

FICHA TÉCNICA

EGGER EUROLIGHT®

Domínio de aplicação: mobiliário, design interior, elementos pós-formados e soft-formados, construção de portas.

O EGGER EUROLIGHT® é constituído por um núcleo alveolar em cartão revestido com faces em painéis de partículas EUROSPAN® P2 de 8 mm, em conformidade com a norma EN 312. São possíveis vários acabamentos: faces em bruto ou revestidas com EURODEKOR® em conformidade com a norma EN 14322. O núcleo alveolar – fabricado a partir de papel 100% reciclado – é fixado com uma cola de poliuretano que não liberta formaldeído.



EUROLIGHT® com paramentos de 8 mm	Unidade	Valor		
Propriedades				
Espessura do painel	[mm]	38 mm	50 mm	60 mm
Densidade	[kg/m³]	330	265	230
Resistência em tração de acordo com a norma EN 319 - Paramento e estrutura alveolar - Paramento e caixilho de 10 e 38 mm	[N/mm²]		≥10 ≥80 ≥30	
Arrancamento de parafusos de acordo com a norma EN 320 Formato inteiro com paramentos de 8 mm	[N]		>570	
Flexão após 28 dias de acordo com a norma DIN 68874-1 Carga de 150 kg/m² Entre-eixo de 1.000 mm sem caixilho ou orlas	[mm]	≤4,0	≤3,0	≤2,0
Índice de atenuação acústica	[dB]	28	26,5	25,5
Resistência à compressão	[kg/cm²]		≤1,5	
Reação ao fogo de acordo com a norma EN 13501-1			D-s1,d0	

Tolerâncias gerais	Unidade	Valor
Tolerância em espessura de acordo com a norma EN 324 Em relação ao valor nominal	[mm]	±0,3
Tolerância em comprimento e largura de acordo com a norma EN 324 - Formato inteiro - Elementos cortados com caixilho	[mm]	±5,0 ±2,0
Tolerância à curvatura de acordo com a norma EN 14322 - Formato inteiro - Elementos cortados com caixilho	[mm/m]	≤2,0 ≤2,0
Tolerância ao empenamento de acordo com a norma EN 324 - Formato inteiro - Elementos cortados com caixilho	[mm/m]	≤2,0 ≤2,0
Tolerância de retidão dos bordos de acordo com a norma EN 324 - Formato inteiro - Elementos cortados com caixilho	[mm/m]	±1,5 ±1,5
Lascagem das orlas de acordo com a norma EN 14323 - Formato inteiro - Elementos cortados com caixilho	[mm]	≤10,0 ≤3,0
Tolerância de densidade em relação à média de acordo com a norma EN 323	[%]	±10
Teor de formaldeído de acordo com a norma EN 120	[mg/100 g]	E1*
Resistência à temperatura	[°C]	≤80 °C

*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.

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.

Ambiente & Desenvolvimento Sustentável:

As nossas fichas de declarações ambientais (EPD – Environmental Product Declarations) agrupam todas as informações ambientais de um produto num único documento.

→ [EPD EUROLIGHT® \(PDF\)](#) ou em www.egger.com/downloads