

Declaration of Performance DoP n° BHB.03.01

Tipo de producto Product type	Uso Intended use	EVCP* AVCP**	Notified Body Reference
Tablero de fibras duro (HB.H)	Tableros para uso general en ambiente húmedo	4	No aplicable
Hardboard (HB.H)	General purpose boards for use in humid conditions		Not applicable

*Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones según Anexo V del reglamento EU 305/2011.

**Assessment and verification of constancy of performance system according to Annex V of regulation (EU) No 305/2011.

Prestaciones declaradas / Declared performance

Principales características Essential characteristics	Prestaciones Performance			Unid. Unit	De acuerdo a According to
Espesor Thickness	≥3.0 to 3,5	> 3,5 to 5,5	> 5,5	mm	Norma técnica armonizada / Harmonised technical specification EN 13986:2004+A1:2015
Hinchamiento en espesor 24 h Swelling in thickness 24 h	25	20	20	%	
Resistencia a la tracción interna Internal bond	0,6	0,6	0,3	N/mm ²	
Resistencia a la flexión Bending strength	35	32	30	N/mm ²	
Resistencia a la tracción interna después del ensayo de cocción Internal bond after boil test	0,3	0,3	0,25	N/mm ²	
Emisión de formaldehído Release of formaldehyde	E1	E1	E1	Class	
Reacción al fuego (sin cámara de aire detrás del tablero ¹) Reaction to fire (without an air gap behind the panel ¹)	NPD	NPD	D-s2,d0 / Dfl-s1	Clase (**) Excl. Suelos/Suelos Class (**) Excluding floorings / Floorings	
Reacción al fuego (con cámara de aire que no supera 22mm de grosor detrás del tablero ²) Reaction to fire (with a closed air gap not more than 22mm behind the wood-based panel ²)	NPD	NPD	D-s2,d2	Clase Excluyendo suelos Class Excluding floorings	
Reacción al fuego (cualquier configuración) Reaction to fire (any condition)	E / E _{fl}	E / E _{fl}	E / E _{fl}	Clase Excl. Suelos/ Suelos Class Excluding floorings / Floorings	
Permeabilidad al vapor de agua Water vapor permeability	23 / 35	24 / 36	25 / 37	μ Copa húmeda/seca	



				Wet cup/Dry cup	
Aislamiento al ruido aéreo <i>Airbone sound insulation</i>	NPD				
Absorción acústica <i>Sound absorbtion</i>	0,10 0,20	0,10 0,20	0,10 0,20	α (250-500 Hz) α (1000-2000 Hz)	
Conductividad térmica <i>Thermal conductivity</i>	0,16	0,17	0,17	λ W/(m·k)	
Durabilidad biológica <i>Biological durability</i>	2	2	2	Class	
Contenido en pentaclorofenol <i>Content of Pentachlorophenol</i>	< 5	< 5	< 5	ppm	

Notes: NPD: Prestación no declarada / No Performance Declared.

1 Montado sin cámara de aire directamente sobre productos de clase A1 o A2-s1, d0 con una densidad mínima de 10kg/m³ o como mínimo de clase D-s2, d2 con una densidad mínima de 400kg/m².

2 Montados con una cámara de aire trasera. La contra cara de la cámara deberá ser de la clase A2-s1, d0 como mínimo, comuna densidad mínima de 10kg/m³

** Para espesores superiores a 6.0 mm / for thickness above 6 mm

Las prestaciones del producto identificado son conforme con las prestaciones declaradas. Esta declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado anteriormente.

The performance of the product identified is in conformity with the declared performance. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Firmado en el nombre del fabricante por:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



BHB | **Betanzos
Hardboard**
 Ctra. Betanzos-Santiago, Km. 3
 15319 Infesta-Betanzos - A Coruña - España
 Tel: +34 981 77 98 00
 NIF: B87155768
Jose Manuel Vilasuso – Plant Manager

Betanzos, 08/09/2025

