

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

Laminados decorativos de alta pressão compactos, em conformidade com a norma EN 438-6:2016 com uma espessura de 6 mm ( $\pm 1/4"$ ) ou superior para aplicações exteriores. Placas constituídas por camadas de fibras naturais (papel e/ou madeira) impregnadas de resinas termo-endurecidas e camada(s) superficial(ais) em um ou ambos os lados, com cores ou padrões decorativos. Aplica-se um revestimento transparente à(s) camada(s) superficial(ais), que é depois curado por meio da tecnologia única de Cura por Feixe de Eletrões (EBC) desenvolvida pela Trespas, de forma a potenciar as propriedades de resistência a riscos e aos raios UV. As placas são prensadas por aplicação simultânea de alta temperatura e de alta pressão, de forma a obter um material homogêneo fechado, com uma superfície decorativa integral e de densidade acrescida. Quando são auto-sustentáveis, os laminados compactos concebidos para ambientes interiores estão prontos para instalação, necessitando apenas de corte à medida, perfuração, etc., para se adequarem ao pedido. Estão disponíveis na categoria Standard (CGS) e na categoria Ignífugo (CGF).

PROPRIEDADES	MÉTODO DE TESTE	PROPRIEDADE OU ATRIBUTO	UNIDADE	RESULTADO <sup>AB</sup>	
				GRAU: EDS (METEON®)	GRAU: EDF (METEON® FR)
				PADRÃO: EN 438-6	PADRÃO: EN 438-6
				COR/DECORAÇÃO: TODAS <sup>B</sup>	COR/DECORAÇÃO: TODAS <sup>B</sup>
<b>QUALIDADE DA SUPERFÍCIE</b>					
EN 438-2 : 4	Manchas, sujidade, defeitos semelhantes na superfície	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤ 2		
		plg <sup>2</sup> /pé <sup>2</sup>	≤ 0.0003		
	Fibras, cabelos e riscos	mm/m <sup>2</sup>	≤ 20		
		plg/pé <sup>2</sup>	≤ 0.073		
<b>TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS</b>					
EN 438-2 : 5	Espessura	mm	6.0 ≤ t < 8.0: +/- 0.40		
			8.0 ≤ t < 12.0: +/- 0.50		
			12.0 ≤ t < 16.0: +/- 0.60		
		plg	0.2362 ≤ t < 0.3150: +/- 0.0157		
			0.3150 ≤ t < 0.4724: +/- 0.0197		
			0.4724 ≤ t < 0.6299: +/- 0.0236		
EN 438-2 : 9	Nivelamento	mm/m	≤ 2		
		plg/pés	≤ 0.024		
EN 438-2 : 6	Comprimento e largura	mm	+ 5 / - 0		
		plg	+ 0.1968 / - 0		
EN 438-2 : 7	Nivelamento das extremidades	mm/m	≤ 1		
		plg/pés	≤ 0.012		
Trespas Standard	Perpendicularidade	mm	2550 x 1860 = diferença máx. entre diagonais (x-y) = 4		
			3050 x 1530 = diferença máx. entre diagonais (x-y) = 4		
			3650 x 1860 = diferença máx. entre diagonais (x-y) = 5		
			4270 x 2130 = diferença máx. entre diagonais (x-y) = 6		
		plg	100.39 x 73.23 = diferença máx. entre diagonais (x-y) = 0.1575		
			120.08 x 60.24 = diferença máx. entre diagonais (x-y) = 0.1575		
<b>PROPRIEDADES FÍSICAS</b>					
Resistência ao impacto de uma bola de grande diâmetro	EN 438-2 : 21	Diâmetro de indentação - $6 \leq t =$ mm com 1,8 m de altura de qued	mm	≤ 10	
Resistência ao impacto	ASTM D5420-04	Altura média de falha	ft	1.0466	
		Energia média de falha	J	11.3	
Estabilidade dimensional a temperatura elevada	EN 438-2 : 17	Alteração dimensional cumulativa	Longitudinal %	≤ 0.25	
			Transversal %	≤ 0.25	
Resistência a condições húmidas	EN 438-2 : 15	Aumento de massa	%	≤ 3	
		Aparência	Rating	≥ 4	
	ASTM D2247-02	Resistência à água	Rating	Sem alteração	
	ASTM D2842-06	Absorção de água	%	0.5	
Módulo de elasticidade	EN ISO 178	Tensão	MPa	≥ 9000	
	ASTM D638-08	Tensão	psi	≥ 1305000	
Resistência à flexão	EN ISO 178	Tensão	MPa	≥ 120	
	ASTM D790-07	Tensão	psi	≥ 17500	
Resistência à tração	EN ISO 527-2	Tensão	MPa	≥ 70	
	ASTM D638-08	Tensão	psi	≥ 10150	
Densidade	EN ISO 1183	Densidade	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1.35	
	ASTM D792-08	Densidade	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1.35	

PROPRIEDADES	MÉTODO DE TESTE	PROPRIEDADE OU ATRIBUTO	UNIDADE	RESULTADO <sup>AB</sup>	
				GRAU: EDS (METEON <sup>®</sup> )	GRAU: EDF (METEON <sup>®</sup> FR)
				PADRÃO: EN 438-6	PADRÃO: EN 438-6
				COR/DECORAÇÃO: TODAS <sup>B</sup>	COR/DECORAÇÃO: TODAS <sup>B</sup>
<b>PROPRIEDADES FÍSICAS</b>					
Resistência às fixações	ISO 13894-1	Força de tração	N	6 mm: ≥ 2000	
				8 mm: ≥ 3000	
				≥ 10 mm: ≥ 4000	
				0.2362 in: ≥ 2000	
				0.3150 in: ≥ 3000	
≥ 0.3937 in: ≥ 4000					
<b>OUTRAS PROPRIEDADES</b>					
Resistência Térmica / Condutividade	EN 12524	Resistência Térmica / Condutividade	W/mK	0.3	
<b>PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES</b>					
Resistência ao choque climático	EN 438-2 : 19	Índice de força flexural (Ds)	Index	≥ 0.80	
		Índice de módulos flexural (Dm)	Index	≥ 0.80	
		Aparência	Rating	≥ 4	
Resistência às intempéries artificiais (incl. Luz Xénon) Ciclo Hemisfério Ocidental Norte	EN 438-2 : 29	Contraste	Escala de Cinzentos ISO 105 A02	4-5	
		Aparência	Rating	≥ 4	
Resistência às intempéries artificiais (incl. Luz Xénon) Ciclo Florida 3000hrs	Trespa Standard	Contraste	Escala de Cinzentos ISO 105 A02	4-5	
		Aparência	Rating	≥ 4	
Resistência ao SO <sub>2</sub>	DIN 50018	Contraste	Escala de Cinzentos ISO 105 A02	4-5	
		Aparência	Rating	≥ 4	
<b>PERFORMANCE AO FOGO</b>					
<b>EUROPA</b>					
Reação ao fogo	EN 438-7	Classificação t = 6 mm / 0.2362"	Classe europeia	D-s2, d0	B-s2, d0
		Classificação t ≥ 8 mm / 0.3150"	Classe europeia		B-s1, d0
<b>AMÉRICA DO NORTE</b>					
Características de Combustão da Superfície do Material <sup>F</sup>	ASTM E84/UL 723	Classificação	Classe	n.a.	A
		Índice de Propagação da Chama	FSI	n.a.	0-25
		Índice de Desenvolvimento de Fumo	SDI	n.a.	0-450
<b>ÁSIA/PACÍFICO</b>					
Reação ao fogo (China)	GB 8624	Classificação	Classe	D-s2, d0	B-s1, d0, t1

A Devido à conversão das unidades métricas, os valores americanos fornecidos são aproximados.

B Todos os dados estão relacionados com os produtos mencionados no programa de entrega padrão da Trespa® Meteor®.

C Os resultados dos testes laboratoriais não se destinam a representar perigos que possam estar presentes em condições reais de incêndio. Para aplicações de vários andares, onde os códigos de construção locais ou nacionais podem exigir testes de resistência ao fogo em larga escala de acordo com NFPA 285 (Eua) ou Can/ULC-S134 (Canadá), visite o nosso site [www.trespa.info](http://www.trespa.info) ou contacte o seu representante local da Trespa para obter mais detalhes.

**Nota:** Trespa® Meteor® é projetado para revestimentos de parede exterior vertical, tais como revestimento de fachada, painéis de varanda, bem como aplicações horizontais exteriores de tetos. Para outras aplicações, contacte o seu representante Trespa local. As instruções de armazenamento, trabalho mecânico, montagem e limpeza são fornecidas pelo fabricante.