



Ficha Técnica Painéis Divisórias - Divilux

Linha de Produtos

Painel e porta divisória Divilux são fornecidos com capas de chapa de fibra de madeira de alta densidade podendo ser in natura, revestidas com pintura à tinta base d'água e proteção de verniz UV e, revestimento com papel melamínico BP. O quadro estrutural é composto de madeira reconstituída de média densidade e seu núcleo de colmeia de papel kraft. As portas Divilux possuem reforços de madeira em ambos os lados para facilitar a montagem.

Os perfis são fabricados em aço galvanizado, conforme NBR 7008-1, em seguida pintados eletrostaticamente a pó.

O sistema de divisórias Divilux oferece um conjunto de soluções para o planejamento de salas, escritórios e divisão de espaços internos. Possibilita uma variedade de combinações entre seus diversos padrões de painéis, portas, perfis e peças de fixação. Possuem ótimo acabamento, são de alta versatilidade, fácil instalação e manutenção. Indicados para uso interno em edificações industriais e comerciais.

Permite vários tipos de modulação montagem – em forma de X, L ou T, com passagem de fiação, quando utilizado montante duplo, e colocação de painéis em várias situações.

Transporte e Manuseio

O transporte dos paletes deve ser feito com empilhadeiras ou equipamentos similares, para evitar o choque das extremidades dos painéis.

O assoalho da carroceria do caminhão transportador deve estar limpo, seco, sem falhas e isento de pregos e parafusos salientes ou tábuas sobrepostas. Os eventuais espaços livres devem ser vedados. Para maior segurança, as pilhas devem ser travadas e suportadas por cabos de amarração. Os pontos em que as chapas sofrem a ação desses cabos devem ser protegidos por cantoneiras.

Durante o percurso em caminhão transportador com carroceria descoberta, proteja o produto contra chuva com uma lona impermeável. Caminhões graneleiros devem ter a saída de grãos fechada para evitar a entrada de água de chuva durante o trajeto.

Evite transbordo das chapas, principalmente quando não houver condições de descarga mecanizadas (empilhadeiras). Ao descarregar ou movimentar as chapas, evite arrasto, atrito ou batidas.

Armazenagem

Devem ser armazenados em local coberto, protegido das intempéries e longe de fontes de umidade e calor.

Os painéis/chapas devem ser empilhados horizontalmente, sobre base firme, nivelada e elevada do chão por meio de calços adequados. É recomendável que a distância máxima entre os calços seja de 50 cm.

Evitar o empilhamento alternado de painéis com diferenças significativas de dimensões. O empilhamento máximo deve ser de 6 metros de altura.

Evitar colocar objetos duros (metal, concreto, madeira) sobre os painéis ou deixá-los em contato com produtos que possam alterar suas características naturais (cimento, óleo, graxa, etc.).

Coloque um número de calços adequado, que deve ser aumentado para painéis de menor espessura. Cuidado: os calços devem ter sempre a mesma altura, com comprimento igual à largura dos painéis.

EUCATEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA 15/07/2021– FT 09 RV 01



Em locais quentes é aconselhável a colocação de uma chapa de descarte sobre a pilha, tanto no armazenamento quanto no deslocamento durante o processamento, para reduzir o efeito do calor que incide na face do material, para não ocorrer perdas de umidade na face exposta, com conseqüente desequilíbrio, podendo gerar deformações no painel.

Evitar o tempo excessivo de estocagem para não ocasionar deformações por ganho/perda de umidade.

Manutenção e Limpeza

A limpeza das divisórias Sistema Divilux (perfis e painéis) deve ser feita com pano macio e seco ou levemente umedecido em água limpa com solução de sabão neutro. Não é recomendado o uso de escovas, palhas de aço e agentes abrasivos.

Composição da Embalagem

Os painéis e portas são embalados individualmente em plástico e os perfis em papel crepado;

As peças de fixação são fornecidas em caixa de papelão.

Recomendações de Uso:

Consulte em nosso site o passo a passo para instalação <http://www.eucatex.com.br/divisorias/>

O Painel Divilux dispensa qualquer tipo de acabamento ou proteção superficial.

Fixação de quadros e outros objetos nas divisórias não são permitidos devido núcleo vazado.

O produto não deve ser exposto à ação da água e/ou ambiente com umidade excessiva. Esse cuidado evita alterações nas características dimensionais, físicas, ou mesmo algum processo de degradação.

Por ser um produto formado de madeira reconstituída, assim como a madeira e seus derivados, estão sujeitos a ocorrências de Mofo/Bolor e Fungo. Nossos produtos saem das fabricas isento de mofo, fungos ou bolor, pois no processo fabril a madeira é submetida à alta pressão e temperatura, o que elimina a formação de qualquer mofo, fungos ou bolor que possa estar presente em sua composição. Porém esse processo não evita que no decorrer da vida útil o produto possa apresentar a formação de mofo, fungos ou bolor caso submetido a uma ou mais das seguintes condições:

- Excesso de Umidade (exposição a umidades acima de 70%) por mais que algumas semanas no ano;
- Ambientes com falta de ventilação, sem a ocorrência de luz solar direta por pelo menos 2 h/dia;
- Ambientes com presença de infiltração, mesmo que não em contato direto com o painel;
- Para projetos ou locais que apresentam algumas situações citadas acima recomendamos:

Utilizar nossa linha de painéis com revestimentos melamínicos (BP-Baixa Pressão) reduzindo a formação de mofo, fungos ou bolor na superfície do produto.

Eliminar infiltrações, vazamentos no ambiente de instalação, eliminando o contato com a umidade excessiva.

Caso todas as recomendações forem tomadas e houver a ocorrência de mofo, fungo ou bolor, entrar em contato com nosso representante comercial regional.

Garantia

EUCATEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA 15/07/2021– FT 09 RV 01



Os painéis Divilux possuem 5 anos de garantia.

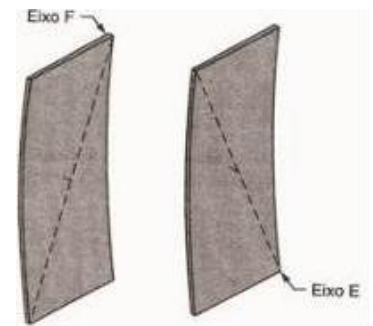
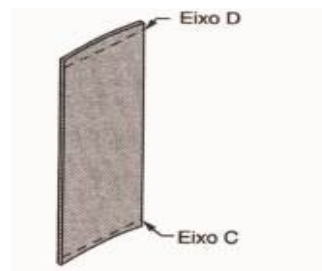
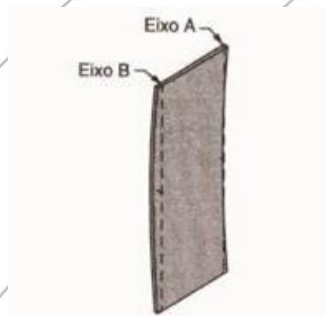
Não serão contemplados pela garantia os danos causados por, utilização em desacordo com as orientações descritas no manual disponível no endereço eletrônico <http://www.eucatex.com.br/divisorias/> instalação incorreta, cabendo à responsabilidade exclusiva ao instalador e ao revendedor; manutenção contrária as instruções de limpeza do fabricante; risco de impacto ou cortes decorrentes ou não de acidentes; risco causado por objeto abrasivo, partículas abrasivas, e/ou agentes abrasivos; modificações, alteração, reparos ou serviços em desacordo com as orientações do fabricante; caso fortuito, como situações decorrentes de calamidade, grave, comoção pública, atos governamentais e incêndios; força maior, como inundações, ataque de inseto (inclusive cupim) e quaisquer outros fenômenos da natureza; instalação em área sem cobertura e área sujeita a umidade excessiva.

Dimensões Disponíveis

Painel	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Espessura (mm)
Divisória	1.202 / 1.350	2.110	35

Especificações Técnicas

Características	Unidade	Valor específico	Tolerâncias	Norma
Altura	mm	2.110	$\pm 1,0$	Interna
Largura	mm	1.202 / 1.350	$\pm 1,0$	
Esquadro	mm/m Linear	1,5	Máximo	
Espessura	mm	35	$\pm 1,0$	
Abaulamento		Encanoamento	Abaulamento Diagonal	
Máximo 3,0 mm		Máximo 1,5 mm	Máximo 3,0 mm	



Determinação do índice de propagação superficial de chama.

EUCATEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA 15/07/2021- FT 09 RV 01



O método de ensaio utilizado é o descrito na norma NBR 9442: 1986 – “Materiais de Construção – Determinação do Índice de Propagação Superficial de Chama pelo Método do Painel Radiante”, conforme relatório de Ensaio nº1 051 579-203
Ensaio realizado em 23.10.2013

	Valores		
	Médio	Mínimo	Maximo
Índice de propagação de chama (Ip)	104	84	124
Fator de evolução de Calor (Q)	17,2	14,9	19,6
Fator de propagação de chama (Pc)	6,0	5,7	6,3

Classificação	Classe C
----------------------	-----------------

Nota: Os resultados relatam somente o comportamento do material ensaiado sob as condições deste método e os resultados não devem ser usados para indicar o risco ao fogo em outra forma ou sob outras condições. O fluxo de radiação e a chama padrão foram aplicados na superfície do produto, ou seja, no revestimento.

O índice de Propagação Superficial de Chama Médio (Ip) alcançado pelo material foi de **104**, correspondente à **classe C** do método de ensaio.

Determinação da densidade óptica específica de fumaça

O método de ensaio utilizado é o descrito na norma ASTM E 662-12 – “ Specific Optical Density of Smoke Generated by Solid Materials” conforme relatório de Ensaio nº1 051 580-203

Ensaio realizado em 18.10.2013

	Valores	
	sem chama	com chama
Densidade óptica específica máxima corrigida (Dm)	750	199
Tempo, em minutos para atingir Dm	20	20
Densidade óptica específica aos 90 s	2	0
Densidade óptica específica aos 4 min	362	15
Densidade óptica específica aos 20 min	763	204
Densidade óptica específica máxima sem correção (Ds)	763	204
Tempo, em minutos, para atingir Ds= 16	2,4	4,0
Razão máxima de desenvolvimento de fumaça (Ds/min)	187	32
Cor da fumaça	Cinza	Cinza

Nota: Os resultados relatam somente o comportamento do material ensaiado sob as condições deste método e os resultados não devem ser usados para indicar o risco ao fogo em outra forma ou sob outras condições.

O Valor da densidade óptica específica máxima (Dm) atingida pelo material foi de **750**, correspondente ao ensaio sem chama.

Classificação dos materiais de acabamento e revestimento empregados nas edificações

EUCATEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA 15/07/2021– FT 09 RV 01



Conforme relatório de Ensaio nº 051 581-203

Método de ensaio		ISO 1182	NBR 9442	ASTM E 662
Classe	I	Incombustível $\Delta T \leq 30^\circ C$; $\Delta m \leq 50\%$; $t_r \leq 10 s$	-	-
	II			
	A	Combustível	$l_p \leq 25$	$D_m \leq 450$
	B	Combustível	$l_p \leq 25$	$D_m > 450$
III	A	Combustível	$25 < l_p \leq 75$	$D_m \leq 450$
	B	Combustível	$25 < l_p \leq 75$	$D_m > 450$
IV	A	Combustível	$75 < l_p \leq 150$	$D_m \leq 450$
	B	Combustível	$75 < l_p \leq 150$	$D_m > 450$
V	A	Combustível	$150 < l_p \leq 400$	$D_m \leq 450$
	B	Combustível	$150 < l_p \leq 400$	$D_m > 450$
VI		Combustível	$l_p > 400$	-

Observações relativas à tabela 2:

Tabela retirada da Instrução Técnica nº 10 do Decreto nº 56.819 do Corpo de Bombeiros de São Paulo

l_p – Índice de propagação superficial de chama.

D_m – Densidade específica óptica máxima de fumaça

	Valores
Índice de propagação de chama (l_p)	104
Densidade específica óptica de fumaça (D_m)	750

Classificação	IV - B
---------------	--------

Verificação da resistência mecânica, conforme os métodos de ensaio da Norma NBR 13 964:2003 – Móveis para escritório – Divisórias tipo painel.

Ensaio de resistência mecânica, limites especificados e conformidade com a Norma NBR 13 964:2003:

Ensaio	Limite especificado	Conformidade
Resistência à aplicação de força horizontal	Com a aplicação de uma força horizontal de $(180 \pm 9) N$, no ponto estabelecido pela Norma, não deverão ser verificados danos ou perda de conexão entre os componentes.	Conforme
Resistência ao impacto	Com a aplicação do impacto, com o saco de massa de $(25 \pm 0,125) kg$, nas condições e nos pontos pré-estabelecidos pela Norma, não deverão ser verificados danos ou perda de conexão entre os componentes.	Conforme

EUCATEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA 15/07/2021– FT-09 RV 01