

**DECLARACIÓN DE PRESTACIONES / DECLARATION OF PERFORMANCE**

**06-DOP-HDF**

1.	<b>CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN ÚNICO</b> PRODUCT IDENTIFICATION CODE	HDF HDF
2.	<b>TIPO DE PRODUCTO</b> PRODUCT TYPE	Tablero contrachapado clase 1, EN-636 NS Plywood class 1, EN-636-1 NS
3.	<b>USO PREVISTO</b> INTENDED USE	Para utilización como elemento no estructural en ambiente interior seco For internal use as no structural component in dry conditions
4.	<b>FABRICANTE</b> MANUFACTURER	MADERAS BENIGANIM, S.A.U Carrer Les Foies, nº 3 - Pol. Industrial La Foia. 46830. BENIGÀNIM – Valencia, Spain
5.	<b>MANDATORIO</b> MANDATORY	N/A
6.	<b>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</b>	
	Sistema 4 de EVCP System of assessment and verification of 4 AVCP	
7.	<b>NORMA ARMONIZADA</b> 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**

**06-DOP-HDF**

**PRESTACIONES DECLARADAS / DECLARED PERFORMANCE**

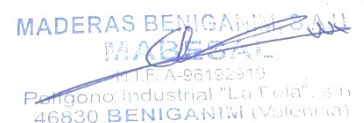
CARACTERÍSTICAS DE PRESTACIÓN CHARACTERISTICS	UNIDADES UNITS	PRESTACIONES PERFORMANCES			NORMA DE REFERENCIA TEST METHOD
Densidad Density	kg/m <sup>3</sup>	535 kg/m <sup>3</sup> ± 5%			EN 323
Espesores Thickness	mm	12-18 mm			EN 315
Resistencia a la flexión Bending Strength	N/mm <sup>2</sup>	<b>12mm/7</b>			EN 310
		L	45 N/mm <sup>2</sup>	47 N/mm <sup>2</sup>	
		T	58 N/mm <sup>2</sup>	52 N/mm <sup>2</sup>	48 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad Modulus of elasticity	N/mm <sup>2</sup>	<b>12mm/5</b>			EN 310
		L	4600 N/mm <sup>2</sup>	4900 N/mm <sup>2</sup>	
		T	5800 N/mm <sup>2</sup>	5400 N/mm <sup>2</sup>	4700 N/mm <sup>2</sup>
Calidad de encolado Bonding strength	Class	CLASS 1			EN 314-1
Emisión de formaldehído Formaldehyde release	Class	E05/ CARB II *			EN 12460-3
Reacción al fuego Fire resistance	Class	D-s2, d0 – Dfl-s1 (solo tableros con densidad mínima de 400 Kg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> ) / 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 <sup>2</sup>			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 <sup>3</sup> ) / 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  
14/04/2025

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 BENIGNATI S.L.**  
 N.I.F.A-96182919  
 Polígono industrial "La Fola", s/n  
 46830 BENIGNATI (Valencia)