



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

STACBOND A2
non-combustible ACP

VER: 001 / 2026

ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS DO PAINEL

Espessura total do painel (mm)	Peso total do painel (kg/m ²)	
	Espessura da folha lacada 0,5 (mm)	
4	9.30±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 espessura	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	≥3	ASTM D903-98 (2004)
Rigidez (EI)	kNcm ² /m	2400	DIN 53293
Módulo resistente (W)	cm ³ /m	1.496	
Isolamento acústico Rw (C;Ctr)	dB	29 (-1;-3)	ISO 717-1:2013
Redução do ruído Rw	dB	32.6±1.30	
Resistência térmica (R)	m ² K/W	0.0168	
Condutividade térmica	W/m ² K	0.4028	UNE-EN ISO 12567-1
Transmissão térmica (U)	W/m ² °C	5.67	
Coeficiente de dilatação térmica (α)	mm/m (100°)	1.3	UNE-EN ISO 10545:2019
Temperatura de funcionamento	°C	-50/+80	

ESPECIFICAÇÕES DO NÚCLEO

A2

	UDS.	VALOR	PADRÃO
Densidade	g/cm ³	2.20 ± 0.15	
Reação ao fogo		A2,s1-d0	UNE-EN 13501-1:2018

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO ALUMÍNIO

	UDS.	VALOR		PADRÃO
Liga de alumínio		5005	3105/3005*	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 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
Coeficiente 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.