

# FICHA TÉCNICA

## EGGER EUROSPAN® Flammex E1 P2 B/M1 CE

Receta 301

Descripción: Tablero de partículas ignífugo utilizado en medio seco.



### Tablero en conformidad con la norma EN 312

Características mecánicas Según la norma	Unidad	Espesor del tablero				
		[mm]	> 12-13	> 13-20	> 20-25	> 25-32
Densidad	[kg/m³]	según fábrica				
Cohesión interna EN 319	[N/mm²]	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35
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]	2500	2500	2400	2200	2000
Resistencia al desgarro EN 311	[N/mm²]	1,0				
Contenido de humedad*1EN 322	[%]	5-13				
Contenido de formaldehído*2EN 120	[mg/100g]	E1				

Tolerancias generales	Unidad	Espesor del tablero				
		[mm]	> 12-13	> 13-20	> 20-25	> 25-32
Tolerancia en longitud y en anchura EN 324	[mm]	± 5.0				
Tolerancia de escuadra 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				

\*1) A la entrega

\*2) Contenido en formaldehído 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 nº 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/100gatro

MANAGEMENT DE CALIDAD ISO 9001

Código: TDGR301ES

Revisión: 03

Página: 2 sobre 2

Características físicas	Unidad	Espesor del tablero				
		> 12-13	> 13-20	> 20-25	> 25-32	> 32-38
<b>Clasificación reacción al fuego</b>						
Según la norma EN 13501-1		B-s2, d0				
<b>Permeabilidad al vapor de agua EN 13986</b>						
		μ húmedo		μ seco		
Densidad media 600 kg/m <sup>3</sup>		15		50		
Densidad media 900 kg/m <sup>3</sup>		20		50		
<b>Conductividad térmica EN 13986</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		$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ $m_A = \text{peso del tablero en superficie kg/m}^2$				
<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