



# TABLERO CONTRACHAPADO DE ABEDUL

## TABLERO CONTRACHAPADO DE ABEDUL

### DESCRIPCIÓN

Tablero Contrachapado compuesto de chapas de madera de abedul entrecruzadas, que por su alta estabilidad, es apto para aplicaciones estructurales exteriores.

100% abedul, lo que le confiere una grata apariencia y unas altas prestaciones fisicomecánicas .

### ESPECIFICACIONES

VENTAJAS · Caras libres de nudos.

- Gran estabilidad dimensional y alta resistencia a la flexión, tracción y compresión.
- Construcción interna y externa sin faltas de material.
- Resistente al agua WBP: uso exterior. Clase 111.

DENSIDAD · 640 - 760 kg / m<sup>3</sup>

DIMENSIONES: Espesor mm	9	12	15	18	21	24	30
Nº de chapas	7	9	11	13	15	17	21

ADHESIVO · Adhesivo fenol formaldehído. Clase de emisión E1, que cumple la norma de emisión EN 717.

CERTIFICACIONES · CE2+ / FSC  
GRADOS BB/BB ; BB/CP

### APLICACIONES

- Construcción.
- Mueble.
- Embalajes.
- Industria Naval.
- Decoración.
- Encofrados.
- Carrocerías.

TABLEROS TAMABI, S.L.

Ctra. Jorquera Paraje Los Rulos, s/n. 02250 Abengibre (Albacete) España

T +34 967471568 / +34 967471531 [www.tablerostamabi.com](http://www.tablerostamabi.com)

CARACTERÍSTICAS	VALORES										NOTAS	MEDIDO SEGÚN ESTANDARD
<b>Contenido humedad</b>	4 - 12%											PE-EN 322
<b>Densidad</b>	550 - 800 kg/m <sup>3</sup>											PN-EN 323
<b>Número de chapas según grosor del tablero</b>  Notas: „l” y „n” chapas de 1,5 mm	Grosor Nominal (t) [mm]	Número de chapas	Ejemplo de ensamblado								Grosor estándar de la chapa es 1,5 mm	
	4	3	-									
	6,5	5	- -									
	9	7	- - -									
	12	9	- - - -									
	15	11	- - - - -									
	18	13	- - - - - -									
	21	15	- - - - - - -									
	24	17	- - - - - - - -									
	27	19	- - - - - - - - -									
	30	21	- - - - - - - - - -									
	35	25	- - - - - - - - - - -									
	40	27	- - - - - - - - - - - -									
45	31	- - - - - - - - - - - - -										
<b>Tolerancia y largo y ancho del panel</b>	± 3,5 mm											PN-EN 315 PN-EN 324-1
<b>Tolerancia en grosor</b>	Grosor nominal (t) [mm]	Tableros sin lijar			Tableros lijados							
		tolerancia [mm]	tolerancia [mm]	tolerancia [mm]	tolerancia [mm]							
	≥ 3 ≤ 12	1,0	+ (0,8 + 0,03t) - (0,4 + 0,03t)	0,6	+ (0,2 + 0,03t) - (0,4 + 0,03t)							
	≥ 12 ≤ 25				,8	+ (0,0 + 0,05t) - (0,4 + 0,05t)						
	≥ 25 ≤ 30	1,5		+ (0,0 + 0,03t) - (0,4 + 0,03t)								
	> 30											
<b>Tableros lijados:</b>												
<b>Grosor (t) [mm]</b>	4	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	
<b>Tolerancia [mm]</b>	+ 0,3 - 0,7	+ 0,9 - 0,6	+ 0,5 - 0,7	+ 0,6 - 0,7	+ 0,7 - 0,8	+ 0,7 - 0,9	+ 0,8 - 0,9	+ 0,9 - 1,5	+ 1,4 - 1,7	+ 1,5 - 1,9	+ 1,1 - 1,5	
<b>Tolerancia de rectitud de bordes y escuadrado</b>	1 mm/m											PN-EN 315 PN-EN 324-2
<b>Resistencia flexión</b>	30 - 100 MPa										Dependiendo del tipo de madera utilizada para el tablero contrachapado en particular	PN-EN 310
<b>Fuerza de tensión</b>	30 - 60 MPa											
<b>Compresión</b>	25-50 MPa											
<b>Elasticidad en flexión</b>	3500 - 10000 MPa											

CARACTERÍSTICAS	VALORES		NOTAS	MEDIDO SEGÚN ESTANDAR
Cambios dimensionales asociados con cambios en la humedad relativa.	do 0,5%			PN-EN 318
Clase de emisión de formaldehído	Emission class A $\leq 3,5$ mg HCHO/m <sup>2</sup> ·h; Standard formaldehde emission acc. to CARB Phase 2 ( $\leq 0,5$ mg/m <sup>2</sup> ·h)		Hygienic class E1	PN-EN 717-2
Calidad de unión	Mean shear strength $f_v$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Mean apparent cohesive wood failure [%]		PN-EN 314-2
	$0,2 \leq f_v < 0,4$ $0,4 \leq f_v < 0,6$ $0,6 \leq f_v < 1,0$ $1,0 \leq f_v$	$>80$ $>60$ $>40$ no requirement		
Clase de reacción al fuego	D-s2,d0 D - productos que pueden resistir en una reacción prolongada de una pequeña llama, sin una propagación significativa de la llama. Pueden resistir la reacción térmica de objetos en llamas con suficiente emisión térmica s2 - toda la cantidad de humo y el factor de aumento de emisión de humo son limitados d0 - no hay gotas / partículas en llamas		Grosor $\geq 9$ mm Densidad $\geq 400$ kg/m <sup>3</sup>	PN-EN 13986 EN 13501 - 1
	F - productos para los que no se da la clase de reacción al fuego		Grosor $\geq 9$ mm	
Factores de resistencia al vapor de agua	Mean density [kg/m <sup>3</sup> ]	Factor de resistencia a la penetración del vapor de agua $\mu$		PN-EN 13986 EN 12524
		para alto contenido de humedad del aire	para bajo contenido de humedad del aire	
	300	50	150	
	500	70	200	
	700	90	220	
	1000	110	250	
Coeficiente de absorción acústica	Rango de frecuencia 250 Hz to 500 Hz		Rango de frecuencia 1000 Hz to 2000Hz	PN-EN 13986
	0,10		0,30	
aislamiento acústico aéreo	La pérdida de transmisión de sonido R de un solo panel a base de madera, medida en dB, Está relacionada con la masa superficial media $m_A$ in kg/m <sup>2</sup> según la siguiente ecuación: $R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ (que es solo una identificación válida para el rango de frecuencia de 1 kHz a 3 kHz en una masa superficial $> 5$ kg/m <sup>2</sup> )			PN-EN 13986 EN ISO 140-3 EN ISO 717-1
Conductividad térmica	Densidad media [kg/m <sup>3</sup> ]	Conductividad térmica $\lambda$ [W / (m °K)]		PN-EN 13986 EN 12664
	300	0,09		
	500	0,13		
	700	0,17		
	1000	0,24		