

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Testes Físicos e Mecânicos / Physical and Mechanical Tests

CARACTERÍSTICAS / FEATURES	UNIDADE / UNIT	VALOR / VALUE	MÉTODO DE TESTE / TEST METHOD
Densidade Density	kg/m ³	7.7-12-16-18 mm: 750 ± 7% 22-25-30 mm: 720 ± 7%	EN 323
Tolerância de Espessura Thickness Tolerance	mm	7.7-12-16-18 mm: ± 0,20 mm 22-25-30 mm: ± 0,30 mm	EN 324-1 EN 622-1
Tolerância Dimensional Aspect Tolerance	mm/m	± 2 mm/m, maximum ± 5 mm ± 2 mm/m, máximo ± 5 mm	EN 324-1 EN 622-1
Esquadramento Squareness Tolerance	mm/m	2 mm/m	EN 324-2 EN 622-1
Linearidade das Arestas Side Smoothness Tolerance	mm/m	1.5 mm/m	EN 324-2 EN 622-1
Inchamento (24 Horas) Inflation in Thickness 24 Hours	%	7.7 mm ≤ 17% 12 mm ≤ 15% 16-18 mm ≤ 12% 22-25-30 mm ≤ 10 %	EN 317 EN 622-5
Resistência à Flexão Inflection Resistance	N/mm ²	7.7 mm ≥ 23 N/mm ² 12 mm ≥ 22 N/mm ² 16-18 mm ≥ 20 N/mm ² 22-25-30 mm ≥ 18 N/mm ²	EN 310 EN 622-5
Resistência à Tração Inner Adhesion	N/mm ²	7.7 mm ≥ 0,65 N/mm ² 12 mm ≥ 0,60 N/mm ² 16-18-22-25-30 mm ≥ 0,55 N/mm ²	EN 319 EN 622-5
Conteúdo de Formaldeído Formaldehyde Content	mg/100 g	≤ 8 mg/100 g	EN 120 EN 622-1
Teor de Humidade Humid Content	%	4 ÷ 11%	EN 322 EN 622-1

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Testes Físicos e Mecânicos / Physical and Mechanical Tests

CARACTERÍSTICAS / FEATURES	UNIDADE / UNIT	VALOR / VALUE	MÉTODO DE TESTE / TEST METHOD
Densidade Density	kg/m ³	7.7-12-16-18 mm: 750 ± 7% 22-25-30 mm: 720 ± 7%	EN 323
Tolerância de Espessura Thickness Tolerance	mm	7.7-12-16-18 mm: ± 0,20 mm 22-25-30 mm: ± 0,30 mm	EN 324-1 EN 622-1
Tolerância Dimensional Aspect Tolerance	mm/m	± 2 mm/m, maksimum ± 5 mm ± 2 mm/m, máximo ± 5 mm	EN 324-1 EN 622-1
Esquadramento Squareness Tolerance	mm/m	2 mm/m	EN 324-2 EN 622-1
Linearidade das Arestas Side Smoothness Tolerance	mm/m	1.5 mm/m	EN 324-2 EN 622-1
Inchamento (24 Horas) Inflation in Thickness 24 Hours	%	7.7 mm ≤ 17% 12 mm ≤ 15% 16-18 mm ≤ 12% 22-25-30 mm ≤ 10 %	EN 317 EN 622-5
Resistência à Flexão Inflection Resistance	N/mm ²	7.7 mm ≥ 23 N/mm ² 12 mm ≥ 22 N/mm ² 16-18 mm ≥ 20 N/mm ² 22-25-30 mm ≥ 18 N/mm ²	EN 310 EN 622-5
Resistência à Tração Inner Adhesion	N/mm ²	7.7 mm ≥ 0,65 N/mm ² 12 mm ≥ 0,60 N/mm ² 16-18-22-25-30 mm ≥ 0,55 N/mm ²	EN 319 EN 622-5
Conteúdo de Formaldeído Formaldehyde Content	mg/100 g	≤ 8 mg/100 g	EN 120 EN 622-1
Teor de Humidade Humid Content	%	4 ÷ 11%	EN 322 EN 622-1

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Testes Físicos e Mecânicos / Physical and Mechanical Tests

CARACTERÍSTICAS / FEATURES	NORMA / STANDARD	RESULTADO / RESULT
Resistência a Manchas (Café, álcool, acetona) Stain Resistance (Coffee, alcohol, acetone)	EN 438-2	5 (Sem alteração visível / No visible change)
Resistência a Riscos Scratch Resistance	EN 438-2	4N
Resistência à Abrasão Abrasion Resistance	EN 438-2	250 ciclos / 250 cycles
Brilho da Superfície Top Surface Gloss	DIN 67 530 (60° glossmaster)	>90 GLE
Corte em Cruz Cross Cut	EN ISO 2409:2007	Sem alteração visível / No visible change
Arranque da Camada Externa Surface Soundness	EN 311	1,3 N/mm ²
Resistência ao Calor Seco Dry Heat Resistance	EN 438-2	5 (Sem alteração visível / No visible change)
Resistência ao Vapor de Água Water Vapour Resistance	EN 438-2	5 (Sem alteração visível / No visible change)
Resistência a Fissuras Cracking Resistance	EN 438-2	5 (Sem alteração visível / No visible change)
Resistência à Flexão Bending Strength	EN 310	33 N/mm ²
Módulo de Elasticidade Modules of Elasticity Bending	EN 310	2870 N/mm ²
Resistência à Tração Vertical à Superfície Tensile Strength Vertical to Surface	EN 319	0,77 N/mm ²
Resistência ao Arrancamento Axial de Parafusos (Orla) Resistance to Axial Withdrawal of Screws (Edge)	EN 320	1136 N/mm ²
Tolerância Dimensional Measures Tolerance		±0,5mm
Tolerância à Flexão Bending Tolerance		2mm / 1m
Tolerância de Cor Plain Colour Tolerance	CIElabCH D65/10°	ΔE ≤ 0,70
Solidez da Cor, Resistência a Intempéries em mobiliário de interior Colour Fastness, Resistance to Weathering for Furniture Indoor Application	EN ISO 4892-2 200 hora / 200 hour	DE < 1,7

Características do Painei (Matéria-Prima) / Board - Raw Material Features

Tipo / Board Type	MDF (painel de fibras de media densidade) / <i>MDF (Medium Density Fiber Board)</i>
Espessura / Board Thickness	18mm
Densidade / Board Density	730 kg/m ³
Dimensões / Board Size	1220mm x 2800mm
Face Superior / Board Front Side	<p>Superfície revestida a melamina com aplicação de verniz decorativo 100% de resina acrílica, curado com radiação ultravioleta (UV) numa série de câmaras fechadas.</p> <p><i>AGT Power Gloss surface is 100% UV acrylic resin based decorative lacquer which is cured by UV (ultra violet) rays in a series of closed chambers. UV coating is a type of polished coating applied to MDF panel surface with melamine impregnated layer.</i></p>
Face inferior / Board Back Side	Superfície revestida a melamina / <i>MDF panel surface with melamine impregnated layer.</i>

Armazenamento e Cuidados de Utilização / Storage and Terms of Use

Armazenar a temperaturas entre os 10 °C e os 30 °C. Evitar a exposição direta à luz solar e a outras fontes de calor por longos períodos de tempo. Limpar com um pano macio, utilizando água e sabão suave. Não utilizar produtos que contenham álcool, solventes, diluentes ou abrasivos.

Storage temperature is between 10 °C ~ 30 °C. Do not expose to direct sunlight and other sources of heat for long time. Clean with a soft cloth, using water with mild soap. Do not use any cleaners containing alcohol, solvents, thinner or abrasives.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Testes Físicos e Mecânicos / Physical and Mechanical Tests

CARACTERÍSTICAS / FEATURES	MÉTODO DE TESTE TEST METHOD	UNIDADE UNIT	VALOR / VALUE
Espessura Thickness		mm	Beij, Beyaz = 0,7mm / Kırmızı, Mürdüm, Bordo, Siyah, Gri =0,8mm / Metalik Gri: 1mm Beige, White = 0,7mm / Red, Damson, Bordeaux, Black, Grey =0,8mm / Metallic Grey: 1mm
Resistencia al Calor Seco Resistance to Dry Heat	DIN 68861/T7	°C	75
Resistência ao Calor Húmido Resistance to Wet Heat	DIN 68861/T8	°C	70
Brilho da Superfície Superior Top Surface Gloss	DIN 67 530 (60° glossmaster)		>85 GLE
Resistência da Cor (Resistência UV) (Para aplicações em espaços interiores) Color Fastness Resistance (UV Resistance) (For interior space applications)	EN ISO 4892-2 200 Horas Xenon, Cambio de Color EN ISO 4892-2 200 Horas Xenon, Alteração da Cor		DE<1,7
Resistência a Riscos Scratch Resistance	EN 438-2	4 N	

Resistência Química DIN 68861 / Chemical Resistance DIN 68861

MATERIAL DE TESTE TEST MATERIAL	TEMPO DE ESPERA WAITING TIME	AVLIAÇÃO EVALUATION
Ácido Acético / Acidic Acid	1 hora	5
Carbonato de Sódio / Sodium Carbonate	2 minutos	5
Amoníaco Líquido / Liquid Ammonia	2 minutos	5
Bebidas de Cola / Cola Drinks	16 horas	5
Café em Pó / Coffee Powder	16 horas	5
Leite Condensado / Condensed Milk	16 horas	5
Água / Water	16 horas	5
Acetona / Acetone	10 segundos	2
Azeite / Olive Oil	16 horas	5
Sal / Salt	6 horas	5
Produtos de Limpeza / Cleaning Supplies	1 hora	5