

FICHA TÉCNICA

EGGER EURODEKOR

Descrição do produto:

Painel decorativo à base de madeira revestido com papel decorativo impregnado de resina melamínica.
 Painéis de suporte possíveis: painéis de partículas em bruto EUROSPAN, painéis de fibras EGGER MDF ou painéis EGGER OSB Combiline.

Domínios de aplicação:

Painel decorativo à base de madeira para design de interior.



Painel com superfície melamínica de acordo com a norma EN 14322

Características da superfície	Norma	Unidade	Valor		
Anomalia do aspeto da superfície					
• Pontos	EN 14323	[mm ² /m ²]	≤2		
• Comprimento		[mm/m]	≤20		
Resistência aos riscos					
	EN 14323	[N]	≥1,5		
Resistência às manchas					
	EN 14323	[Grupo]	≥3		
Tendência para a fissuração					
	EN 14323	[Grupo]	≥3		
Resistência à abrasão					
Consoante a composição do revestimento, é possível obter diferentes classes.	EN 14323	[Número de rotações]	Classe	IP (ponto inicial)	WR
			1	<50	<150
			2	≥50	≥150
			3A	≥150	≥350
			3B	≥250	≥650

Tolerâncias gerais	Norma	Unidade	Espessuras ^{*1)}		
			<15 mm	15 a 20 mm	>20 mm
Espessura					
Painel melamínico padrão	EN 14323	[mm]	±0,3		+0,5/-0,3
Painel melamínico multicamada ^{*2)}			±0,5		
Comprimento e largura					
• Dimensões comerciais	EN 14323	[mm]	±5		
• Elementos cortados			±2,5		
Planidade					
	EN 14323	[mm/m]	--	≤2 ^{*3)}	
Lascagem dos bordos					
• Dimensões comerciais	EN 14323	[mm]	≤10		
• Elementos cortados			≤3		

*1) Espessuras: valor nominal

*2) A espessura final inclui o revestimento nas duas faces.

*3) Unicamente para uma estrutura de superfície equilibrada

Características físicas e químicas				
Comportamento ao fogo	Painel de suporte	Construção padrão	Construção multicamada	Classificação de acordo com a norma EN 13501-1
EURODEKOR	Painel de partículas em bruto EUROSPAN (densidade ≥ 600 kg/m ³)	X	X	D-s2,d0 (≥ 8 mm)
EURODEKOR MDF	Painel de fibras EGGER MDF (densidade ≥ 600 kg/m ³)	X	X	D-s2,d0 (≥ 9 mm)
EURODEKOR Flammex	Painel de partículas em bruto EUROSPAN Flammex	X		B-s1,d0 (12-38 mm)
			X	B-s2, d0 (12- <18 mm) B-s1, d0 (≥ 18 mm)
EURODEKOR MDF Flammex	Painel de fibras EGGER MDF Flammex	X		B-s1,d0 (10-25 mm)
Emissão de formaldeído*		Método de teste	Unidade	Valor
EURODEKOR	Painel de partículas em bruto EUROSPAN E1	EN 717-2 *4)	[mg/m ² h]	$\leq 3,5$
EURODEKOR MDF	Painel de fibras EGGER MDF	EN 717-2 *4)	[mg/m ² h]	$\leq 3,5$
EURODEKOR OSB COMBILINE	Painéis EGGER OSB COMBILINE	EN 717-2 *4)	[mg/m ² h]	$\leq 3,5$
EURODEKOR JP F0.3 (F****)	EUROSPAN JP F0.3 (F****)	JIS 1460*5)	[mg/l]	$\leq 0,30$
EURODEKOR E1 EPF-S CARB2	EUROSPAN E1 EPF-S CARB2 P2	ASTM 13333 E*5)	[ppm]	$\leq 0,09$
EURODEKOR MDF E1 EPF-S CARB2	Painéis de fibras EGGER MDF E1 EPF-S CARB2	EN 120*6)	[mg/100 g]	$\leq 5,0$
		ASTM 13333 E*5)	[ppm]	$\leq 0,11$
Teor de PCP				
		CEN/TR 14283	[ppm]	≤ 5

Classificação de acordo com o Decreto n.º 2011-321 de 23 de março de 2011		
Categoria de EURODEKOR	Painel de suporte	Rotulagem ambiental
EURODEKOR MFC	EUROSPAN	
EURODEKOR MDF	EGGER MDF	
EURODEKOR fino	EUROSPAN fino	
EURODEKOR E1 EPF-S	EUROSPAN E1 EPF-S P2	

* Os painéis de suporte E1 são controlados regularmente em termos de teor de formaldeído através do método do perfurador (EN 120): Teor ≤ 8 mg/100 g

*4) Análise dos gases

*5) Método americano em câmara de testes

*6) Painel testado através do método do perfurador

*7) Informação sobre o nível de emissão de substâncias voláteis no ar interior, apresentando um risco de toxicidade por inalação, numa escala de classificação de A+ (emissões muito baixas) a C (emissões elevadas)

Para determinadas utilizações específicas, as informações seguintes podem ser necessárias. Estas informações, em conformidade com a norma

EN 14322, podem ser comunicadas a pedido.

Outras características	Norma
Resistência às queimaduras de cigarros	EN 14323
Resistência ao vapor de água	EN 14323
Resistência aos impactos resultantes da queda de uma esfera de aço (de diâmetro considerável)	EN 14323
Resistente à luz (lâmpada de arco de xénon)	EN 14323

CORRESPONDÊNCIA DOS DÉCORS E ACABAMENTOS

Aquando de um controlo de correspondência do décor ou do acabamento, admite-se uma pequena diferença entre a prova e a amostra original (escala 4 de acordo com a norma EN 14323). Para o controlo da correspondência de décors metalizados ou décors contendo tintas iridescentes, admite-se a escala 3.

DOMÍNIOS DE UTILIZAÇÃO

Os painéis EURODEKOR são utilizados no design interior e no fabrico de móveis. A classe de risco de ataque biológico e o domínio de utilização dependem da natureza do painel de suporte utilizado.

Os painéis que têm como suporte painéis de partículas EUROSPAN E1 P2, painéis de fibras EGGER MDF ou EGGER OSB Combiline devem ser utilizados em meios secos caracterizados por um teor de humidade correspondendo a uma temperatura de 20 °C e uma humidade relativa de 65% apenas algumas semanas por ano. Estes painéis correspondem à classe de risco de ataque biológico 1 de acordo com a norma EN 335-3. Os painéis que têm como suporte painéis de partículas EUROSPAN E1 P3 devem ser utilizados em meios húmidos caracterizados por um teor de humidade correspondendo a uma temperatura de 20 °C e uma humidade relativa de 85% apenas algumas semanas por ano. Estes painéis correspondem à classe de risco de ataque biológico 2 de acordo com a norma EN 335-3.

Os painéis EURODEKOR estão disponíveis em numerosos décors combinados em orlas, termolaminados e elementos pós-formados.

RECOMENDAÇÕES GERAIS

Os painéis melamínicos EURODEKOR devem ser objeto de um transporte e um armazenamento cuidadosos. Devem ser armazenados deitados, num local abrigado da água e sem contacto com o chão. Caso contrário, devem ser tomadas medidas de proteção contra a humidade a fim de evitar o empolamento das orlas. A temperatura ambiente deve situar-se entre 10 °C e 50 °C.

RESISTÊNCIA AO CALOR

É necessário diferenciar a resistência ao calor dos painéis EURODEKOR em função do tempo de exposição. Em caso de exposição permanente, a temperatura máxima admissível é 50 °C. Em caso de exposição de curta duração ao calor (até 1 h), a temperatura máxima admissível é 90 °C. Informamos que, em caso de exposição prolongada a uma temperatura superior a 50 °C, podem aparecer fissuras na superfície do painel.

Em caso de instalação de máquinas de radiação térmica, recomendamos que haja um espaço suficiente entre a fonte de calor e a superfície melamínica de forma a evitar a acumulação de calor e permitir a sua evacuação.

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Fichas técnicas: EUROSPAN, EGGER MDF e EGGER OSB COMBILINE.

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.