

CATÁLOGO TÉCNICO
PAINÉIS DE MADEIRA



MADEIRA
TEM NOME.
DURATEX.

duratex 

MADEFIBRA BP É O PAINEL DE MADEFIBRA REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO. DEVIDO À PRENSAGEM EM ALTA TEMPERATURA, O LAMINADO SE FUNDE À SUPERFÍCIE DO PAINEL, FORMANDO UM CORPO ÚNICO E INSEPARÁVEL.

LINHA DE PRODUTOS MDF DURATEX

PRODUTO	DESCRIÇÃO	OPÇÕES
MaDeFibra	Painel MDF sem revestimento	Podem ser entalhados, torneados, pintados, envernizados, tingidos e revestidos
MaDeFibra Ultra	Painel MDF sem revestimento, com dupla proteção – contra umidade e cupins	
MaDeFibra BP	Painel de MDF revestido em uma ou duas faces com laminado melamínico de Baixa Pressão	Disponível em diversos padrões madeirados e unicolores, e vários tipos de acabamento, pronto para uso final
MaDeFibra BP Ultra	Painel de MDF revestido em uma ou duas faces com laminado melamínico de Baixa Pressão, com tripla proteção – contra umidade, cupins e bactérias	Disponível nos padrões Branco Ártico e Branco Diamante, pronto para uso final
MaDeFibra PD	Painel de MDF pintado com acabamento semifosco	Disponível nos padrões Bianco Malibu e Neve, pronto para uso final

DIMENSÕES

PRODUTO	ESPESSURAS* (mm)	DIMENSÕES* (mm)
MaDeFibra	2,5 / 3 / 6 / 9 / 12 / 15 / 18 / 20 / 25 / 30 / 35	1840 x 2440 / 1840 x 2750 2100 x 2750 / 2200 x 2750 / 2440 x 2750
MaDeFibra BP	6 / 15 / 18	1840 x 2750
MaDeFibra Ultra	6 / 9 / 15 / 18 / 25	1840 x 2750
MaDeFibra BP Ultra	6 / 15 / 18	1840 x 2750
MaDeFibra PD	2,5	2130 x 2750

* Outras espessuras e dimensões sob consulta.

PROPRIEDADES FÍSICO-MECÂNICAS E HIGROSCÓPICAS - MADEPLAC (NBR 15316-2 : 2015)

		MADEFIBRA											MADEFIBRA ULTRA					
VARIÁVEIS	CONCEITUAÇÃO	UNIDADE	VALORES, ESPESSURA (mm)											VALORES, ESPESSURA (mm)				
			2,5	3	6	9	12	15	18	20	25	30	35	6	9	15	18	25
Resistência à tração perpendicular (mínima)	É a resistência que um corpo de prova oferece quando submetido a forças de tração de sentido contrário, aplicadas perpendicularmente às suas superfícies	N/mm ²	0,65			0,60	0,55			0,50	0,70	0,80	0,75					
Resistência à flexão estática (mínima)	É a resistência que um corpo de prova, apoiado em suas extremidades, oferece quando sujeito a uma força aplicada em seu centro, até a ruptura	N/mm ²	23			22	20	18	17	27			24	22				
Inchamento	É o incremento de espessura que um corpo de prova apresenta após imersão em água a 20°C +/- 1°C, durante 24 h, por +/- 15 minutos	%	50	40	30	17	15	12	10	8	18	12	8	7				
Densidade (mínima)	É o quociente da relação entre massa e volume de um corpo de prova	kg/m ³	800			651					800	720	680	670				
Módulo de elasticidade (mínima)	Constante física que expressa o nível de rigidez do material, determinado durante regime elástico, no qual não há alteração de suas características originais	N/mm ²	N/A	2700	2500	2200	2100	1900	2700			2400	2300					
Teor de umidade	É a quantidade de água de um corpo de prova eliminada por secagem à temperatura de 105°C +/- 2°C, até atingir massa constante	%	4 a 11								4 a 11							
Inchamento após ensaio cíclico	Incremento em espessura que um corpo de prova apresenta após ensaio de 21 dias incluindo imersão em água, freezer e estufa	%	N/A								25	19	15	15	15			
Tração perpendicular após ensaio cíclico	É a resistência à tração após ensaio de 21 dias incluindo imersão em água, freezer e estufa	N/mm ²	N/A								0,35	0,30	0,20	0,20	0,15			

TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS

VARIÁVEIS	NORMA DE REFERÊNCIA	LIMITES (NBR 15316-2)	
		≤ = 9 mm	> 9 mm
Espessura	NBR 15316-2 : 2015	+/- 0,2 mm	
Comprimento e largura		+/- 5,0 mm	
Esquadro		Máximo 2,0 mm/m	
Retilinearidade		Máximo 1,5 mm/m	

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS – MADEFIBRA BP E MADEFIBRA BP ULTRA (NBR 15761:2009)

ENSAIO	UNIDADES	LIMITES
Brilho	U.B. (Glossmeter 60°)	Conforme texturas definidas entre as partes interessadas
Resistência à alta temperatura	Classe	2 (efeito moderado)
Resistência à abrasão	Ciclos	Padrões unicolores: mínimo 300 Padrões madeirados e fantasia: mínimo 70
Impacto - trinca	MM	Mínimo 400
Resistência a agentes manchadores	Classe	3 (efeito leve)
Porosidade	Nível	3 (pontos isolados)
Resistência ao choque térmico	-	Sem trincas
Resistência ao risco	N	Madeirados e fantasia Unicolor claro: mínimo 5N Unicolor escuro: mínimo 4N
Resistência ao vapor	Nível	2 (efeito moderado)

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS – MADEFIBRA PD

ENSAIO	NORMAS DE METODOLOGIA		UNIDADES	LIMITES
	REFERÊNCIA	DURATEX		
Brilho	ABNT NBR 14535		U.B. (Glossmeter 60°)	Semifosco - 11 a 30 Brilhante - 71 a 90
Resistência à abrasão	ABNT NBR 14535		mg (250 ciclos)	CS-10 < a 20 mg CS-17 < a 50 mg
Adesão	ANSI/AHA A 135.5-2012 ABNT NBR 14535	P-10/0387	%	Mínimo de 50
Resistência ao arrancamento	ABNT NBR 14535		kg	Mínimo de 6 (Divisória) Mínimo de 4 (Fundos)
Resistência a agentes manchadores	DIN 68.861 ABNT NBR 14535		-	1B para DP Divisória 1C para DP Fundos

Agentes manchadores: acetona, álcool etílico, mostarda, detergente, desinfetante, água, café solúvel, leite em pó integral, ácido acético, peróxido de hidrogênio, tinta de caneta, tinta de pincel atômico, solução de amônia, batom vermelho, hidróxido de sódio, hipoclorito de sódio, PVPI, graxa de sapato e ácido cítrico.



Duratex

Atendimento ao consumidor 0800 770 DURA ou 0800 770 3872 www.duratex-madeira.com.br

 DuratexMadeira

 duratex_pisosepaineis

 www.duratex-madeira.com.br