



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

STACBOND FR
fire retardant ACP

VER: 001 / 2026

ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS DO PAINEL

Espeçura total do painel (mm)	Peso total do painel (kg/m ²)
	Espeçura da folha lacada 0,5 (mm)
4	7,3±8%

LIGA DE ALUMÍNIO	VALOR	PADRÃO
Face visível	5005	UNE-EN 573-3
Face traseira	3105/3005*	UNE-EN 573-3

CARACT. DIMENSIONAIS DO PAINEL	UDS.	VALOR
Largura (mín./máx.)	mm	800/2000**
Comprimento (mín./máx.)	mm	2000/6000**
Tolerância de espeçura	mm	-0,15/+0,1
Tolerância de largura	mm	-0/+2
Tolerância de comprimento	mm	-0/+10
Tolerância diagonal	mm	±3
Tolerância da largura da película de	mm	0;-5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PAINEL	UDS.	VALOR	PADRÃO
Peeling	N/mm	≥7,0	ASTM D903-98 (2004)
Rigidez (EI)	kNcm ² /m	2610	DIN 53293
Módulo resistente (W)	cm ³ /m	1.496	
Isolamento acústico Rw (C;Ctr)	dB	33 (-1;-4)	ISO 717-1:2013
Redução do ruído Rw	dB	29,9±1,30	
Resistência térmica (R)	m ² K/W	0,014	
Condutividade térmica	W/m ² K	0,448	UNE-EN ISO 12567-1
Transmissão térmica (U)	W/m ² °C	5,67	
Coefficiente de dilatação térmica (α)	mm/m (100°)	1,66	UNE-EN ISO 10545:2019
Temperatura de funcionamento	°C	-50/+80	

ESPECIFICAÇÕES DO NÚCLEO	FR	UDS.	VALOR	PADRÃO
Densidade		g/cm ³	1,50±0,15	
Reação ao fogo			B _s 1-d0	UNE-EN 13501-1:2018

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO ALUMÍNIO	UDS.	VALOR	PADRÃO
Liga de alumínio		5005 H42/H44	3105/3005* H42/H44 UNE-EN 573-3 UNE-EN 515
Módulo de elasticidade (E)	N/mm ²	70 000	70 000 EN 485-2
Tensão no ponto de cedência (Rp 0,2)	N/mm ²	≥ 80	≥ 110 EN 485-2
Tensão de rutura (Rm)	N/mm ²	125≥ Rm≥ 205	130≥ Rm≥ 215 EN 485-2
Elongação (A50)	%	≥ 3	≥ 4 EN 485-2
Densidade (ρ)	kg/m ³	2,700	2,700 EN 485-2
Coefficiente de dilatação térmica (α)	mm/m (100°)	2,36	2,36 UNE-EN ISO 10545:2019

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

** Consultar-nos para outras dimensões.