

**DESCRIPCIÓN:** Panel aislante de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) recubierta con láminas de aluminio de 50µm en ambas caras, para uso como aislamiento térmico en edificación como soporte de la impermeabilización en cubiertas metálicas tipo deck.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:**

Peso (kg/m <sup>2</sup> )	ESPESOR DE PANEL (mm)					
	40	50	60	70 <sup>(3)</sup>	80	100
Ancho: 1.200 mm	1,28	1,60	1,92	---	2,56	3,20
Largo: 2.500 <sup>(1)</sup> mm o 2.225 <sup>(2)</sup> mm						

<sup>(1)</sup> Std. para envíos terrestres (otras medidas, consultar).

<sup>(2)</sup> Std. para envíos marítimos (otras medidas, consultar).

<sup>(3)</sup> Espesor descatalogado.



EN 13165:2012

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

CONCEPTO	SÍMBOLO	NORMA REF.	VALOR DECLARADO ± Tolerancia:	UDS.	NIVEL/CLASE DECLARADO/-A	OBSERVACIONES	
Anchura	b	EN 822	1200 ±7,5	mm	--	--	
Longitud	l	EN 822	2500 ±10	mm	--	--	
Espesor	d	EN 823	40 ±2	mm	T2	--	
			50 ±3				
			60 ±3				
			---				
			80 +5,-3				
			100 +5,-3				
Rectangularidad	S <sub>b</sub>	EN 824	< 5	mm/m	--	En longitud y anchura	
Planicidad	S <sub>máx.</sub>	EN 825	≤ 10	mm	--	En longitud	
Conductividad térmica	λ <sub>D</sub>	EN 12667	0,023	W/m*k	--	--	
Resistencia térmica	R <sub>D</sub>	EN 12667	1,70	m <sup>2</sup> *K/W	--	ESP. = 40 mm	
			2,15			ESP. = 50 mm	
			2,60			ESP. = 60 mm	
			---			ESP. = 70 mm	
			3,45			ESP. = 80 mm	
			4,35			ESP. = 100 mm	
Estabilidad dimensional (en cond. especif. de HR y T <sup>o</sup> )	Δε <sub>L</sub> Δε <sub>b</sub> Δε <sub>d</sub>	EN 1604	Δε <sub>L</sub> ≤3 <sup>(4)</sup> ≤0,5 <sup>(5)</sup>	%	DS (70.90)2 DS (-20,-)2	ESP. < 80 mm	
			Δε <sub>b</sub> ≤3 <sup>(4)</sup> ≤0,5 <sup>(5)</sup>				
			Δε <sub>d</sub> ≤8 <sup>(4)</sup> ≤2,0 <sup>(5)</sup>				
			Δε <sub>L</sub> ≤1 <sup>(4)</sup> ≤0,5 <sup>(5)</sup>			DS (70.90)4 DS (-20,-)2	ESP. ≥ 80 mm
			Δε <sub>b</sub> ≤1 <sup>(4)</sup> ≤0,5 <sup>(5)</sup>				
			Δε <sub>d</sub> ≤4 <sup>(4)</sup> ≤2,0 <sup>(5)</sup>				
Tensión de compresión	σ <sub>10</sub>	EN 826	≥ 120	kPa	CS(10/Y)120	Al 10% de deformación	
Resistencia a la tracción	σ <sub>mt</sub>	EN 1607	≥ 100	kPa	TR100	Perpend. a las caras	
Absorción de agua	W <sub>if</sub>	EN 12087	≤ 2	%	WL(T)2	--	
Resistencia al vapor de agua	Z	EN 12086	20	hm <sup>2</sup> Pa/mg	Z20	Valor de ensayo de: <b>ALU 1U</b>	
Reacción al fuego (valor en aplic. FINAL de uso.)	--	EN 13501-1	B-s2,d0	--	--	ESP. ≤ 80 mm	
			B-s3,d0			ESP. > 80 mm	
Emisión sustancias peligrosas	TVOC	ISO 16000-6	< 1000	µg/m <sup>3</sup>	A+	--	

**PROPIEDADES:**

- ✓ Producto de célula cerrada.
- ✓ Termoestable (no funde ni gotea)
- ✓ Exento de CFC's y HCFC's
- ✓ Gran cohesión interna (no se delamina)

Para cualquier aclaración sobre el presente documento puede contactar con el Departamento Técnico ([tecnico@europafil.com](mailto:tecnico@europafil.com) o vía telefónica). EUROPERFIL, S.A. se reserva, en cualquier caso, los derechos de cambio del presente documento sin previo aviso.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (faibles émissions).  
Valor de Total VOC (TVOC): 24