

FICHA TÉCNICA

EGGER MDF-MB E1 CE

Receta: 605

Campos de aplicación: Tablero de fibras adaptado para todas utilizaciones en interior, medio seco, en particular en la construcción de muebles y interiorismo.



Tipo de tablero según la norma EN 622-5

Características mecánicas valores medios del tablero	Unidad	Espesor del tablero		
		[mm]	>12 - 19	>19 - 30
Densidad	[kg/m³]	según fábrica		
Cohesión interna EN 319	[N/mm²]	≥ 0,85	≥ 0,80	≥ 0,75
Resistencia a la flexión EN 310	[N/mm²]	≥ 35	≥ 31	≥ 26
Módulo de elasticidad en flexión EN 310	[N/mm²]	≥ 3200	≥ 3100	≥ 2900
Hinchamiento en espesor 24h EN 317	[%]	≤ 10	≤ 8	≤ 7
Arrancamiento de superficie EN 311	[N/mm²]	≥ 1,2		
Arrancamiento de tornillo en superficie	[N]	≥ 1250		
Arrancamiento de tornillo en el canto	[N]	≥ 1080	≥ 1000	≥ 940
Contenido en arena	[%]	≤ 0,02		
Contenido en humedad *1 EN 322	[%]	6 ± 2		
Absorción de superficie	[mm]	180		
Contenido en formaldehído *2 EN 120	[mg/100g]	E1		

Exigencias generales	Unidad	Espesor del tablero		
		[mm]	> 12 - 19	> 19 - 30
Tolerancia en longitud EN 324	[mm]	±2,0mm/m, máximo ±5,0		
Tolerancia en anchura EN 324	[mm/m]	±2,0mm/m, máximo ±5,0		
Tolerancia de escuadra EN 324	[mm/m]	≤ 2,0		
Tolerancia de rectitud de los bordes EN 324	[mm]	≤ 1,5		
Tolerancia de espesor EN 324	[%]	±0,2	±0,3	±0,3
Pulido standard		Grano 180		

Características físicas	Unidad	Espesor del tablero		
		> 12 - 19	> 19 - 30	> 30 - 40
Clasificación reacción al fuego EN 13986	[mm]			
para tableros de espesor ≥ 9mm y de densidad ≥ 600kg/m³		D-s2, d0		
Permeabilidad al vapor de agua EN 13986				
Densidad media 600 kg/m³		μ húmedo	μ seco	
Densidad media 800 kg/m³		12	20	
		20	30	
Conductividad térmica EN 13986				
Densité moyenne 600 kg/m³	W/(m*K)	0,10		
Densité moyenne 800 kg/m³		0,14		
Aislamiento de los ruidos aéreos EN 13986				
Atenuación del sonido R		R = 13 x lg(mA) + 14		
Absorción acústica EN 13986		mA = peso del tablero en superficie kg/m²		
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 en PCP EN 13986				
EN 13986	[ppm]	< 5		

*1 A la entrega

*2 Contenido en 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.

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