

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES / DECLARATION OF PERFORMANCE

02-DOP-ILOMBA

1.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN ÚNICO PRODUCT IDENTIFICATION CODE	ILOMBA ILOMBA
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 Foia. 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

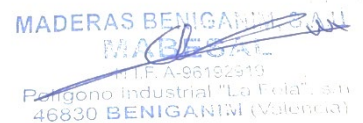
02-DOP-ILOMBA

PRESTACIONES DECLARADAS / DECLARED PERFORMANCE

CARACTERÍSTICAS DE PRESTACIÓN CHARACTERISTICS	UNIDADES UNITS	PRESTACIONES PERFORMANCES					NORMA DE REFERENCIA TEST METHOD																		
Densidad Density	kg/m ³	430 kg/m ³ ± 5%					EN 323																		
Espesores Thickness	mm	4-40 mm					EN 315																		
Resistencia a la flexión Bending Strength	N/mm ²	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>4mm/3</th> <th>10mm/5</th> <th>12mm/7</th> <th>18mm/9</th> <th>25mm/13</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L</td> <td>50 N/mm²</td> <td>42 N/mm²</td> <td>45 N/mm²</td> <td>41 N/mm²</td> <td>36 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>30 N/mm²</td> <td>39 N/mm²</td> <td>44 N/mm²</td> <td>40 N/mm²</td> <td>41 N/mm²</td> </tr> </tbody> </table>						4mm/3	10mm/5	12mm/7	18mm/9	25mm/13	L	50 N/mm ²	42 N/mm ²	45 N/mm ²	41 N/mm ²	36 N/mm ²	T	30 N/mm ²	39 N/mm ²	44 N/mm ²	40 N/mm ²	41 N/mm ²	EN 310
			4mm/3	10mm/5	12mm/7	18mm/9	25mm/13																		
L	50 N/mm ²	42 N/mm ²	45 N/mm ²	41 N/mm ²	36 N/mm ²																				
T	30 N/mm ²	39 N/mm ²	44 N/mm ²	40 N/mm ²	41 N/mm ²																				
Módulo de elasticidad Modulus of elasticity	N/mm ²	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>4mm/3</th> <th>10mm/5</th> <th>12mm/7</th> <th>18mm/9</th> <th>25mm/13</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L</td> <td>7000 N/mm²</td> <td>5000 N/mm²</td> <td>5200 N/mm²</td> <td>4800 N/mm²</td> <td>4300 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>2200 N/mm²</td> <td>4400 N/mm²</td> <td>4800 N/mm²</td> <td>4700 N/mm²</td> <td>4600 N/mm²</td> </tr> </tbody> </table>						4mm/3	10mm/5	12mm/7	18mm/9	25mm/13	L	7000 N/mm ²	5000 N/mm ²	5200 N/mm ²	4800 N/mm ²	4300 N/mm ²	T	2200 N/mm ²	4400 N/mm ²	4800 N/mm ²	4700 N/mm ²	4600 N/mm ²	EN 310
		4mm/3	10mm/5	12mm/7	18mm/9	25mm/13																			
L	7000 N/mm ²	5000 N/mm ²	5200 N/mm ²	4800 N/mm ²	4300 N/mm ²																				
T	2200 N/mm ²	4400 N/mm ²	4800 N/mm ²	4700 N/mm ²	4600 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Densidad media (kg/m³) / Copa húmeda (μ) / Copa seca (μ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300</td> <td>50</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>70</td> <td>200</td> </tr> </tbody> </table>					Densidad media (kg/m ³) / Copa húmeda (μ) / Copa seca (μ)			300	50	150	500	70	200	EN 13986									
Densidad media (kg/m ³) / Copa húmeda (μ) / Copa seca (μ)																									
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)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Densidad media (kg/m³) / Conductividad térmica λ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>0,13</td> </tr> </tbody> </table>					Densidad media (kg/m ³) / Conductividad térmica λ		300	0,09	500	0,13	EN 13986												
Densidad media (kg/m ³) / Conductividad térmica λ																									
300	0,09																								
500	0,13																								
Durabilidad biológica Biological durability	Class	CLASS 3					EN 335-3																		
Contenido de pentaclorofenol (PCP) Relase of pentachlorophenol	ppm	PCP ≤ 5					EN 13986																		

Signed on behalf of the manufacturer:

Andres Lucio Martin
Quality Control Manager
14/02/2025


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

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.