

FICHA TÉCNICA

EGGER EUROSPAN® E1 P2

Receita 1

Área de aplicação: painel de partículas para utilização na criação e remodelação de interiores (incluindo para o mobiliário) em meios secos.



Painel de acordo com a norma EN 312

Características mecânicas de acordo com a norma	Unidade	Espessuras				
		[mm]	6-13	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/m²]	0,40	0,35	0,3	0,25	0,20
Resistência à flexão de acordo com a norma EN 310	[N/m²]	11	11	10,5	9,5	8,5
Módulo de elasticidade em flexão de acordo com a norma EN 310	[N/m²]	1800	1600	1500	1350	1200
Resistência ao arrancamento de acordo com a norma EN 311	[N/m²]	0,8				
Teor de humidade*1) de acordo com a norma EN 322	[%]	5-7				
Teor de formaldeído*2) de acordo com a norma EN 120	[mg/100 g]	E1				

Tolerâncias gerais	Unidade	Espessuras				
		[mm]	6-13	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 Painellixado	[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

GESTÃO DA QUALIDADE ISO 9001

Código: TDGR001PT

Revisão: 03

Página: 2 de 2

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 $\leq 6,5$ mg de HCHO/100 g atro.

Características físicas	Unidade	Espessuras				
		6-13	13-20	20-25	25-32	32-40
Classificação de reação ao fogo de acordo com a norma EN 13986						
para painéis de espessura ≥ 9 mm e densidade ≥ 600 kg/m ³		D-s2, d0 D _{FL} – s1 (classe para revestimentos de chão)				
Permeabilidade ao vapor de água						
Densidade média de 600 kg/m ³		μ húmido		μ seco		
Densidade média de 900 kg/m ³		15		50		
		20		50		
Condutividade térmica de acordo com a norma EN 12524						
Densidade média de 600 kg/m ³	W/(m*K)	0,12				
Densidade média de 900 kg/m ³		0,18				
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		0,25				
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				

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.