

FICHA TÉCNICA - PANEL COMPOSITE NÚCLEO PE

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES DEL PANEL			
	VALOR	UD	NORMA
Espesor del Panel	4	mm	EAD 090062-00-0404
Espesor del Aluminio	0.5	mm	
Peso del Panel	5.5	kg/m ²	
Anchos estándares *otros consultar	1000-1250-1500-2000	mm	
Largos estándares [min -max.] *otros consultar	2000 - 6000	mm	

TOLERANCIAS DIMENSIONALES DEL PANEL			
	VALOR	UD	NORMA
Tolerancia Peso Panel	± 5	%	
Tolerancia Espesor Panel	± 0.2	mm	
Tolerancia Ancho Panel	± 2	mm	
Tolerancia Largo Panel	+15	mm	
Tolerancia Diagonal Panel	± 3	mm	

CARACTERÍSTICAS PINTURA			
	VALOR	UD	NORMA
Espesor del recubrimiento exterior PVDF 70/30-HDPE*	25-40	µm	EN 13523
Espesor del recubrimiento interior Primer	5-10	µm	
Brillo (medido angulo 60°)	30	GU	EN 13523 - 2 / ISO 2813
Dureza de Lápiz	HB-F		EN 13523 - 4

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

CARACTERÍSTICAS DE LA PIEL DE ALUMINIO LACADO			
	VALOR	UD	NORMA
Aleación ⁽¹⁾	5005 / 3105 /3005		EN 573-3
Módulo de elasticidad [E]	70000		
Tensión a límite elástico (Rp 0.2)	≥ 80		EN 485 - 2
Tensión a rotura (Rm)	125 ≤ Rm ≤240		
Elongación (A ₅₀)	≥ 4		
Resistencia al Impacto	4 Julios / GTO		EN 13523 - 5/6
Resistencia química	5% HCl sin cambios		ISO 2812 - MÉTODO 3
Densidad	2700	kg/m ³	

¹ Acabados Mirror Aw 1050

*Segun requerimiento de la obra o color - no acepta a la garantia final

Carrer Palauet, 131 / CP 25001
Lleida - Catalunya
Tel. +34 683 44 26 08 / +34 973 22 81 64

info@panel-composite.com

www.panel-composite.com