

FICHA TÉCNICA

EGGER MDF Flammex E1 CARB2 B CE

Receita: 518

Domínios de utilização: Painel de fibras ignífugo, adequado para todas as utilizações em meios interiores secos, nomeadamente o fabrico de móveis e o design interior.

Excelentes propriedades elastomecânicas e estabilidade da superfície.



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

Características mecânicas Valores médios do painel	Unidade	Espessura do painel		
		>9-12	>12-19	>19-30
Densidade	[mm]	>9-12	>12-19	>19-30
Coesão interna de acordo com a norma EN 319	[kg/m³]	750		
Resistência à flexão de acordo com a norma EN 310	[N/mm²]	>0,60	>0,55	>0,55
Módulo de elasticidade em flexão de acordo com a norma EN 310	[N/mm²]	>22	>20	>18
Empolamento em espessura em 24 h de acordo com a norma EN 317	[N/mm²]	>2500	>2200	>2100
Arrancamento da superfície de acordo com a norma EN 311	[%]	<15	<12	<10
Arrancamento de parafusos na superfície	[N/mm²]	>1,0		
Arrancamento de parafusos na orla	[N]		>1080	>1080
Teor de areia	[N]		>900	>810
Teor de humidade*1 de acordo com a norma EN 322	[%]	<0,02		
Absorção de superfície	[%]	6±2		
Teor de formaldeído*2 de acordo com a norma EN 120	[mg/100 g]	E1 CARB2		

Tolerâncias gerais	Unidade	Espessuras		
		>9-12	>12-19	>19-30
	[mm]	>9-12	>12-19	>19-30
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]	±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/m]	≤1,5		

Tolerância em espessura de acordo com a norma EN 324	[mm]	±0,2	±0,2	±0,3
Polimento padrão		K150		

Características físicas	Unidade	Espessuras		
		>9-12	>12-19	>19-30
	[mm]			
Classificação de reação ao fogo				
Relatório de classificação Reação ao fogo de acordo com a norma EN 13.501-1 (>12 mm)		B-s1, d0		
Reação ao fogo de acordo com a norma NFPA 255				
Índice de propagação da chama		10	5	5
Índice de propagação do fumo		45	55	55
Permeabilidade ao vapor de água de acordo com a norma EN 12524				
Densidade média de 600 kg/m ³		μ húmido		μ seco
Densidade média de 800 kg/m ³		12	20	20
		20		30
Condutividade térmica de acordo com a norma EN 13986 Tabela 11				
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		$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ (m _A = peso do painel em superfície kg/m ²)		
Absorção acústica de acordo com a norma EN 13986 Tabela 10				
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:

2:1 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 para os painéis de partículas não revestidos não deve exceder 8 mg de HCHO para 100 g de painel seco, para uma humidade reduzida a 6,5%. Além disso é igualmente necessário respeitar um valor médio semestral variável máximo de 7 mg HCHO/100g atmo.

2:2 Segundo a regulamentação da California Air Resources Board (CARB) CCR-17-93120.2(a) em conformidade com a Fase 2.

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.