



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

BY MERCANTILIS
FIXbondA2

NON-COMBUSTIBLE ACP

NÚCLEO A2 | 0.5 mm - 4 mm

ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS DO PAINEL

	UDS.	VALOR	NORMA
Espessura total	mm	4	
Espessura folha lacada exterior	mm	0.50	
Espessura folha lacada interior	mm	0.50	
Peso painel	kg/m ²	9.30 ± 0.50	
Liga do alumínio face à vista		5005	UNE EN 573-3
Liga do alumínio face oculta		3005 / 3105*	UNE EN 573-3

CARACT. DIMENSIONAIS DO PAINEL

	UDS.	VALOR	
Largura (mín. / máx.)	mm	800 / 1600**	
Comprimento (mín. / máx.)	mm	2000 / 6000**	
Tolerância de espessura	mm	-0.15 / +0.10	
Tolerância de largura	mm	-0 / +2	
Tolerância de comprimento	mm	-0 / +10	
Tolerância diagonal	mm	± 3	
Tolerância de largura do filme protector	mm	0; -5	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PAINEL

	UDS.	VALOR	NORMA
Descamação	N/mm	≥ 3	ASTM D903 - 98 (2004)
Rigidez (EI)	kNcm ² /m	2400	DIN 53293
Módulo de resistência (W)	cm ³ /m	1.40	DIN 53293
Isolamento acústico Rw (C;Ctr)	dB	29 (-1; -3)	ISO 717-1: 2013
Redução sonora (Rw)	dB	29.60 ± 1.30	ISO 717-1: 2013
Resistência térmica (R)	m ² K/W	0.0168	UNE-EN ISO 12567-1
Transmissão térmica (U)	W/m ² K	5.64	UNE-EN ISO 12567-1
Conductividade térmica (λ)	W/m°C	0.4028	UNE-EN ISO 12567-1
Temperatura de utilização	°C	- 50 / + 80	

ESPECIFICAÇÕES NÚCLEO A2

	UDS.	VALOR	NORMA
Densidade	g/cm ³	2.20 ± 0.15	
Reação ao fogo		A2 - S1, d0	UNE-EN-13501-1:2007

CARACT. TÉCNICAS DO ALUMÍNIO

	UDS.	VALOR		NORMA
Liga		5005	3005/3105	UNE EN 573-3
		H42/H44	H42/H44	UNE-EN 515
Módulo de elasticidade (E)	N/mm ²	70 000	70 000	
Tensão no limite elástico (R _{p 0.2})	N/mm ²	≥ 80	≥ 110	EN 485-2
Tensão na ruptura (R _m)	N/mm ²	125 ≥ R _m ≥ 205	130 ≥ R _m ≥ 215	
Alongamento (A ₅₀)	%	≥ 3	≥ 4	
Densidade (ρ)	kg/m ³	2700	2700	EN 485-2
Coefficiente de dilatação térmica (α)	mm/m (100°)	2.36	2.36	UNE-EN ISO 10545:1997

Especificaciones de uso:

Pueden presentarse limitaciones en la realización de panel FIXBOND® A2 con acabados con alto brillo. Consultar para los acabados compatibles.

* Possibilidade de liga 5005 a pedido do cliente.

** Consultar para outras dimensões.