

**MORE FROM WOOD.**

Bien plus que du bois



Gestão da qualidade ISO 9001

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

## Ficha técnica

### Termolaminado compacto EGGER de núcleo branco



O termolaminado compacto de núcleo branco Egger é um termolaminado compacto em conformidade com a norma EN 438-9, com um núcleo de cor branca à base de resinas termoendurecíveis.

### 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 topos 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 sanitários, os termolaminados compactos são utilizados nomeadamente em mobiliário de escritório, stands, lojas e outros arranjos 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, 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 contando com uma folga de dilatação de 2,0 mm por metro.


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


MORE FROM WOOD.

Bien plus que du bois



## Características físicas e técnicas

De acordo com a norma EN 438-9, os termolaminados compactos de núcleo branco Egger são classificados como BCS (Coloured core laminate Compact Standard grade), ou seja, termolaminado compacto colorido de tipo padrão. Os termolaminados compactos de núcleo branco associados a decors iridescentes não estão definidos na norma. No entanto, esta associação é possível e os valores indicados na tabela sob o ícone  aplicam-se a este grupo.

Característica	Norma	Unidade	Tipo	
			BCS	
Resistência à abrasão	EN 438-2: 10	Número de rotações (mín.)	150	-
		Ponto inicial de desgaste	350	-
		Valor de desgaste		
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.)		
		Superfície	4	4
		Núcleo	3	3
Resistência às fissuras	EN 438-2: 24	Classe (mín.)	4	-
		Superfície	3*3	3*3
		Núcleo		
Resistência às queimaduras de cigarros	EN 438-2: 30	Classe (mín.)	3	-
Planicidade*2	EN 438-2: 9	Segundo a espessura em mm/m		
		2,0 mm ≤ t < 6,0 mm	12,0	12,0
		6,0 mm ≤ t < 10,0 mm	8,0	8,0
		10,0 mm ≤ t	5,0	5,0
Resistência à imersão em água a ferver	EN 438-2: 12	Aumento da massa em %		
		2 mm ≤ t < 5 mm	5,0	5,0
		t ≥ 5 mm	3,0	3,0
		Aumento da espessura em % (máx.)		
		2 mm ≤ t < 5 mm	6,0	6,0
		t ≥ 5 mm	4,0	4,0
Estabilidade dimensional a alta temperatura	EN 438-2: 17	Alteração do aspeto (sem acabamento brilhante) (mín.)	4	4
		Variação dimensional acumulada em %		
		2 mm ≤ t < 5 mm L <sup>a</sup>	0,6	0,6
		T <sup>b</sup>	1,0	1,0
t ≥ 5 mm L <sup>a</sup>	0,5	0,5		
T <sup>b</sup>	0,8	0,8		
Resistência ao calor seco (160 °C)	EN 438-2: 16	Classe (mín.)	4	-
Resistência ao vapor de água	EN 438-2: 14	Classe (mín.)	4	3
Massa volúmica (densidade)	EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup> (mín.)	≥1,4	≥1,4
Módulo de flexão	EN ISO 178	MPa (mín.)	9000	9000
Resistência em flexão	EN ISO 178	MPa (mín.)	80	80
Resistência à tração	EN IOS 527	MPa (mín.)	60	-

\*1 O escurecimento de origem externa e/ou fotocromismo devem-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 décor 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.

\*3 Linhas de fissuras moderadas correm ao longo de todo o bordo da sonda.

t Espessura nominal do termolaminado compacto

L<sup>a</sup> Sentido longitudinal do termolaminado compacto

T<sup>b</sup> Sentido transversal do termolaminado compacto



Responsável: PM Mobiliário e arranjo interior


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.

## 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 e 4	±0,40	+10/-0	+10/-0
5 e 6	±0,50	+10/-0	+10/-0
8 e 10	±0,70	+10/-0	+10/-0
12 e 13	±0,80	+10/-0	+10/-0


## Decoração

### Tonalidade e combinação de décor/produtos

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

“Não podemos garantir a correspondência perfeita dos décors entre os painéis melamínicos e os termolaminados.”

### Termolaminados compactos e décors iridescentes

Os décors iridescentes são identificados na **Coleção e Serviços EGGER** por um símbolo especial. Este ícone  significa: “Décor iridescente – apenas utilização vertical”.

Formatted: Font: Bold, Font color: Auto

**MORE FROM WOOD.**

Bien plus que du bois



## 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”.

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 EGGER, 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.



ISO 9001:2008 NR.00184/0



Responsável: PM Mobiliário e arranjo interior

Página 4 de 4