

FICHA TÉCNICA

EGGER MDF-MB E1 CE

Painel de fibras adequado para todas as utilizações em meios interiores secos, nomeadamente a construção de móveis e o design interior.



Tipo de painel de acordo com a norma EN 622-5

Características mecânicas Valores médios do painel	Unidade	Espessura do painel		
		>12-19	>19-30	>30-40
	[mm]			
Densidade	[kg/m³]	de acordo com a fábrica		
Coesão interna de acordo com a norma EN 319	[N/mm²]	≥0,85	≥0,80	≥0,75
Resistência à flexão de acordo com a norma EN 310	[N/mm²]	≥35	≥31	≥26
Módulo de elasticidade em flexão de acordo com a norma EN 310	[N/mm²]	≥3200	≥3100	≥2900
Empolamento em espessura em 24 h de acordo com a norma EN 317	[%]	≤10	≤8	≤7
Arrancamento da superfície de acordo com a norma EN 311	[N/mm²]	≥1,2		
Arrancamento de parafusos na superfície	[N]	≥1250		
Arrancamento de parafusos na orla	[N]	≥1080	≥1000	≥940
Teor de areia	[%]	≤0,02		
Teor de humidade*1 de acordo com a norma EN 322	[%]	6 ±2		
Absorção de superfície	[mm]	180		
Teor de formaldeído*2 de acordo com a norma EN 120	[mg/100 g]	E1		

Tolerâncias gerais	Unidade	Espessuras		
		>12-19	>19-30	>30-40
	[mm]			
Tolerância em comprimento de acordo com a norma EN 324	[mm]	±2,0 mm/m, máximo ±5,0		
Tolerância em largura de acordo com a norma EN 324	[mm/m]	±2,0 mm/m, máximo ±5,0		
Tolerância ao empenamento de acordo com a norma EN 324	[mm/m]	≤2,0		
Tolerância de retidão dos bordos de acordo com a norma EN 324	[mm]	≤1,5		
Tolerância em espessura de acordo com a norma EN 324	[%]	±0,2	±0,3	±0,3
Polimento padrão		Grão 180		

Características físicas	Unidade	Espessuras		
		>12-19	>19-30	>30-40
Classificação de reação ao fogo de acordo com a norma EN 13986	[mm]			
para painéis de espessura ≥9 mm e densidade ≥600 kg/m ³		D-s2, d0		
Permeabilidade ao vapor de água de acordo com a norma EN 13986				
Densidade média de 600 kg/m ³		μ húmido	μ seco	
Densidade média de 800 kg/m ³		12	20	
		20	30	
Condutividade térmica de acordo com a norma EN 13986				
Densidade média de 600 kg/m ³	W/(m*K)	0,10		
Densidade média de 800 kg/m ³		0,14		
Isolamento aos ruídos aéreos de acordo com a norma EN 13986				
EN 13986		R = 13 x lg(m _A) + 14 m _A = peso do painel em superfície kg/m ²		
Absorção acústica de acordo com a norma EN 13986				
Intervalo de frequências entre 250 Hz e 500 Hz		0,10		
entre 1000 Hz e 2000 Hz		0,20		
Durabilidade biológica de acordo com a norma EN 13986				
EN 335-3		Classe de perigo 1) (sem contacto com o chão; meio seco a 20 °C/65% de humidade relativa)		
Teor de PCP de acordo com a norma EN 13986				
EN 13986	[ppm]	<5		

*1 Na entrega

*2 Teor de formaldeído

Segundo a portaria relativa à proibição das matérias químicas “ChemVerbotsV”, anexa ao §1, parágrafo 3 de 14 de outubro de 1993, relacionada com a publicação do BGA no Diário da Saúde Pública n.º 10/91 (p. 487-489) no que concerne os “procedimentos de controlo dos materiais à base de madeira”, o valor do perfurador não superior a 8 mg HCHO para 100 g de painel seco para uma humidade reduzida a 6,5% aplica-se aos painéis de partículas não revestidos. Além disso é igualmente necessário respeitar um valor médio semestral deslizante de ≤6,5 mg de HCHO/100 g atro.

Nota:

Os dados desta ficha baseiam-se nas nossas experiências e conhecimentos à data. Sob reserva de erros de impressão ou de normas. Devido à evolução contínua do produto, das normas e dos documentos jurídicos, determinados parâmetros técnicos podem evoluir. Como tal, estas informações não podem servir de garantia das características dos produtos ou de adequação para determinados tipos de utilização.