



FICHA TÉCNICA

EGGER | EUROSPAN® E1 P5 V100 CE

Recomendación 200



Descripción : **Tablero de partículas soportando cargas y utilizado en medio húmedo.
Tablero con certificado.**

Tipo de Tablero según la norma EN 312 Tipo 2

Características mecánicas valores medios del tablero	Unidad	Espesor del tablero				
	[mm]	6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40
Densidad	[kg/m³]	según fábrica				
Cohesión interna (tracción perpendicular EN 319)	[N/mm²]	0,80	0,80	0,75	0,65	0,60
Resistencia a la flexión EN 310	[N/mm²]	19	17	15	13	11
Módulo de elasticidad en flexión EN 310	[N/mm²]	3000	2850	2600	2350	2150
Resistencia al arrancamiento EN 311	[N/mm²]	1,30				
Hinchamiento en espesor 24h EN 317	[%]	9	8	8	8	8
Cohesión interna (ensayo al agua hirviendo)	[N/mm²]	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12
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				
	[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				

14.076.0-ES-03/07 • 1/2

LA MADERA INVENTADA DE NUEVO



Características físicas para utilización en construcción	Unidad	Espesor del tablero				
	[mm]	6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40
Clasificación reacción al fuego EN 13986						
para tableros de espesor ≥ 9mm y de densidad ≥ 600kg/m³		D - s2, d0 D _{FL} - s1 (Clase utilización para revestimientos de suelos)				
Permeabilidad al vapor de agua EN 13986						
Densidad media 600 kg/m³ Densidad media 900 kg/m³		μ húmedo 15 20		μ seco 50 50		
Conductividad térmica EN 12524						
Densidad media 600 kg/m³ Densidad media 900 kg/m³	W/(m·K)	0,12 0,18				
Aislamiento a los sonidos aéros EN 13986						
EN 13986		R = 13 x lg(m _A) + 14 m _A = peso del tablero en superficie kg/m²				
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.