

FICHA TÉCNICA

EGGER MDF Flammex E1 CARB2 B CE

Referencia : 518

Campos de aplicación: Tablero de fibras ignífugo adaptado a todo tipo de utilización en interiores, medio seco, especialmente en la fabricación de mobiliario e interiorismo. Excelentes propiedades elastomecánicas y estabilidad del acabado.



Tipo de tablero según la norma EN 622-5

Características mecánicas Valores medios del tablero	Unidad	Espesor del tablero		
		>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30
Densidad	[mm]	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30
Cohesión interna EN 319	[kg/m³]	750		
Resistencia a flexión EN 310	[N/mm²]	>0,60	>0,55	>0,55
Módulo de elasticidad a flexión EN 310	[N/mm²]	>22	>20	>18
Hinchamiento en espesor 24h EN 317	[N/mm²]	>2500	>2200	>2100
Arrancamiento de superficie EN 311	[%]	<15	<12	<10
Arrancamiento de tornillo en superficie	[N/mm²]	>1,0		
Arrancamiento de tornillo en el canto	[N]		>1080	>1080
Contenido de arena	[N]		>900	>810
Contenido de humedad*1 EN 322	[%]	<0,02		
Absorción en superficie	[%]	6±2		
Contenido de formaldehído*2 EN 120	[mg/100g]	E1 CARB2		

Tolerancias generales	Unidad	Espesores		
		>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30
	[mm]	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30
Tolerancia en longitud EN 324	[mm]	±2,0 mm/m, máximo ±5,0		
Tolerancia en anchura EN 324	[mm]	±2,0 mm/m, máximo ±5,0		
Tolerancia de escuadrado EN 324	[mm/m]	≤2,0		
Tolerancia de rectitud de los bordes EN 324	[mm/m]	≤1,5		
Tolerancia de espesor EN 324	[mm]	±0,2	±0,2	±0,3
Pulido estándar		K150		

Características físicas	Unidad	Espesores		
		>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30
Clasificación de reacción al fuego				
Índice de clasificación Reacción al fuego según EN 13 501-1 (≥12 mm)		B-s1, d0		
Reacción al fuego según NFPA 255				
Índice de propagación de llama		10	5	5
Índice de propagación de humos		45	55	55
Permeabilidad al vapor de agua EN 12524				
Densidad media 600 kg/m ³		μ húmedo		μ seco
Densidad media 800 kg/m ³		12	20	30
Conductividad térmica EN 13986 Cuadro 11				
Densidad media 600 kg/m ³	W/(m*K)	0,10		
Densidad media 800 kg/m ³		0,14		
Aislamiento al ruido externo EN 13986				
EN 13986		$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ (m _A = peso superficial del tablero kg/m ²)		
Absorción acústica EN 13986 Cuadro 10				
Margen de frecuencia entre 250 Hz y 500 Hz		0,10		
entre 1000 Hz y 2000 Hz		0,20		
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:

2:1 Conforme a la Ordenanza relativa a la prohibición de sustancias químicas « ChemVerbotsV » – anexa al §1, apartado 3 -, del 14 de octubre de 1993, en relación a 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 derivados de la madera », el valor del perforador para tableros de partículas sin revestimiento no debe sobrepasar 8 mg HCHO por 100g de tablero seco, con una humedad establecida en 6,5%. Además, debe respetarse un valor medio semestral móvil ≤ 7mg HCHO/100g atro.

2:2 Según la Reglamentación del California Air Resources Board (CARB) CCR-17-93120.2(a) Fase 2.

Nota:

Los datos de esta ficha se basan en nuestra experiencia y conocimientos actuales, bajo reserva de errores de impresión o de norma. Debido a la continua evolución del producto., de las normas y de la documentación legal, ciertas características técnicas pueden modificarse. Por lo tanto, esta información no puede constituir garantía alguna respecto a las características de los productos ni a su adaptabilidad a determinados tipos de utilización.