

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES / DECLARATION OF PERFORMANCE

05-DOP- 100 % POPLAR CROSS GRAIN

1.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN ÚNICO PRODUCT IDENTIFICATION CODE	CHOPO 100% CROSS GRAIN POPLAR 100% CROSS GRAIN
2.	TIPO DE PRODUCTO PRODUCT TYPE	Tablero contrachapado clase 1, 2 y 3, EN-636 NS Plywood class 1, 2 and 3, EN-636-1 NS
3.	USO PREVISTO INTENDED USE	Para utilización como elemento no estructural en ambiente interior seco, húmedo y exterior For internal use as no structural component in dry, wet, and outside conditions
4.	FABRICANTE MANUFACTURER	MADERAS BENIGANIM S.A.U Carrer Les Foies, nº 3 - Pol. Industrial La Foya. 46830. BENIGÀNIM – Valencia, Spain
5.	MANDATORIO MANDATORY	N/A
6.	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 de EVCP System of assessment and verification of 4 AVCP	
7.	NORMA ARMONIZADA HARMONIZED STANDARD	EN 13986:2004+A1:2015 Tableros derivados de la madera para utilización en la construcción. Características, evaluación de la conformidad y marcado

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES / DECLARATION OF PERFORMANCE

05-DOP- 100 % POPLAR CROSS GRAIN

CARACTERÍSTICAS DE PRESTACIÓN CHARACTERISTICS	UNIDADES UNITS	PRESTACIONES PERFORMANCES				NORMA DE REFERENCIA TEST METHOD	
Densidad Density	kg/m ³	440 kg/m ³ ± 10%				EN 323	
Espesores Thickness	mm	5-40 mm				EN 315	
Resistencia a la flexión Bending Strength	N/mm ²		9mm/5	11.1mm/5	17.5mm/9	23.5mm/11	EN 310
		L	68 N/mm ²	50 N/mm ²	46 N/mm ²	30 N/mm ²	
		T	32 N/mm ²	55 N/mm ²	32.5 N/mm ²	45 N/mm ²	
Módulo de elasticidad Modulus of elasticity	N/mm ²		9mm/5	11.1mm/5	17.5mm/9	23.5mm/11	EN 310
		L	8100 N/mm ²	5550 N/mm ²	5500 N/mm ²	3653 N/mm ²	
		T	2500 N/mm ²	2600 N/mm ²	4220 N/mm ²	4814 N/mm ²	
Calidad de encolado Bonding strength	Class	CLASS 1, 2 and 3				EN 314-1	
Emisión de formaldehído Formaldehyde release	Class	CLASS 1 -> E1 and E05 CLASS 2 -> E1 CLASS 3 -> E1				EN 12460-3	
Reacción al fuego Fire resistance	Class	D-s2, d0 - Dfl-s1 (solo tableros con densidad mínima de 400 Kg/m ³ y espesor mínimo de 9mm sin cámara de aire detrás)				EN 13986	
Permeabilidad al vapor de agua Water vapor release	μ	Densidad media (kg/m ³) / Copa húmeda (μ) / Copa seca (μ)				EN 13986	
			300	50	150		
			500	70	200		
Aislamiento acústico al ruido aéreo Sound insulation from aerial noise	dB	R = 13 x lg (mA) + 14 mA = masa superficial media del tablero en kg/m ²				EN 13986	
Absorción acústica Acoustic absorption	α	0,10 (250-500Hz) / 0,30 (1000-2000 Hz)				EN 13986	
Conductividad térmica (λ) Thermal conductivity	W/(m*K)	Densidad media (kg/m ³) / Conductividad térmica λ				EN 13986	
			300	0,09			
			500	0,13			
Durabilidad biológica Biological durability	Class	CLASS 3				EN 335-3	
Contenido de pentaclorofenol (PCP) Release of pentachlorophenol	ppm	PCP ≤ 5				EN 13986	

Signed on behalf of the manufacturer:

Andres Lucio Martin
Quality Control Manager
09/02/2026

Notes:

- The product's performance, as specified in point 1, aligns with the performance stated in point 6.
- This declaration of performance is made under the sole responsibility of the manufacturer listed in point 3.
- The technical specifications and reference standards may be subject to changes due to product development.

MADERAS BENIGANTÍN S.L.
MARBEGAL
N.I.F. A-96192919
Polígono Industrial "La Fola", s/n
46830 BENIGNANTÍN (Valencia)