

E-WOOD



MABESAL



- Tablero ligero de núcleo de chopo europeo y caras de la madera de ingeniería
- Ideal para la construcción, tanto para utilización en interior (encolado clase 1) como en exterior (encolado clase 2)
- La madera de ingeniería se compone de varias capas de madera y un adhesivo para formar un producto duradero y resistente
- Producto sostenible con núcleo de chopo de las plantaciones europeas certificadas de rápido crecimiento



Encolado

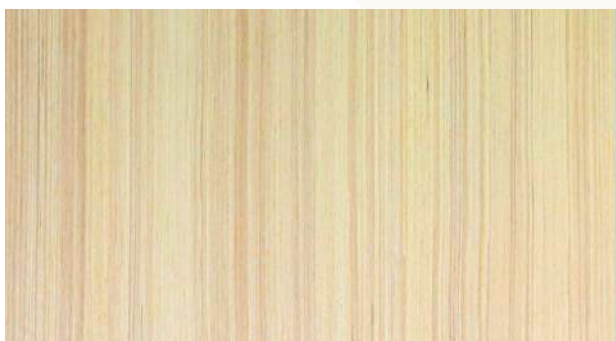
Clase I (para el uso interior), clase II (para el uso exterior)

Emisión

Clase E05, E1

Calidad de caras

B/B, B/BB





MABESAL

Medidas: 2500 x 1220 mm y 2440 x 1220 mm

Grueso mm.	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18	20	22	25	30	40
Número de chapas	3	3	5	5	5	5	5	7	9	9	9	9	11	13	17
Tableros	150	120	100	85	75	70	60	50	40	33	30	27	24	20	15

Declaración de prestaciones

Para el uso interior (encolado clase I)

Nombre del Organismo notificado (ON)	Número de identificación	Informes de ensayo (Reacción al fuego)
AIDIMME	1981	n° 999.I.2405.010.EN.01 n° 999.I.2405.011.EN.01

Características esenciales		Prestaciones						
		4 mm	8 mm	12 mm	15 mm	20 mm	26 mm	40 mm
Resistencia a flexión (N/mm ²)	Paralelo	51,4	39,5	33,9	37,7	29,3	36,8	31,1
	Perpendicular	39,9	40,3	52,7	46,8	34,0	30,7	36,2
Calidad de encolado	Clase 1							
Resistencia a la humedad	Clase 1							
Emisión de formaldehído	E1							
Reacción al fuego	De 3 mm a 17 mm			De 18 mm a 40 mm				
	E			D s2 d0				
Permeabilidad al vapor de agua	Húmeda = 60 μ Seca = 175 μ							
Conductividad térmica	λ = 0,12 W/(m·K)							
Durabilidad biológica	Clase 1 / Clase 2							
Contenido de pentaclorofenol	CP ≤ 5 ppm							



MABESAL

Declaración de prestaciones

Para el uso exterior (encolado clase II)

Nombre del Organismo notificado (ON)	Número de identificación	Informes de ensayo (Reacción al fuego)
AIDIMME	1981	n° 999.I.2405.010.EN.01 n° 999.I.2405.011.EN.01

Características esenciales		Prestaciones						
		3 mm	10 mm	12 mm	18 mm	20 mm	30 mm	40 mm
Resistencia a flexión (N/mm ²)	Paralelo	67,8	36,8	43,6	48,7	39,5	26,8	32,3
	Perpendicular	21,1	48,4	37,9	35,1	32,1	42,3	30,2
Calidad de encolado	Clase 2							
Resistencia a la humedad	Clase 2							
Emisión de formaldehído	Hasta 3 mm			De 3 mm hasta 40 mm				
	E1			E2				
Reacción al fuego	De 3 mm a 17 mm			De 18 mm a 40 mm				
	E			D s2 d0				
Permeabilidad al vapor de agua	Húmeda = 61 µSeca = 178 µ							
Conductividad térmica	$\lambda = 0,12 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$							
Durabilidad biológica	Clase 1 / Clase 2							
Contenido de pentaclorofenol	CP ≤ 5 ppm							