

# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

## PRODUCT TECHNICAL DATA

### larson metals® copper pe 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	8,58 [kg/m <sup>2</sup> ]	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	LDPE (Low Density Polyethylene)	Core

#### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DEL PANEL

#### MECHANICAL FEATURES OF THE PANEL

Momento de inercia (I)	1613 [mm <sup>4</sup> /m] DIN 53293	Moment of inertia (I)
Rigidez (EI)	2130 [kNcm <sup>2</sup> /m] DIN 53293	Rigidity (EI)
Módulo resistente (W)	807 [mm <sup>3</sup> /m] DIN 53293	Section modulus (W)
Resistencia térmica (R)	0,0179 [m <sup>2</sup> K/W] UNE 92-202-89:1989	Thermal resistance (R)
Conductividad térmica (λ)	0,228 [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 <sub>m</sub> )	≥140 [N/mm <sup>2</sup> ]	Ultimate tensile strength (R <sub>m</sub> )
Límite elástico (R <sub>p0.2</sub> )	≥240 [N/mm <sup>2</sup> ]	Yield strength (R <sub>p0.2</sub> )
Alargamiento a la rotura (A)	≥8 [%]	Elongation (A)
Módulo elástico (E)	132000 [N/mm <sup>2</sup> ]	Modulus of elasticity (E)
Dilatación térmica (α)	1,7 [mm/m] Δ100°C	Thermal expansion (α)
Densidad (ρ)	8930 [kg/m <sup>3</sup> ]	Density (ρ)

#### CLASIFICACIÓN AL FUEGO

#### REACTION TO FIRE TEST

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