

## FICHA TÉCNICA

## buildbond'A2

10/02/2026

### 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	7.8	kg/m <sup>2</sup>	
Larguras padrão*	1000/1250/1500/2000	mm	
Comprimentos padrão (min - max.)*	2000 - 6000	mm	

### TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS DO PAINEL

	VALOR	UD	NORMA
Tolerância peso painel	± 5	%	
Tolerância espessura painel	± 0.2	mm	
Tolerância largura painel	± 2	kg/m <sup>2</sup>	
Tolerância comprimento painel	+15	mm	
Tolerância diagonal painel	± 3	mm	

### CARACTERÍSTICAS DA PINTURA

	VALOR	UD	NORMA
Espessura do revestimento exterior PVDF 70/30 - Beckry®Tech**	20-30	µm	EN 13523
Espessura do revestimento interior - Primer	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
Temperatura de utilização	- 40 /+ 80	°C	
Expansão térmica Δ100°C	2.215	mm/m	
Transmitância Térmica [U]	5.88	W/m <sup>2</sup> K	EN 12524

### CARACTERÍSTICAS DA FOLHA DE ALUMÍNIO LACADA

	VALOR	UD	NORMA
Ligas***	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 sem alterações		ISO 2812 - MÉTODO 3
Densidade	2700	kg/m <sup>3</sup>	

### CLASSIFICAÇÃO DO PAINEL EM FUNÇÃO DO FOGO

	VALOR	UD	NORMA
	A2-s1, d0		EN-13501-1

\* Outros consultar.

\*\* De acordo com os requisitos do projeto ou do acabamento. Não afeta a cobertura da garantia final.

\*\*\* Acabamentos Mirror: Liga 1050.

Rua da Indústria, N° 433,  
4730-290 Vila Verde  
Portugal

Tel. +351 253 142 750

geral@alubuild.com

