

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES	LARSON FR		
Espesor total del panel (mm)	3	4	6
Espesor del aluminio (mm)	0,5	0,5	0,5
Peso del panel (kg/m ²)	6,00	7,65	10,9
Ancho estándar (mm)	1.000 / 1.250 / 1.500		
Ancho máximo / mínimo (mm)	1.650 / 900		
Longitud máxima / mínima (mm)	8.000 / 2.000		
Núcleo	Mineral FR		
Tolerancia espesor (mm)	-0 / +0,2		
Tolerancia ancho (mm)	-0 / +2,5		
Tolerancia longitud (mm)	±10		

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	LARSON FR		
Momento de inercia (cm ⁴ /m)	0,115	0,307	0,758
Rigidez E ⁻¹ (KNcm ² /m)	810	2150	5310
Módulo de elasticidad (N/mm ²)	15.707		
Carga a la rotura (N/mm ²)	43,26		
Límite de elasticidad (N/mm ²)	30,69		
Alargamiento a la rotura (%)	5,62		
Reducción sonora (dB)	(*)	31	(*)
Aislamiento acústico (dB)	(*)	29,5	(*)
Resistencia térmica (m ² K/w)	(*)	0,0126	(*)
Conductividad térmica K (w/mk)	(*)	0,317	(*)
Dilatación del aluminio (mm/m)	2,3 mm/m Δ100°C		
Excelente en Tª (°C)	-50 < +80		

(*)No calculado

CARACTERÍSTICAS DEL ALUMINIO	LARSON
Aleación del aluminio	5005 UNE EN 573-3
Carga de rotura R _m (N/mm ²)	130 < R _m < 165
Límite elástico R _p (N/mm ²)	90 < R _{p0,2} < 155
Alargamiento A (%)	>7
Módulo elástico E (N/mm ²)	70.000

CARACTERÍSTICAS DEL ACABADO	LARSON
	PVdF 70% kynar 500 2 capas con COASTAL PRIMER 31μ. PVdF 70% kynar 500 3 capas 37μ

CLASIFICACIÓN REACCIÓN AL FUEGO	LARSON FR
España	UNE EN 13501 Bs1d0
Unión Europea	UNE EN 13501 Bs1d0
Austria	ONORM B 3800 Class B1, Tr1, Q1
Polonia	NP-0905/06/ZM NRO
República Checa	CSN 730802 CSN 730804 CSN 730810 ISO 5658-4
Alemania	DIN 4102-1 Class B1
Italia	ISO 5658-4 Class 0
Reino Unido	UNE EN 13501 Bs1d0