



ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS DO PAINEL

Espessura total do painel (mm)	Peso total do painel (kg/m²)
4	7.70
Espessura do alumínio	
0.5	

LIGA DO ALUMÍNIO	VALOR	NORMA
Face à vista	5005	UNE EN 573-3
Face oculta	3005/3105*	UNE EN 573-3

CARACT. DIMENSIONAIS DO PAINEL	UDS.	VALOR
Largura (mín. / máx.)	mm	800 / 2000**
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	≥ 9.80	ASTM D903 - 98 (2004)
Rigidez (EI)	kNcm ² /m	2610	DIN 53293
Módulo de resistência (W)	cm ³ /m	1.40	DIN 53293
Isolamento acústico Rw (C;Ctr)	dB	33 (-1; -4)	ISO 717-1:2013
Redução sonora (Rw)	dB	33.30 ± 1.30	ISO 717-1:2013
Resistência térmica (R)	m ² K/W	0.014	UNE-EN ISO 12567-1
Transmissão térmica (U)	W/m ² K	5.67	UNE-EN ISO 12567-1
Conductividade térmica (λ)	W/m°C	0.448	UNE-EN ISO 12567-1
Temperatura de utilização	°C	- 50 / + 80	

ESPECIFICAÇÕES DO NÚCLEO FR	UDS.	VALOR	NORMA
Densidade	g/cm ³	1.70 ± 0.10	
Reação ao fogo		B - S1, d0	UNE-EN-13501-1:2007

CARACTERÍSTICAS 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	EN 485-2
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	EN 485-2
Alongamento (A ₅₀)	%	≥ 3	≥ 4	EN 485-2
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

* Possibilidade de fabricar com liga 5005 em ambas as faces a pedido do cliente.

** Consulte para outras dimensões.