Ficha técnica

EGGER Painéis de partículas decorativos
EGGER Painéis de partículas decorativos multicamadas
EGGER Painéis de partículas decorativos ignífugos Flammex

Descrição do produto: Os painéis decorativos EGGER oferecem uma variedade de décors com uma textura de superfície combinada. Uma seleção de painéis de suporte e a possibilidade de optar por diferentes estruturas de revestimento alargam a gama. Caracterizados por propriedades de superfície ótimas, estes painéis são fáceis de maquinar sem danificar as ferramentas.
Painéis de suporte possíveis: EGGER Painéis de partículas em bruto, EGGER Painéis de MDF em bruto, EGGER painéis alveolares em bruto.

Características das superfícies de acordo com a norma EN 14322

Propriedades da superfície	Norma	Unidade	Valor	
Anomalia do aspeto da superfície				
• Pontos	EN 14323	[mm²/m²]	≤2	
• Comprimento	EN 14323	[mm/m^2]	≤20	
Resistência aos riscos	EN 14323	[N]	≥1,5*[1)]	
Resistência às manchas	EN 14323	[nível]	≥3 Grupo 1 + 2	
Tendência para a fissuração	EN 14323	[nível]	≥3 a 70 °C durante 24 h	
Resistência à abrasão Consoante a composição do revestimento, é possível obter diferentes classes.	EN 14323	[Número de rotações]	Classe	IP (ponto inicial)
			1 (décors impressos (H+F) incl. com tintas iridescentes)*[2)]	<50
			3A (décors impressos (H+F) com Overlay e décors unicolores (U+W) <120 g/m^2)	≥150
			3B (décors unicolores (U+W) ≥120 g/m^2)	≥250
Propriedade antimicrobiana	ISO 22196	[nível]	Propriedade antimicrobiana certificada	
Resistência à luz (lâmpada de arco de xénon)	EN 438-2	[nível]	≥4 escala de cinzentos	

Tolerâncias gerais de acordo com a norma EN 14322

	Norma	Unidade	Espessuras		
			<15 mm	15 a 20 mm	>20 mm
Espessura					
• construção standard	EN 14323	[mm]	±0,3 para as classes 1 +0,5/-0,3 para as classes 3A, 3B		±0,5
• construção em superfície multicamada· espessura total *3)	EN 14323	[mm]	±0,5		±0,5
Comprimento e largura					
• Dimensões comerciais	EN 14323	[mm]	±5	±5	±5
• Elementos cortados	EN 14323	[mm]	±2,5	±2,5	±2,5
Planidade	EN 14323	[mm/m]	--	≤2*4)	≤2*4)
Escamação dos bordos					
• Dimensões comerciais	EN 14323	[mm]	≤10	≤10	≤10
• Elementos cortados	EN 14323	[mm]	≤3	≤3	≤3

Reação ao fogo Euroclasses

	Painel de suporte	Construção standard & Construção multicamadas	Classificação convencional de acordo com EN 13986
Painéis decorativos em suporte de partículas	Painel de partículas em bruto (densidade ≥600 kg/m³)	X	D-s2, d0 (≥9 mm)*5)
Painéis decorativos multicamadas em suporte de partículas			
Painéis decorativos em suporte de MDF	Painéis de MDF em bruto (densidade ≥600 kg/m³)	X	D-s2, d0 (≥9 mm)*5)
Painéis decorativos multicamadas em suporte de MDF			
	Painel de suporte	Construção multicamadas	Classificação de acordo com EN 13501-1
Painéis decorativos Flammex	Painéis de partículas E1E05 TSCA P2	X	B-s1, d0 (8-38 mm)
	Painéis de partículas E1 P2 Painéis de MDF E1E05 TSCA ST	X	B-s2, d0 (12-38 mm) B-s2, d0 (12-28 mm)

Classificação M de reação ao fogo

A classificação M de acordo com a norma NF P 92-501 é mantida para os produtos não sujeitos à marca CE, como os materiais para mobiliário ou os painéis finos não aplicados. Por decreto ministerial, todos os produtos com classificação Euroclasse têm uma correspondência com a classificação M; em contrapartida, o inverso não é possível. Independentemente do sistema, são estabelecidas classificações convencionais (CWFT: Classified Without Further Testing) para determinados materiais padrões. Qualquer outro resultado deve ser justificado por meio de um relatório de teste realizado junto de um organismo acreditado.
Os painéis decorativos revestidos (suporte de partículas ou MDF) são, por convenção, Euroclasse D e cumprem o requisito M3.
Os painéis decorativos revestidos E1E05 TSCA P2 de 12 mm a 25 mm, por sua vez, classificados como M2 (relatório de teste a pedido).

EGGER Painéis de partículas decorativos multicamadas – características*6)

	Norma	Unidade	Eurodekor Plus ML/MW06
Espessura do revestimento de superfície	EN 14322	[mm]	~0,60
Módulo de elasticidade	EN 310	[N/mm2]	≥3500
Resistência aos impactos, esfera de pequeno diâmetro	EN 438-2	[N]	≥20

EGGER Painéis decorativos – informação sobre as espessuras (exemplo: 19 mm)

	Painéis decorativos	Painéis decorativos multicamadas Feelwood ML03	Painéis decorativos Flammex FR03	Painéis decorativos multicamadas ML/MW06
Espessura nominal de suporte	19,0 mm	19,0 mm	19,0 mm	19,0 mm
Espessura final total	19,0 mm	19,6 mm	19,6 mm	20,2 mm

EGGER Painéis decorativos multicamadas e ignífugos Flammex – resumo da oferta

Tipo de produto	Aplicações	Vantagens
Painéis decorativos multicamadas HR	Elementos de mobiliário com resistência reforçada à abrasão (tampos de escritório, superfícies de trabalho especiais) HR = construção multicamada com película Overlay transparente Não aplicável para décors unicolores, brancos ou décors com tintas iridescentes*7)	Alta resistência à abrasão
Painéis decorativos	Elementos de mobiliário com desempenhos melhorados da superfície (fachadas, portas)	Alta resistência aos impactos e maior

multicamadas ML/MW	ML = construção multicamada com subcamada castanha MW = construção multicamada com subcamada branca => apenas para décors brancos	resistência em flexão, excelente regularidade da superfície
Painéis decorativos ignífugos Flammex FR03	Elementos de mobiliário e de criação/remodelação respondendo a exigências elevadas em matéria de comportamento ao fogo (revestimentos de paredes e tetos) FR03 = construção multicamada com subcamada especial nas duas faces A espessura final dos painéis revestidos ignífugos Flammex tem mais 0,6 mm em relação à espessura nominal. Não realizável com Overlay e/ou outra subcamada ML/MW	Característica ignífuga

*1) Resistência aos riscos : à exceção dos décors com tintas iridescentes.

*2) Abrasão de classe 1 : aplicação de painéis decorativos como tampos de mesa unicamente com uma restrição moderada.

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

*4) Planidade : unicamente para uma construção em papel equilibrada nas duas faces.

*5) Sem bolsa de ar na parte posterior do painel à base de madeira.

*6) Painéis revestidos multicamadas: teste realizado na base de um suporte de painel de partículas de 19 mm classificado como P2 de acordo com a norma EN 312.

*7) Exceção unicamente após estudo de viabilidade e validação da fábrica de produção.

Classe de emissão de formaldeído.

As emissões de formaldeído dependem diretamente do painel de suporte utilizado. Os valores relativos a estas emissões podem ser consultados nas fichas técnicas em questão para estes suportes, disponíveis em www.egger.com.
De acordo com o Decreto N.º 2011-321 de 23 de março de 2011, os painéis revestidos EGGER E1E05 TSCA P2, E1E05 TSCA Hydro P3 e MDF E1E05 TSCA ST são classificados como A+.



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)

Resinas melamínicas

Para o revestimento dos painéis decorativos EGGER à base de madeira, utilizamos unicamente resinas polimerizadas que não apresentam propriedades perigosas após o endurecimento do produto e são inofensivas para a utilização prevista do produto. Em particular, a concentração de melamina livre nos painéis decorativos EGGER à base de madeira é demasiado baixa para determinar obrigações de informação adicionais no âmbito do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH). Além disso, os painéis decorativos EGGER à base de madeira estão naturalmente de acordo com os valores-limite de migração existentes em conformidade com o Regulamento (UE) N.º 10/2011 relativo aos materiais e objetivos de matéria plástica destinados a entrar em contacto com os alimentos.

Correspondência dos décors e acabamentos

São possíveis variações de tonalidade devido às tolerâncias aquando da produção dos papéis secos e dos suportes nos quais os mesmos são apostos. Recomendamos prestar especial atenção antes de qualquer justaposição de painéis ou elementos de produções diferentes. Aquando de um controlo de correspondência do décor ou do acabamento, é admissível uma ligeira 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, é admissível a escala 3 em conformidade com a norma EN 14323.

Resistência ao calor

É necessário diferenciar a resistência ao calor dos painéis revestidos em função do tempo de exposição. Em caso de exposição permanente, a temperatura máxima permitida é 50 °C. É importante referir que, na eventualidade de uma 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, como os computadores portáteis, recomendamos que exista um espaço suficiente entre a fonte de calor e a superfície decorativa de forma a evitar a acumulação de calor e permitir a sua evacuação.

Propriedade antimicrobiana

A superfície é higienicamente impermeável e fechada e está 99,9% isenta de vírus, germes e bactérias 24 h após a limpeza e a desinfeção. O produto não contém qualquer substância conhecida destinada a prevenir, combater, repelir ou atenuar os organismos nocivos. O nosso produto não se destina a capturar, combater, repelir ou atenuar os parasitas.

Recomendações gerais

Recomendamos a realização de um controlo aquando da receção das encomendas de acordo com o método estatístico corrente. Os painéis revestidos devem ser objeto de um transporte e um armazenamento cuidadosos. Devem ser armazenados na horizontal, num local fechado abrigado da água e sem contacto com o chão. Os painéis não devem ser congelados antes do armazenamento e este deve ser feito num ambiente com uma temperatura a rondar os 20 °C e uma humidade relativa de 65%. Em caso de condições diferentes, recomenda-se garantir um modo de acondicionamento adequado a fim de assegurar uma qualidade estável. Antes da montagem/aplicação, os painéis revestidos devem ser estabilizados durante alguns dias em condições ambientes semelhantes às da sua utilização posterior prevista.
Para qualquer informação complementar, consulte a documentação disponível no nosso sítio Web www.egger.com.

Nota sobre o carácter provisório do conteúdo:
os dados da presente ficha técnica baseiam-se nas nossas experiências e conhecimentos à data. As informações aqui apresentadas baseiam-se na experiência prática, assim como nos testes realizados internamente. As mesmas correspondem ao estado atual dos nossos conhecimentos. Têm um carácter informativo e não servem em caso algum de garantia de características específicas do produto ou da sua adequação para aplicações precisas. Sob reserva de gralhas, erros de impressão ou normas. Devido à evolução contínua dos produtos EGGER , assim como às modificações implementadas ao nível das normas e de outros documentos jurídicos, determinados parâmetros podem evoluir. Por estes motivos, o conteúdo da presente ficha não pode ser utilizado como manual de utilização nem servir de documento com valor jurídico. As nossas condições gerais de venda aplicam-se a este produto.