

FICHA TECNICA

EUROSPAN® E1 P3 CE

Receta : 223

Campos de aplicación:

Tablero de partículas para utilización en diseño interior (incluido el mobiliario) en medio húmedo.



Tablero en conformidad con la norma EN 312

Características mecánicas Valores medios	Unidad	Espesores				
		8-13	13-20	20-25	25-32	32-40
Densidad	[kg/m³]	Según fábrica				
Cohesión interna (tracción perpendicular EN 319)	[N/mm²]	0,45	0,45	0,45	0,35	0,30
Resistencia a la flexión EN 310	[N/mm²]	15	14	12	11	9
Módulo de elasticidad en flexión EN 310	[N/mm²]	2200	2100	2000	1700	1550
Resistencia al desgarro EN 311	[N/mm²]	1,0				
Hinchamiento en espesor 24horas EN 317	[%]	17	17	13	13	12
Hinchamiento en espesor después del ensayo cíclico EN 321	[%]	14	14	13	12	11
Cohesión interna después del ensayo cíclico EN 321	[N/mm²]	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
Contenido de humedad*1) EN 322	[%]	5-11				
Contenido de formaldehído*2) EN 120	[mg/100g]	E1				

Tolerancias generales	Unidad	Espesores				
		8-13	13-20	20-25	25-32	32-40
Tolerancias en longitud y anchura EN 324	[mm]	±5.0				
Tolerancia de escuadrado EN 324	[mm/m]	≤2.0				
Tolerancia de rectitud de los bordes EN 324	[mm/m]	≤1.5				
Tolerancia en espesor EN 324 Tablero lijado	[mm]	±0.3				
Tolerancia de la masa volumétrica media en el interior de un tablero EN 323 Respecto al valor medio	[%]	±10				

Características físicas para utilización en construcción	Unidad	Espesores				
		8-13	13-20	20-25	25-32	32-40
Clasificación reacción al fuego EN 13986						
para tableros de espesor ≥ 9 mm y de densidad ≥ 600 kg/m ³		D-s2, d0				
Permeabilidad al vapor de agua						
Densidad media 600 kg/m ³		μ húmedo		μ seco		
Densidad media 900 kg/m ³		15		50		
		20		50		
Conductividad térmica EN 12524						
Densidad media 600 kg/m ³	W/(m*K)	0.12				
Densidad media 900 kg/m ³		0.18				
Aislamiento de los ruidos aéreos						
EN 13986		$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ $m_A = \text{peso del tablero en superficie kg/m}^2$				
Absorción acústica EN 13986						
Margen de frecuencia entre 250 Hz y 500 Hz		0.10				
entre 1000 Hz y 2000 Hz		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 de PCP EN 13986						
EN 13986	[ppm]	< 5				

*1) A la entrega.

*2) Contenido de formaldehído

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 $\leq 6,5$ mg HCHO/100g atro

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