

# ILOMBA



## MABESAL



- Tablero ligero con núcleo de chopo europeo y caras decorativas de ilomba
- Para utilización tanto en interior (encolado clase 1) como en exterior (encolado clase 2)
- Ideal para revestimientos decorativos de paredes, techos y fachadas, industrias del mueble y bricolaje
- Ligereza, facilidad de mecanizado y estabilidad dimensional
- 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	7	9	10	12	15	18	20	22	25	30	40
Número de chapas	3	3	5	5	5	7	9	9	9	9	11	13	17
Tableros	150	120	85	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 <sup>2</sup> )	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	$\lambda = 0,12 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$							
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.01n° 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 <sup>2</sup> )	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							