

# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

## PRODUCT TECHNICAL DATA

### larson fr® 605

#### CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES DEL PANEL

#### DIMENSIONALS SPECIFICATIONS OF THE PANEL

Espesor total	6 [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	11,06 [kg/m²]	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)	7583* [mm⁴/m] DIN 53293	Moment of inertia (I)
Rigidez (EI)	5308* [kNcm²/m] DIN 53293	Rigidity (EI)
Módulo resistente (W)	2528* [mm³/m] DIN 53293	Section modulus (W)
Reducción sonora (R <sub>w</sub> )	32 [dB] UNE-EN ISO 717-1	Audible reduction (R <sub>w</sub> )
Aislamiento acústico (R <sub>A</sub> )	30,9 [dB] NBE-CA-88	Acoustic insulation (R <sub>A</sub> )
Resistencia térmica (R)	0,0207* [m²K/W] UNE 92-202-89:1989	Thermal resistance (R)
Conductividad térmica (λ)	0,29* [W/mK] UNE 92-202-89:1989	Thermal conductivity (λ)
Estabilidad respecto a la temperatura	-50°C / +80°C	Temperature resistance

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

\* Estimated values while lab results arrive.

#### CARACTERÍSTICAS DE LAS PIELES DE ALUMINIO

#### ALUMINIUM SKIN FEATURES

Aleación	5005 UNE-EN 573-3	Alloy
Carga de rotura (R <sub>m</sub> )	125 < R <sub>m</sub> < 140 [N/mm²]	Ultimate tensile strength (R <sub>m</sub> )
Límite elástico (R <sub>p0,2</sub> )	80 < R <sub>p0,2</sub> < 120 [N/mm²]	Yield strength (R <sub>p0,2</sub> )
Alargamiento a la rotura (A)	>7 [%]	Elongation (A)
Módulo elástico (E)	70000 [N/mm²]	Modulus of elasticity (E)
Dilatación térmica (α)	2,3 [mm/m] Δ100°C	Thermal expansion (α)
Densidad (ρ)	2700 [kg/m³]	Density (ρ)

#### CLASIFICACIÓN AL FUEGO

#### REACTION TO FIRE TEST

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