



VER: 01/2022

## ESPECIFICACIONES FÍSICAS DEL PANEL

Espesor total del panel (mm)	Peso total del panel (kg/m <sup>2</sup> )	
	Espesor lámina lacado de 0.5 (mm)	Espesor lámina lacado de 0.3 (mm)
3	6.10	5.70
4	7.70	7.40
5	9.50	-
6	11.20	-

## ALEACIÓN DEL ALUMINIO

	VALOR	NORMA
Cara vista	5005	UNE EN 573-3
Cara trasera	3005/3105*	UNE EN 573-3

## CARACT. DIMENSIONALES DEL PANEL

	UDS.	VALOR
Ancho (mín. / máx.)	mm	800 / 2000**
Largo (mín. / máx.)	mm	2000 / 6000**
Tolerancia espesor	mm	-0.15 / +0.10
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	1.40	DIN 53293
Aislamiento acústico Rw (C;Ctr)	dB	33 (-1; -4)	ISO 717-1:2013
Reducción sonora (Rw)	dB	33.30 ± 1.30	ISO 717-1:2013
Resistencia térmica (R)	m <sup>2</sup> k/W	0.014	UNE-EN ISO 12567-1
Transmisión térmica (U)	W/m <sup>2</sup> K	5.67	UNE-EN ISO 12567-1
Conductividad térmica (λ)	W/m°C	0.448	UNE-EN ISO 12567-1
Temperatura de utilización	°C	- 50 / + 80	

## ESPECIFICACIONES NÚCLEO FR

	UDS.	VALOR	NORMA
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1.70 ± 0.10	
Reacción al fuego		B - S1, d0	UNE-EN-13501-1:2007

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL ALUMINIO

	UDS.	VALOR		NORMA
Aleación		5005	3005/3105	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 (R <sub>p0.2</sub> )	N/mm <sup>2</sup>	≥ 80	≥ 110	EN 485-2
Tensión a rotura (R <sub>m</sub> )	N/mm <sup>2</sup>	125 ≥ R <sub>m</sub> ≥ 205	130 ≥ R <sub>m</sub> ≥ 215	EN 485-2
Elongación (A <sub>50</sub> )	%	≥ 3	≥ 4	EN 485-2
Densidad (ρ)	kg/m <sup>3</sup>	2700	2700	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 an ambas caras bajo solicitud del cliente.

\*\* Consultar para otras dimensiones.