

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

PRODUCT TECHNICAL DATA

larson metals® zinc pe 405

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES DEL PANEL

DIMENSIONALS 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	10,06 [kg/m ²]	Weight
Ancho estándar	1000 [mm]	Standard 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]	Diagonal tolerance
Núcleo	LDPE (Low Density Polyethylene)	Core

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DEL PANEL

MECHANICAL FEATURES OF THE PANEL

Momento de inercia (I)	2405 [mm ⁴ /m] DIN 53293	Moment of inertia (I)
Rigidez (EI)	2165 [kNcm ² /m] DIN 53293	Rigidity (EI)
Módulo resistente (W)	1203 [mm ³ /m] DIN 53293	Section modulus (W)
Resistencia térmica (R)	0,0146 [m ² K/W] UNE 92-202-89:1989	Thermal resistance (R)
Conductividad térmica (λ)	0,295 [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 ZINC

ZINC SKINS FEATURES

Zinc	Z1 (>99'995) [%] UNE EN 988, Z1 según UNE EN 1179	Zinc
Carga de rotura (R _m)	>150 [N/mm ²]	Ultimate tensile strength (R _m)
Límite elástico (R _{p0.2})	>110 [N/mm ²]	Yield strength (R _{p0.2})
Alargamiento a la rotura (A)	≥40 [%]	Elongation (A)
Módulo elástico (E)	90000 [N/mm ²]	Modulus of elasticity (E)
Dilatación térmica (α)	2,2 [mm/m] Δ100°C	Thermal expansion (α)
Densidad (ρ)	7200 [kg/m ³]	Density (ρ)

CLASIFICACIÓN AL FUEGO

REACTION TO FIRE TEST

Sector construcción	M1 UNE 23727 / NF P 92-501	Architectural
---------------------	----------------------------	---------------