

MORE FROM WOOD.

Bien plus que du bois



Gestão da qualidade ISO 9001

Codificação: TD CL CGS PT
Revisão: 03
Validação: 28/11/2016

Ficha técnica

Termolaminado compacto EGGER de núcleo negro



O termolaminado compacto de núcleo negro da Egger é um termolaminado compacto em conformidade com a norma EN 438-4 ou EN 438-8, com um núcleo de cor negra à base de resinas termoendurecíveis. O termolaminado compacto é composto por uma folha decorativa de resina melamínica impregnada de resina melamínica na superfície e por camadas de materiais fibrosos impregnadas de resina termoendurecível no núcleo.

Domínios de aplicação

O termolaminado compacto possui uma excelente estabilidade dimensional e é autoportante a partir de 6 mm de espessura. Com uma superfície decorativa resistente e tipos estanques que não necessitam de revestimento, este material presta-se a múltiplas aplicações em interiores. Para cada aplicação, convém utilizar o tipo e a qualidade de termolaminado compacto adequado.

Além das aplicações correntes em WC, os termolaminados compactos são utilizados nomeadamente em mobiliário de escritório, stands, lojas e outros decorações interiores.

Armazenamento/Aplicação

Armazenamento

Recomendamos armazenar o termolaminado compacto num local fechado e seco a uma temperatura entre 18 °C e 25 °C e uma humidade relativa de 50 a 65%. Uma vez retirado da sua embalagem de origem, o termolaminado compacto deve ser armazenado deitado sobre um painel rígido. Deve ser evitado qualquer contacto com o chão e/ou a exposição ao sol. No cimo da pilha deve ser colocado um painel de proteção melamínico (não painéis de partículas em bruto) de tamanho equivalente ao termolaminado compacto. Se o armazenamento horizontal não for possível, o termolaminado compacto pode ser armazenado com uma inclinação de 80°. Cada lado da pilha deve estar protegido por um painel rígido do mesmo tamanho.

Aplicação

A aplicação do termolaminado compacto é globalmente semelhante à dos produtos à base de madeiras clássicas, com a utilização de ferramentas de carboneto de tungsténio. Para o tratamento de grandes quantidades em centros de maquinagem, recomendam-se as ferramentas de ponta diamantada. Apesar da boa estabilidade dimensional do termolaminado compacto, as alterações das condições podem afetar o painel. Como tal, as variações de formato devem ser tomadas em consideração desde a conceção e o início da aplicação.

Para mais informações a este respeito, consulte a ficha "Recomendações de aplicação do termolaminado compacto".



Responsável: PM Mobiliário e arranjo interior

Página 1 de 4

MORE FROM WOOD.

Bien plus que du bois



Características físicas e técnicas

De acordo com a norma EN 438-4, os termolaminados compactos Egger são classificados como **CGS** (Compact General-purpose Standard), ou seja, termolaminado compacto de tipo padrão para utilização corrente. Além disso, os termolaminados com decors iridescentes são classificados como **ACS** (Pearlescent laminate Compact Standard grade) de acordo com a norma EN 438-8. Os **termolaminados compactos ACS** destinam-se exclusivamente a uma utilização vertical.

Característica	Norma	Unidade	Tipo	
			CGS	ACS
Resistência ao desgaste da superfície	EN 438-2: 10	Número de rotações (mín.) Ponto inicial de desgaste	150	-
Resistência aos impactos Impacto de uma esfera de grande diâmetro	EN 438-2: 21	Altura de queda em mm (mín.)	1400	800
		2 mm ≤ t < 6 mm	1800	800
		6 mm ≤ t	≤10	≤12
Resistência aos riscos	EN 438-2: 25	Classe (mín.)	3	2
Resistência às manchas Grupos 1 e 2 Grupo 3	EN 438-2: 26	Classe (mín.)	5	5
			4	4
Resistência à luz (lâmpada de arco de xénon)*1	EN 438-2: 27	Escala de cinzentos (mín.)	4 a 5	4
Resistência às fissuras	EN 438-2: 24	Classe (mín.)	4	-
Planicidade*2	EN 438-2: 9	Segundo a espessura em mm/m		
		2,0 mm ≤ t < 6,0 mm	8,0	8,0
		6,0 mm ≤ t < 10,0 mm	5,0	5,0
Resistência à imersão em água a ferver	EN 438-2: 12	10,0 mm ≤ t	3,0	3,0
		Aumento da massa em %		
		2 mm ≤ t < 5 mm	5,0	5,0
		t ≥ 5 mm	2,0	2,0
		Aumento da espessura em %		
		2 mm ≤ t < 5 mm	6,0	6,0
Estabilidade dimensional a alta temperatura	EN 438-2: 17	t ≥ 5 mm	2,0	2,0
		Alteração do aspeto (sem acabamento brilhante)	4	4
		Classe para os bordos (mín.)	3	3
		Variação dimensional acumulada em %		
		2 mm ≤ t < 5 mm	0,4	0,4
Resistência ao calor seco (160 °C)	EN 438-2: 16	t ≥ 5 mm	0,8	0,8
			0,3	0,3
Resistência ao vapor de água	EN 438-2: 14	Classe (mín.) (sem acabamento brilhante)	4	3
Resistência ao calor húmido (100 °C)	EN 438-2: 18	Classe (mín.)	4	-
Massa volúmica (densidade)	EN ISO 1183-1	g/cm³	≥1,35	≥1,35
Módulo de flexão	EN ISO 178	MPa	9000	9000
Resistência em flexão	EN ISO 178	MPa	80	80

- *1 O escurecimento decorre de uma exposição externa e/ou fotocromismo devido-se ao efeito de choque de uma exposição acelerada e não são característicos de uma exposição natural.
- *2 Os valores de planicidade especificados são válidos para os termolaminados compactos revestidos com um decor em cada face. No caso dos termolaminados compactos revestidos numa única face, o valor deve ser definido pelo fornecedor em conjunto com o seu cliente.
- t Espessura nominal do termolaminado compacto
- L Sentido longitudinal do termolaminado compacto
- T Sentido transversal do termolaminado compacto



Responsible: PM Mobiliário e arranjo interior

Página 2 de 4

Formatted: Font: 7 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 10 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 10 pt

Formatted: Font: 9 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 10 pt

Formatted: Font: 8 pt

Formatted: Font: 10 pt

Formatted: Font color: Gray-75%

Formatted: Font color: Gray-75%

MORE FROM WOOD.

Bien plus que du bois



Classificação de acordo com o Decreto N.º 2011-321 de 23 de março de 2011

Desde 1 de janeiro de 2012, os produtos de construção e decoração possuem um rótulo que indica, de forma simples e legível, o respetivo nível de emissão de poluentes voláteis, numa escala de classificação de A+ (emissões muito baixas) a C (emissões elevadas).

Produto	Rotulagem ambiental*
Termolaminado compacto EGGER	

* Regulamentação francesa. Apenas os produtos destinados ao mercado francês estão rotulados.

Avaliação do brilho das superfícies de acordo com a norma EN 13722

Superfície	Grau de brilho	Tolerância máxima de brilho
Superfície de alto brilho	>70	±15 GE
Superfície brilhante	30-70	±10 GE
Superfície semimate	10-30	±5 GE
Superfície mate	<10	±3 GE

Formato/Tolerâncias

Formato

Espessuras: 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 e 13 mm
Formato Standard: 2790 x 2060 mm
Comprimento máximo: 5600 mm
Largura máxima: 2060 mm

Tolerâncias

Espessura nominal [mm]	Tolerância em espessura [mm]	Tolerância em comprimento [mm]	Tolerância em largura [mm]
3, 4 e 5	±0,30	+10/-0	+10/-0
6	±0,40	+10/-0	+10/-0
8 e 10	±0,50	+10/-0	+10/-0
12 e 13	±0,60	+10/-0	+10/-0

Decoração

Tonalidade e combinação de décor/produtos

A percepção da tonalidade de um décor é grandemente influenciada pela cor do suporte. Por conseguinte, a cor muito escura do núcleo do termolaminado compacto pode gerar diferenças de tonalidades em comparação com outros produtos Egger.

“Não podemos garantir a correspondência perfeita dos décors entre o EURODEKOR e os termolaminados.”



Responsável: PM Mobiliário e arranjo interior

Página 3 de 4

MORE FROM WOOD.

Bien plus que du bois



Termolaminados compactos e décors iridescentes

Os décors iridescentes (classificados como ACS) são identificados na **Coleção e Serviços** por um símbolo especial. Este ícone significa:



“Décor iridescente – apenas utilização vertical”.

O efeito iridescente dos termolaminados compactos com décors iridescentes apenas é possível numa única face. A contraface no mesmo décor serve de contrabalanço e será não iridescente. Esta configuração deve ser tomada em consideração aquando da aplicação.

Manutenção e limpeza

Os termolaminados compactos EGGER não necessitam de produtos de manutenção específicos devido à sua superfície resistente, não porosa e adequada para utilizações no domínio da higiene. Todas as superfícies, mesmo as mais estruturadas, são de fácil limpeza e manutenção.

Para mais informações, consulte a ficha técnica “Conselhos de utilização e limpeza – Termolaminados EGGER”.

Formatted: Font: Bold, Font color: Auto

Os dados desta ficha baseiam-se nas nossas experiências e conhecimentos acumulados à data. 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 erros, de falhas de impressão ou de normas. Devido à evolução contínua dos termolaminados compactos, das normas e dos documentos jurídicos, determinados parâmetros técnicos podem evoluir. Como tal, o conteúdo desta ficha técnica não pode servir de garantia das características dos produtos ou da adequação para determinados tipos de utilização. As nossas condições gerais de venda aplicam-se a este produto.



Responsável: PM Mobiliário e arranjo interior

Página 4 de 4