

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

PRODUCT TECHNICAL DATA

larson metals® copper fr 403

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES DEL PANEL

DIMENSIONALS SPECIFICATIONS OF THE PANEL

Espesor total	4 [mm]	Total thickness
Espesor de la piel interior	0,30 [mm]	Internal skin thickness
Espesor de la piel exterior	0,30 [mm]	External skin thickness
Peso	11,09 [kg/m ²]	Weight
Ancho estándar	1000 - 1250 [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	Mineral FR	Core

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DEL PANEL

MECHANICAL FEATURES OF THE PANEL

Momento de inercia (I)	2017 [mm ⁴ /m] DIN 53293	Moment of inertia (I)
Rigidez (EI)	2662 [kNcm ² /m] DIN 53293	Rigidity (EI)
Módulo resistente (W)	1008 [mm ³ /m] DIN 53293	Section modulus (W)
Resistencia térmica (R)	0,00985 [m ² K/W] UNE 92-202-89:1989	Thermal resistance (R)
Conductividad térmica (λ)	0,406 [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 COBRE

COPPER SKINS FEATURES

Aleación	Cu-DHP EN 1172	Alloy
Carga de rotura (R _m)	≥140 [N/mm ²]	Ultimate tensile strength (R _m)
Límite elástico (R _{p0.2})	≥240 [N/mm ²]	Yield strength (R _{p0.2})
Alargamiento a la rotura (A)	≥8 [%]	Elongation (A)
Módulo elástico (E)	132000 [N/mm ²]	Modulus of elasticity (E)
Dilatación térmica (α)	1,7 [mm/m] Δ100°C	Thermal expansion (α)
Densidad (ρ)	8930 [kg/m ³]	Density (ρ)

CLASIFICACIÓN AL FUEGO

REACTION TO FIRE TEST

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