

## FICHA TÉCNICA

### EGGER EUROSPAN® Flammex E1 P2 B/M1 C E

Receita 301

**Domínio de aplicação:** painel de partículas de segurança contra incêndio para utilização no arranjo interior (incluindo mobiliário) em meios secos.



### Painel de acordo com a norma EN 312

Características mecânicas de acordo com a norma	Unidade	Espessuras				
		[mm]	>12-13	>13-20	>20-25	>25-32
Densidade	[kg/m³]	de acordo com a fábrica				
Coesão interna (tração perpendicular de acordo com a norma EN 319)	[N/mm²]	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20
Resistência à flexão de acordo com a norma EN 310	[N/mm²]	11	11	10,5	9,5	8,5
Módulo de elasticidade em flexão de acordo com a norma EN 310	[N/mm²]	1800	1600	1500	1350	1200
Resistência ao arrancamento de acordo com a norma EN 311	[N/mm²]	1,0				
Teor de humidade*1) EN 322	[%]	5-13				
Teor de formaldeído*2) EN 120	[mg/100 g]	E1				

Tolerâncias gerais	Unidade	Espessuras				
		[mm]	>12-13	>13-20	>20-25	>25-32
Tolerâncias em comprimento e largura de acordo com a norma EN 324	[mm]	±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 Painel lixado	[mm]	±0,3				
Tolerância da massa volúmica média no interior de um painel de acordo com a norma EN 323 Em relação ao valor médio	[%]	±10				

\*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 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, de acordo com a norma EN 120, é igualmente necessário respeitar um valor médio semestral deslizando de ≤6,5 mg de HCHO/100 g atro.

Características físicas	Unidade	Espessuras				
		>12-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-38
<b>Classificação de reação ao fogo</b>						
De acordo com a norma EN 13501-1		B-s1, d0				
<b>Permeabilidade ao vapor de água</b>						
		μ húmido		μ seco		
Densidade média de 600 kg/m <sup>3</sup>		15		50		
Densidade média de 900 kg/m <sup>3</sup>		20		50		
<b>Condutividade térmica de acordo com a norma EN 12524</b>						
Densidade média de 600 kg/m <sup>3</sup>	W/(m*K)	0,12				
Densidade média de 900 kg/m <sup>3</sup>		0,18				
<b>Isolamento aos ruídos aéreos de acordo com a norma EN 13986</b>						
EN 13986		$R = 13 \times l_g(m_A) + 14$ $m_A = \text{peso do painel em superfície kg/m}^2$				
<b>Absorção acústica de acordo com a norma EN 13986</b>						
Intervalo de frequências						
entre 250 Hz e 500 Hz		0,10				
entre 1000 Hz e 2000 Hz		0,25				
<b>Durabilidade biológica de acordo com a norma EN 13986</b>						
EN 335-3		Classe de perigo 1 (sem contacto com o chão; meio seco a 20 °C/65% de humidade relativa)				
<b>Teor de PCP de acordo com a norma EN 13986</b>						
EN 13986	[ppm]	<5				

**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.