



POLY
LANEMA

PEINE DE ABEJA

PROPIEDADES

ESPESOR TOTAL	18 MM	TOTAL THICKNESS
ESPESOR DE LA PIEL INTERIOR	1 MM	INTERNAL SKIN THICKNESS
ESPESOR DE LA PIEL EXTERIOR	1 MM	EXTERNAL SKIN THICKNESS
PESO	6.98 KG/M ²	WEIGHT
ANCHO STANDARD	1000 - 1250 - 1500 - 2000 MM	STANDARD WIDTH
LONGITUD MÍNIMA/MÁXIMA	2000 - 14000 MM	MINIMUM/MAXIMUM LENGHT
TOLERANCIA DE ESPESOR	±0,2 MM	THICKNESS TOLERANCE
TOLERANCIA DE ANCHO	-0 / +2 MM	WIDTH TOLERANCE
TOLERANCIA DE LONGITUD	-0 / +6 MM	LENGTH TOLERANCE
TOLERANCIA DIAGONAL	±3 MM	DIAGONAL TOLERANCE
NÚCLEO	ALUMINIUM HONEYCOMB	CORE
TAMAÑO DE LA CELDA/ESPESOR DE LA HOJA	1/4" - 6,35 MM / 50µ	CELL SIZE/FOIL THICKNESS

PROPIEDADES MECÁNICA DE PANELES

	TRANSVERSAL	LONGITUDINAL	
RIGIDEZ (EI)	115201* kNCM ² /M DIN 53293	97471* [kNCM ² /m] DIN 53293	RIGIDITY (EI)
MOMENTO DE INERCIA (I)	16,46* [CM ⁴ /M] DIN 53293	13,92* [CM ⁴ /M] DIN 53293	MOMENT OF INERTIA (I)
MÓDULO RESISTENTE (W)	18.28* [CM ³ /M] DIN 53293	15.47* [CM ³ /M] DIN 53293	SECTION MODULUS (W)
REDUCCIÓN DE SONIDO (R _w)	22,00* dB ISO 717-1		AUDIBLE REDUCTION (R _w)
AISLAMIENTO ACÚSTICO (R _(A))	21,90* dBA ISO 10140-2		ACOUSTIC INSULATION (R _(A))
RESISTENCIA TÉRMICA (R)	0,0088* M ² K/W		THERMAL RESISTANCE (R)
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (λ)	2,05* W/MK		THERMAL CONDUCTIVITY (λ)
ESTABILIDAD DE LA TEMPERATURA	-40°C / 180-200°C DURANTE 30 MIN		TEMPERATURE RESISTANCE

*Valores estimados/teóricos a la espera de recibir los resultados del laboratorio.

* Estimated/theoretical values while lab results arrive.

CARACTERÍSTICAS DE LAS PIELES DE ALUMINIO

LIGA	5754 EN 573-3	ALLOY
CARGA DE REPTURA (R _m)	290 < R _m N/MM ²	ULTIMATE TENSILE STRENGTH (R _m)
LÍMITE ELÁSTICO (R _{p0.2})	230 < R _{p0.2} N/MM ²	YIELD STRENGTH (R _{p0.2})
AMPLIACIÓN (A)	1 < A %	ELOGATION (A)
MÓDULO ELÁSTICO (E)	70000 N/MM ²	MODULUS OD ELASTICITY (E)
COEFF. DE EXPANSIÓN LINEAL (α)	2,3 MM/M Δ100°C	LINEAR THERMAL EXPANSION (α)
DENSIDAD (ρ)	2700 KG/M ³	DENSITY(ρ)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ALEACIÓN DE ALUMINIO	3005 EN 573-3	ALUMINIUM ALLOY
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	2,20 MPa DIN 53291	COMPRESSIVE STRENGHT
DENSIDAD (ρ)	56 KG/M ³	DENSITY (ρ)

SHAPING YOUR PROJECTS

Zona Industrial de Ovar - Rua do Brasil, N.º 143 3880-108 Ovar - Portugal
T: +351 256 581 400 polylanema@lanema.pt



WWW.
POLYLANEMA.
PT