

## FICHA TÉCNICA

### EGGER EUROSPAN® E1 P2

Receta 1

**Campos de aplicación:** Tablero de partículas para utilización en decoración interior (incluido el mobiliario) en medio seco.



### Tablero de acuerdo con la norma EN 312

Características mecánicas según la norma	Unidad	Espesores				
		[mm]	6-13	13-20	20-25	25-32
Densidad	[kg/m³]	según fábrica				
Cohesión interna (tracción perpendicular EN 319)	[N/mm²]	0,40	0,35	0,3	0,25	0,20
Resistencia a la flexión EN 310	[N/mm²]	11	11	10,5	9,5	8,5
Módulo de elasticidad en flexión EN 310	[N/mm²]	1800	1600	1500	1350	1200
Resistencia al desgarro EN 311	[N/mm²]	0,8				
Contenido de humedad*1) EN 322	[%]	5-7				
Contenido de formaldehído*2) EN 120	[mg/100g]	E1				

Tolerancias generales	Unidad	Espesores				
		[mm]	6-13	13-20	20-25	25-32
Tolerancias en longitud y anchura EN 324	[mm]	± 5.0				
Tolerancia de escuadrado EN 324	[mm]	≤ 2.0				
Tolerancia de rectitud de los bordes EN 324	[mm/m]	≤ 1.5				
Tolerancia en espesor EN 324 Tablero lijado	[mm/m]	± 0.3				
Tolerancia de la masa volumétrica media en el interior de un tablero EN 323 Respecto al valor medio	%	± 10				

\*1) A la entrega

\*2) De acuerdo con la norma EN 120

De acuerdo con la Ordenanza sobre la prohibición de materias químicas "ChemVerbotsV" – que va anexa al §1, apartado 3 del 14 de octubre de 1993 en relación con la publicación del BGA en el diario de salud pública nº 10/91 (pág. 487-489) concerniente a los "procedimientos de control de materiales a base de madera", el valor del perforador que no sobrepase 8 mg HCHO por 100g de tablero seco para una humedad establecida en el 6,5% se aplica para los tableros de partículas no revestidos. Además, hay que respetar un valor medio semestral móvil ≤ 6,5mg HCHO/100g atro.

Características físicas	Unidad	Espesores				
		6-13	13-20	20-25	25-32	32-40
<b>Clasificación reacción al fuego EN 13986</b>						
para tableros de espesor $\geq 9$ mm y de densidad $\geq 600$ kg/m <sup>3</sup>		D-s2, d0 D <sub>FL</sub> – s1 (Clase para revestimientos de suelo)				
<b>Permeabilidad al vapor de agua</b>						
Densidad media 600 kg/m <sup>3</sup>		$\mu$ húmedo		$\mu$ seco		
Densidad media 900 kg/m <sup>3</sup>		15		50		
		20		50		
<b>Conductividad térmica EN 12524</b>						
Densidad media 600 kg/m <sup>3</sup>	W/(m·K)	0.12				
Densidad media 900 kg/m <sup>3</sup>		0.18				
<b>Aislamiento de los ruidos aéreos EN 13986</b>						
EN 13986		R = 13 x lg(m <sub>A</sub> ) + 14 m <sub>A</sub> = peso del tablero en superficie kg/m <sup>2</sup>				
<b>Absorción acústica EN 13986</b>						
Margen de frecuencia entre 250 Hz y 500 Hz		0.10				
entre 1000 Hz y 2000 Hz		0.25				
<b>Durabilidad biológica EN 13986</b>						
EN 335-3		Clase de peligro 1 (sin contacto con el suelo; medio seco 20°C/65% humedad relativa)				
<b>Contenido de PCP EN 13986</b>						
EN 13986	[ppm]	< 5				

**Nota:**

Los datos de esta ficha se basan en nuestra experiencia y nuestros conocimientos a día de hoy. A reserva de errores de impresión o de norma. Debido a la evolución continua del producto, de las normas y los documentos legales, ciertos parámetros técnicos pueden modificarse. Estas informaciones no pueden servir de garantía respecto a las características de los productos o sobre su idoneidad para ciertos tipos de utilización.