



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**STACBOND FR**  
fire retardant ACP

VER: 001 / 2023

## ESPECIFICACIONES FÍSICAS DEL PANEL

Espesor total del panel (mm)	Peso total del panel (kg/m <sup>2</sup> )
4	7.7

## 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	800/2000**
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	≥9.80	ASTM D903-98 (2004)
Rigidez (EI)	kNcm <sup>2</sup> /m	2610	DIN 53293
Módulo resistente (W)	cm <sup>3</sup> /m	1.496	—
Aislamiento acústico Rw (C;Ctr)	dB	33 (-1;-4)	ISO 717-1:2013
Reducción sonora Rw	dB	33.3±1.30	—
Resistencia térmica (R)	m <sup>2</sup> K/W	0.014	—
Conductividad térmica	W/m <sup>2</sup> K	0.448	UNE-EN ISO 12567-1
Transmisión térmica (U)	W/m <sup>2</sup> °C	3.38	—
Temperatura de utilización	°C	-50/+80	—

## ESPECIFICACIONES NÚCLEO

FR

	UDS.	VALOR	NORMA
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1.50±0.15	—
Reacción al fuego		B <sub>s1</sub> -d0	UNE-EN 13501-1:2007

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL ALUMINIO

	UDS.	VALOR	NORMA	
Aleación		5005	3105/3005*	UNE-EN 573-3
		H42/H44	H42/H44	UNE-EN 515
Módulo de elasticidad (E)	N/mm <sup>2</sup>	70 000	70 000	EN 485-2
Tensión a límite elástico (Rp 0.2)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 80	≥ 110	EN 485-2
Tensión a rotura (Rm)	N/mm <sup>2</sup>	125≥ Rm≥ 205	130≥ Rm≥ 215	EN 485-2
Elongación (A50)	%	≥ 3	≥ 4	EN 485-2
Densidad (ρ)	kg/m <sup>3</sup>	2,700	2,700	EN 485-2
Coefficiente de dilatación térmica (α)	mm/m (100°)	2.36	2.36	UNE-EN ISO 10545:1997

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

\*\* Consultar para otras dimensiones.