



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

STACBOND A2
non-combustible ACP

VER: 001 / 2023

ESPECIFICACIONES FÍSICAS DEL PANEL

Espesor total del panel (mm)	Peso total del panel (kg/m ²)
	Espesor lámina lacado de 0.5 (mm)
4	9.30

ALEACIÓN DEL ALUMINIO

	VALOR	NORMA
Cara Vista	5005	UNE-EN 573-3
Cara Trasera	3105/3005*	UNE-EN 573-3

CARACT. DIMENSIONALES DEL PANEL

	UDS.	VALOR
Ancho (min./max.)	mm	800/1600**
Largo (min./max.)	mm	2000/6000**
Tolerancia espesor	mm	-0.15/+0.1
Tolerancia ancho	mm	-0/+2
Tolerancia longitud	mm	-0/+10
Tolerancia diagonales	mm	±3
Tolerancia ancho de film protector	mm	0;-5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PANEL

	UDS.	VALOR	NORMA
Peeling	N/mm	≥3	ASTM D903-98 (2004)
Rigidez (EI)	kNcm ² /m	2400	DIN 53293
Módulo resistente (W)	cm ³ /m	1.496	—
Aislamiento acústico Rw (C;Ctr)	dB	29 (-1;-3)	ISO 717-1:2013
Reducción sonora Rw	dB	33.3±1.30	—
Resistencia térmica (R)	m ² K/W	0.0168	—
Conductividad térmica	W/m ² K	0.4028	UNE-EN ISO 12567-1
Transmisión térmica (U)	W/m ² °C	3.38	—
Temperatura de utilización	°C	-50/+80	—

ESPECIFICACIONES NÚCLEO

A2

	UDS.	VALOR	NORMA
Densidad	g/cm ³	2.20 ± 0.15	—
Reacción al fuego		A2,s1-d0	UNE-EN 13501-1:2007

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL ALUMINIO

	UDS.	VALOR	NORMA
Aleación		5005	3105/3005*
		H42/H44	H42/H44
Módulo de elasticidad (E)	N/mm ²	70 000	70 000
Tensión a límite elástico (Rp 0.2)	N/mm ²	≥ 80	≥ 110
Tensión a rotura (Rm)	N/mm ²	125≥ Rm≥ 205	130≥ Rm≥ 215
Elongación (A50)	%	≥ 3	≥ 4
Densidad (ρ)	kg/m ³	2,700	2,700
Coefficiente de dilatación térmica (α)	mm/m (100°)	2.36	2.36

* Posibilidad de fabricar con aleación 5005 en ambas caras bajo solicitud del cliente.

** Consultar para otras dimensiones.