

FICHA TÉCNICA

EGGER MDF-ST E1 €€

Referencia : 500

Campos de aplicación: Tablero de fibras 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				
		[mm]	> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30
Densidad	[kg/m³]	según fábrica				
Cohesión interna EN 319	[N/mm²]	>0,65	>0,60	>0,55	>0,55	>0,50
Resistencia a flexión EN 310	[N/mm²]	>23	>22	>20	>18	>17
Módulo de elasticidad a flexión EN 310	[N/mm²]	>2700	>2500	>2200	>2100	>1900
Hinchamiento en espesor 24h EN 317	[%]	<17	<15	<12	<10	<8
Arrancamiento de superficie EN 311	[N/mm²]	> 1,0				
Arrancamiento de tornillo en superficie	[N]			> 1080	> 1080	> 1080
Arrancamiento de tornillo en el canto	[N]			> 900	> 810	> 750
Contenido de arena	[%]	< 0,02				
Contenido de humedad*1 EN 322	[%]	6±2				
Absorción en superficie	[mm]	> 210				
Contenido de formaldehído*2 EN 120	[mg/100g]	E1				

Tolerancias generales	Unidad	Espesores				
		[mm]	> 6 - 9	> 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/m]	±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]	≤1,5				
Tolerancia de espesor EN 324	[%]	±0,2	±0,2	±0,2	±0,3	±0,3
Pulido estándar		Grano 150				

Características físicas	Unidad	Espesores				
		> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30	> 30 - 40
Clasificación de reacción al fuego						
Índice de clasificación MA 39 - VFA 2004-0849.01 (<9 mm) Para tableros de espesor ≥ 9mm (EN 13501-1)		Clase E D-s2,d0				
Permeabilidad al vapor de agua EN 12524						
Densidad media 600 kg/m³		μ húmedo		μ seco		
Densidad media 800 kg/m³		12		20		
Conductividad térmica EN 12524						
Densidad media 600 kg/m³	W/(m*K)	0,10				
Densidad media 800 kg/m³		0,14				
Aislamiento al ruido externo EN 13986						
EN 13986		R = 13 x lg(m _A) + 14 m _A = peso superficial del tablero kg/m²				
Absorción acústica EN 13986						
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

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 ≤ 6,5mg HCHO/100g atro.

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.