



FICHA TÉCNICA

EGGER | **EUROSPAN® E1 P2 CE**

Recomendación 001



Descripción : **Tablero de partículas para interiorismo sin soportar cargas, incluyendo mobiliario, utilizado en medio seco**
Tablero de base para múltiples revestimientos de superficie.

Tipo de Tablero según la norma EN 312 Tipo 2

Características mecánicas valores medios del tablero	Unidad	Espesor del tablero				
		6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40
	[mm]	6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40
Densidad	[kg/m³]	según fábrica				
Cohesión interna (tracción perpendicular EN 319)	[N/mm²]	0,50	0,45	0,40	0,35	0,35
Resistencia a la flexión EN 310	[N/mm²]	15	14	14	12	11
Módulo de elasticidad en flexión EN 310	[N/mm²]	2700	2500	2400	2200	2000
Arrancamiento de superficie EN 311	[N/mm²]	1,0				
Contenido en humedad *1 EN 322	[%]	4-7	5-7	5-7	5-7	5-7
Contenido en formaldehído *2 EN 120	[mg/100g]	E1				

Exigencias generales	Unidad	Espesor del tablero				
		6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40
	[mm]	6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40
Tolerancia de la masa volumétrica media en el interior de un tablero EN 323 Comparado con el valor medio	[%]	±10,0				
Tolerancia de espesor EN 324 Tableros pulidos	[mm]	±0,3				
Tolerancia en longitud y anchura EN 324	[mm]	±2,0				
Tolerancia de rectitud de los bordes EN 324	[mm/m]	±1,5				
Tolerancia de escuadría EN 324	[mm/m]	≤1,0				

14.071.0-ES-03/07 • 1/2

LA MADERA INVENTADA DE NUEVO

EGGER

Características físicas para utilización en construcción	Unidad	Espesor del tablero				
		6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40
Clasificación reacción al fuego EN 13986						
para tableros de espesor $\geq 9\text{mm}$ y de densidad $\geq 600\text{kg/m}^3$		D - s2, d0 D _{FL} - s1 (Clase utilización para revestimientos de suelos)				
Permeabilidad al vapor de agua EN 13986						
Densidad media 600 kg/m ³ Densidad media 900 kg/m ³		μ húmedo 15 20		μ seco 50 50		
Conductividad térmica EN 12524						
Densidad media 600 kg/m ³ Densidad media 900 kg/m ³	W/(m·K)	0,12 0,18				
Aislamiento a los sonidos aéros EN 13986						
EN 13986		$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ $m_A = \text{peso del tablero en superficie kg/m}^2$				
Absorción acústica EN 13986						
Zona de frecuencia entre 250 Hz y 500 Hz entre 1000 Hz y 2000 Hz		0,10 0,25				
Durabilidad biológica EN 13986						
EN 335-3		Clase de peligro 1 (sin contacto con el suelo; medio seco 20°C/65% humedad relativa)				
Contenido en PCP EN 13986						
EN 13986	[ppm]	<5				

***1) A la entrega**

***2) Según la norma EN 120**

El valor del perforador (fotométrico) no debe sobrepasar 8 mg HCHO para 100g de tablero seco, con una humedad del material del 6,5%

Media móvil de los valores con perforador a lo largo de 6 meses, válido para los productos destinados a Alemania. Según la Ordenanza contemplando la prohibición de materias químicas «ChemVerbotsV» - anexo al § 1, párrafo 3, del 14 de octubre de 1993, relacionada con la publicación del BGA en el Diario Oficial de Salud Pública n° 10/91 (p. 487-489) relativa a los «procedimientos de control de materiales a base de madera», el valor del perforador inferior a 8 mg HCHO para 100g de tablero seco con una humedad del 6,5% se aplica a los tableros de partículas sin revestimiento. Además, debe respetar un valor medio semestral móvil 6,5 mg HCHO/100g atro.