

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

PRODUCT TECHNICAL DATA

larson fr® 405

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES DEL PANEL

DIMENSIONAL SPECIFICATIONS OF THE PANEL

Espesor total	4 [mm]	Total thickness
Espesor de la piel interior	0,5 [mm]	Internal skin thickness
Espesor de la piel exterior	0,5 [mm]	External skin thickness
Peso	7,78 [kg/m ²]	Weight
Ancho estándar	1000 - 1250 - 1500 [mm]	Standard width
Ancho mínimo / máximo	900 / 1650 [mm]	Minimum / maximum width
Longitud mínima / máxima	2000 / 8000 [mm]	Minimum / maximum length
Tolerancia en el espesor	-0 / +0,2 [mm]	Thickness tolerance
Tolerancia en el ancho	-0 / +2,5 [mm]	Width tolerance
Tolerancia en la longitud	-0 / +20 [mm]	Length tolerance
Tolerancia entre las diagonales	±3 [mm/m]	Diagonal tolerance
Núcleo	Mineral FR	Core

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DEL PANEL

MECHANICAL FEATURES OF THE PANEL

Momento de inercia (I)	3070 [mm ⁴ /m] DIN 53293	Moment of inertia (I)
Rigidez (EI)	2150 [kNcm ² /m] DIN 53293	Rigidity (EI)
Módulo resistente (W)	1535 [mm ³ /m] DIN 53293	Section modulus (W)
Reducción sonora (R _w)	31 [dB] UNE-EN ISO 717-1	Audible reduction (R _w)
Aislamiento acústico (R _(A))	29,5 [dBA] NBE-CA-88	Acoustic insulation (R _(A))
Resistencia térmica (R)	0,0126 [m ² K/W] UNE 92-202-89:1989	Thermal resistance (R)
Conductividad térmica (λ)	0,317 [W/mK] UNE 92-202-89:1989	Thermal conductivity (λ)
Estabilidad respecto a la temperatura	-50°C / +80°C	Temperature resistance

CARACTERÍSTICAS DE LAS PIELES DE ALUMINIO

ALUMINIUM SKIN FEATURES

Aleación	5005 UNE-EN 573-3	Alloy
Carga de rotura (R _m)	125 < R _m < 140 [N/mm ²]	Ultimate tensile strength (R _m)
Límite elástico (R _{p0,2})	80 < R _{p0,2} < 120 [N/mm ²]	Yield strength (R _{p0,2})
Alargamiento a la rotura (A)	>7 [%]	Elongation (A)
Módulo elástico (E)	70000 [N/mm ²]	Modulus of elasticity (E)
Dilatación térmica (α)	2,3 [mm/m] Δ100°C	Thermal expansion (α)
Densidad (ρ)	2700 [kg/m ³]	Density (ρ)

CLASIFICACIÓN AL FUEGO

REACTION TO FIRE TEST

Sector construcción	B-s1, d0 UNE-EN 13501-1*	Architectural
---------------------	---------------------------------	---------------

* Sistema de instalación remachado vertical & 45mm cassette de Alucoil / Alucoil's vertical riveted & 45mm cassette installation systems.