

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

PRODUCT TECHNICAL DATA

larcore® 10mm 0,3-0,3-9,52-50

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL		PANEL FEATURES
Espesor total	10 [mm]	Total thickness
Espesor de la piel interior	0,3 [mm]	Internal skin thickness
Espesor de la piel exterior	0,3 [mm]	External skin thickness
Peso	2,68 [kg/m ²]	Weight
Ancho estándar	1200 [mm]	Standard width
Longitud mínima / máxima	2000 / 14000 [mm]	Minimum / maximum length
Tolerancia en el espesor	±0,2 [mm]	Thickness tolerance
Tolerancia en el ancho	-0 / +2 [mm]	Width tolerance
Tolerancia en la longitud	-0 / +6 [mm]	Length tolerance
Tolerancia en las diagonales	±3 [mm]	Diagonal tolerance
Núcleo	Aluminium honeycomb	Core
Tamaño de la celda / espesor del foil	3/8" – 9,52 [mm] / 50µ	Cell size / foil thickness

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DEL PANEL		MECHANICAL FEATURES OF THE PANEL	
	Transversal	Longitudinal	
Rigidez (EI)	7408* [kNcm ² /m] DIN 53293	6283* [kNcm ² /m] DIN 53293	Rigidity (EI)
Momento de inercia (I)	1,06* [cm ⁴ /m] DIN 53293	0,90* [cm ⁴ /m] DIN 53293	Moment of inertia (I)
Módulo resistente (W)	2,11* [cm ³ /m] DIN 53293	1,79* [cm ³ /m] DIN 53293	Section modulus (W)
Reducción sonora (R _w)	19,22* [dB] ISO 717-1		Audible reduction (R _w)
Aislamiento acústico (R _(A))	19,71* [dB(A)] ISO 10140-2		Acoustic insulation (R _(A))
Resistencia térmica (R)	0,0061* [m ² K/W]		Thermal resistance (R)
Conductividad térmica (λ)	1,64* [W/mK]		Thermal conductivity (λ)
Estabilidad respecto a la temperatura	-40°C / +80°C		Temperature resistance

* Valores estimados/teóricos a la espera de recibir los resultados de los laboratorios.

* Estimated/theoretical values while lab results arrive.

CARACTERÍSTICAS DE LA PIEL DE ALUMINIO LACADO		COATED ALUMINIUM SKIN FEATURES
Aleación	5754 EN 573-3	Alloy
Carga de rotura (R _m)	290 < R _m [N/mm ²]	Ultimate tensile strength (R _m)
Límite elástico (R _{p0,2})	250 < R _{p0,2} [N/mm ²]	Yield strength (R _{p0,2})
Alargamiento (A)	1 < A [%]	Elongation (A)
Módulo elástico (E)	70000 [N/mm ²]	Modulus of elasticity (E)
Coef. de dilatación lineal (α)	2,3 [mm/m] Δ100°C	Linear thermal expansion (α)
Densidad (ρ)	2700 [kg/m ³]	Density (ρ)

CARACTERÍSTICAS DEL NÚCLEO		CORE FEATURES
Aleación del aluminio	3005 EN 573-3	Aluminium alloy
Resistencia a compresión	1,2 [MPa] DIN 53291	Compressive strength
Densidad (ρ)	40 [kg/m ³]	Density (ρ)
Impresión de protección	OK	Protective primer

CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS		SPECIFIC CONSIDERATIONS
Uso final recomendado: aplicaciones industriales		Recommended end use: industrial application
La instalación de panel larcore® debe garantizar su estanquidad		larcore® panels installation must be watertight

CONSIDERACIONES GENERALES		GENERAL CONSIDERATIONS
Mantener los palés secos durante el transporte.		Pallets are to be kept dry during transportation.
Los paneles deberán ser almacenados en un lugar fresco y seco. Protegerlos del sol, lluvia y/o nieve.		Products must be stored in a dry and cool place and protected from sun, rain and snow.
El periodo máximo de almacenamiento será de 8 meses. Se recomienda que los palés originales se apilen uno encima del otro hasta un máximo de 6, de tal forma, que los listones de manera coincidan.		The maximum storage period is 8 months. It is recommended that the original pallets are stacked one on top of the other up to a maximum of 6. Wooden blocks should always be matched when stacking.
Para el correcto transformado de los paneles larcore®, siga las recomendaciones expuestas en el documento INSTRUCCIONES DE MECANIZADO DEL PANEL HONEYCOMB, disponible en www.alucoil.com .		For the correct transformation of larcore® panels, follow the recommendations described in the document RECOMMENDED PROCESSING FOR HONEYCOMB PANEL, available on www.alucoil.com .