PLY II/III: tablero calibrado y lijado con los nudos de una cara reparados.

LAUDIO PLY III: tablero calibrado y lijado sin reparar los nudos.

LAUDIO PLY IV: tablero no calibrado ni lijado con los nudos sin reparar.

2. Nombre y dirección del fabricante:

Maderas de Llodio, S.A.

Pol. Ind. Santa Cruz, s/n

01400 Llodio, Alava (España)

3. Uso previsto:

Interior, en ambiente húmedo, o exterior protegido, como elemento estructural. EN 13986

Uso interior en ambiente húmedo en construcción. EN 636-2 S

4. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de prestaciones:

SISTEMA 2+

5. Organismo notificado:

AENOR, número 0099

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE CONTROL DE PRODUCCION EN FÁBRICA: 0099/CPR/A65/0005

Fecha Emisión: 17-12-2004



6. Prestaciones declaradas:

Especificación Técnica Armonizada: EN 13986

Características esenciales			Prestaciones						
Espesor			9mm (4) (3)*	12mm (5) (5)*	15mm (7) (5)*	18mm (8) (7)*	21mm (9) (7)*	24mm (10) (9)*	30mm (13) (11)*
Ply II, II/III, III	R (N/mm ²)		26.8	22.2	22.9	22.6	17.7	20	19.8
		⊥	11.7	10.1	11.8	18.9	13.9	18.2	17.1
	MOE (N/mm ²)		8819	7881	7827	8331	6110	6699	6504
		⊥	3444	2316	3609	5885	4414	5204	5050
Ply IV*	R (N/mm ²)		34.1	22.2	29.1	24.8	22.7	17.7	22.6
		⊥	2.9	10.1	10.4	14.1	16.1	17.5	14.8
	MOE (N/mm ²)		10786	7881	9288	8005	7356	6299	7325
		⊥	734	2316	2259	3547	4197	5343	4228
Calidad encolado			Clase 3						
Emisión formaldehído			E1						
Reacción al fuego			D s2, d0, D _{FL} -s1						
Permeabilidad al vapor de agua			Copa húmeda			Copa seca			
			70μ			200μ			
Absorción acústica			Rango de frecuencia de 250Hz a 500 Hz			Rango de frecuencia de 1000Hz a 2000Hz			
			0.1			0.3			
Conductividad térmica λ			0.13 W/(m·k)						
Durabilidad mecánica			Duración de la carga	Permanente	Larga	Media	Corta	Instantánea	
			K _{mod}	0.60	0.70	0.80	0.90	1.10	
			Factor de fluencia	Clase de servicio 1		Clase de servicio 2		Clase de servicio 3	
			K _{def}	0.80		1.00		-	
Contenido de pentaclorofenol (PCP)			≤5 ppm						

() Plies

* Valores únicamente aplicables al tablero Laudio PLY IV.

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 2.

Iñaki Goyoaga




MADERAS DE LLODIO S.A.
CIF. A-01022409
Polígono Ind. Santa Cruz s/n
01400 Llodio (Álava) Spain

En Llodio, 09/01/2014

