

FICHA TÉCNICA

EUROSPAN® E1 P5 CTB-H CE

Receta 210

Campos de aplicación: Tablero de partículas con capacidad portante para utilización en medio húmedo. Tablero con certificación y marcado de calidad.



Tablero en conformidad con la norma EN 312

Características mecánicas según la norma	Unidad	Espesores					
		[mm]	> 6-10	> 10-13	> 13-20	> 20-25	> 25-32
Densidad	[kg/m³]	según fábrica					
Cohesión interna (tracción perpendicular EN 319)	[N/mm²]	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30
Resistencia a la flexión EN 310	[N/mm²]	≥ 18	≥ 18	≥ 16	≥ 14	≥ 12	≥ 10
Módulo de elasticidad en flexión EN 310	[N/mm²]	≥ 2550	≥ 2550	≥ 2400	≥ 2510	≥ 1900	≥ 1700
Resistencia al desgarro EN 311	[N/mm²]	1,0					
Hinchamiento en espesor 24h EN 317	[%]	≤ 13	≤ 11	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 9
Cohesión interna después del ensayo cíclico EN 321	[N/mm²]	≥ 0,25	≥ 0,25	≥ 0,22	> 0,20	> 0,17	≥ 0,15
Hinchamiento en espesor después del ensayo cíclico EN 321	[%]	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 11	≤ 10	≤ 9
Contenido de humedad*1) EN 322	[%]	5-13					
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]	± 2,0				
Tolerancia de escuadra EN 324	[mm/m]	≤ 1,0				
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				

*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 ≤ 6,5mg HCHO/100g atro.

Características físicas	Unidad	Espesores					
		> 6-10	> 10-13	> 13-20	> 20-25	> 25-32	> 32-40
Clasificación reacción al fuego EN 13986	[mm]						
para tableros de espesor ≥ 9 mm y de densidad ≥ 600 kg/m ³		D-s2, d0 D _{FL} – s1 (Clase para revestimientos de suelo))					
Permeabilidad al vapor de agua							
		μ húmedo			μ seco		
Densidad media 600 kg/m ³		15			50		
Densidad media 900 kg/m ³		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 x lg(m _A) + 14 m _A = 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					

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