

FICHA TÉCNICA



ALUMINIO COMPOSITE 300 MICRAS

	NORMA	UNIDAD	VALOR
FÍSICAS			
Espesor de Panel	Estándar	mm	3
Espesor de Aluminio	DIN 1784	mm	0,3
Desviación espesor Aluminio	DIN 1784	mm	±0,02
Peso		Kg/m ²	4,6
Tolerancia longitud	DIN 16927 / ISO 11833-1	mm	0 / +2
Tolerancia anchura	DIN 16927 / ISO 11833-1	mm	0 / +1,5
Tolerancia espesor	DIN 16927 / ISO 11833-1	mm	± 0,10
Planeidad	DIN ISO 1101	mm	3
Rugosidad longitudinal	DIN ISO 1101	mm	4
NÚCLEO			
Polietileno, Tipo LD-PE		g/cm ³	1,1
MECÁNICAS			
Módulo sección W	DIN 53293	cm ³ /m	1,25
Rigidez (Número de Poisson $\mu = 0.3$) EI	DIN 53293	kNm ² /m	0,14
Aleación	EN 573-3	ENAW	1100
Revestimiento de las láminas	EN 515		H16/H18
Módulo de elasticidad	EN 1999 1-1	N/mm ²	70.000
Resistencia a tracción del aluminio	EN 485-2	N/mm ²	$R_m \geq 145$
Límite de elasticidad / Prueba de estrés	EN 485-2	N/mm ²	$R_{p0.2} \geq 90$
Alargamiento	EN 485-2	%	$A_{50} \geq 3$
Expansión térmica lineal	EN 1999 1-1	mm/ m/ °C	2,4 en salto térmico de 100°C
SUPERFICIE			
Lacado			Bobina de revestimiento
Espesor del revestimiento		μm	Basado en Fluorocarburo (PE)
Brillo (valor inicial)	ECCA T2	%	≥ 18
Dureza (escala grafito)	ECCA T4		30 grados - 95 grados
ACÚSTICAS			
Factor de absorción acústica α_s	ISO 354		2H
Perdida de transmisión acústica R_w	ISO 717-1	DB	0,05
Perdida Factor d	EN ISO 6721		25
TÉRMICAS			
Resistencia Térmica R	DIN 52612	m ² K/W	0,0072
Coefficiente de transmisión térmica U	DIN 4108	W/m ² K	0,0069
Rango de temperatura de trabajo		°C	5,78
			-50 °C / + 80 °C

Estos datos corresponden a valores de la materia prima
(*) no aplicable



Tauro Plásticos Decorativos e Industriales S.L.

Av. de Londres, 2 · 28500 Arganda del Rey (Madrid)

607 505 353 | info@plasticostauro.com | www.plasticostauro.com

La información técnica contenida en esta ficha se basa en los datos facilitados por el fabricante y se proporciona con carácter informativo. Los valores indicados son orientativos y no constituyen una especificación contractual.