

FICHA TÉCNICA

buildbond'PE

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PAINEL

	VALOR	UD	NORMA
Espessura do painel	4	mm	EAD 090062-00-0404
Espessura do alumínio	0.5	mm	
Peso do painel	5.5	kg/m ²	
Larguras padrão *	1000-1250-1500-2000	mm	
Comprimentos padrão [min - max] *	2000 - 6000	mm	

TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS DO PAINEL

	VALOR	UD	NORMA
Tolerância de peso do painel	± 5	%	
Tolerância de espessura do painel	± 0.2	mm	
Tolerância de largura do painel	± 2	mm	
Tolerância de comprimento do painel	+15	mm	
Tolerância diagonal do painel	± 3	mm	

CARACTERÍSTICAS DA PINTURA

	VALOR	UD	NORMA
Espessura do revestimento exterior PVDF 70/30-HDPE*	25-40	µm	EN 13523
Espessura do revestimento interior Primer	5-10	µm	
Brilho (medido num ângulo de 60°)	30	GU	EN 13523 - 2 / ISO 2813
Dureza do lápis	HB-F		EN 13523 - 4

CARACTERÍSTICAS DO PAINEL

	VALOR	UD	NORMA
Peeling	≥ 9,8	N/mm	ASTM D 903
Temperatura de utilização	- 40 /+ 80	°C	
Expansão térmica Δ100°C	2.215	mm/m	
Transmitância Térmica [U]	5.58	W/m ² K	EN 12524

CARACTERÍSTICAS DA FOLHA DE ALUMÍNIO LACADA

	VALOR	UD	NORMA
Ligas ⁽¹⁾	5005 / 3105 /3005		EN 573-3
Módulo de elasticidade [E]	70000		
Tensão no limite elástico (Rp 0.2)	≥ 80		EN 485 - 2
Tensão na ruptura (Rm)	125 ≤ Rm ≤240		
Elongação (A50)	≥ 4		
Resistência ao impacto	4 Julios / GTO		EN 13523 - 5/6
Resistência química	5% HCl sin cambios		ISO 2812 - MÉTODO 3
Densidade	2700	kg/m ³	

¹ Acabamentos Mirror Liga 1050

* Outros sob consulta



*De acordo com a exigência da obra ou cor - não aceita a garantia final.