



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

STACBOND FR
fire retardant ACP

VER: 001 / 2026

ecogreen
STACBOND

ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS DO PAINEL

Espessura total do painel (mm)	Peso total do painel (kg/m ²)
	Espessura da folha lacada 0,5 (mm)
4	7.3±8%

LIGA DE ALUMÍNIO

ecogreen

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	≥9.80	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 sl-d0	UNE-EN 13501-1:2018

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO ALUMÍNIO

UDS.

VALOR

PADRÃO

Liga de alumínio		3005A	3005A	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
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.