

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 ²)	ESPESOR DE PANEL (mm)					
	40	50	60	70	80	100 ⁽³⁾
Ancho: 1.200 mm	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	3,20
Largo: 2.500 ⁽¹⁾ mm o 2.225 ⁽²⁾ mm						

⁽¹⁾ Std. para envíos terrestres (otras medidas, consultar).

⁽²⁾ Std. para envíos marítimos (otras medidas, consultar).

⁽³⁾ Espesores superiores, a consultar.



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			
			70 ±3			
			80 +5,-3			
100 +5,-3						
Rectangularidad	S _b	EN 824	< 5	mm/m	--	En longitud y anchura
Planicidad	S _{máx.}	EN 825	≤ 10	mm	--	En longitud
Conductividad térmica	λ _D	EN 12667	0,023	W/m*k	--	--
Resistencia térmica	R _D	EN 12667	1,75	m ² *K/W	--	ESP. = 40 mm
			2,20			ESP. = 50 mm
			2,65			ESP. = 60 mm
			3,05			ESP. = 70 mm
			3,50			ESP. = 80 mm
			4,40			ESP. = 100 mm
Estabilidad dimensional (en cond. especif. de HR y T ^o)	Δε _L Δε _b Δε _d	EN 1604	Δε _L ≤3 ⁽⁴⁾ ≤0,5 ⁽⁵⁾	%	DS (70,90)2 DS (-20,-)2	ESP. < 80 mm
			Δε _b ≤3 ⁽⁴⁾ ≤0,5 ⁽⁵⁾			
			Δε _d ≤8 ⁽⁴⁾ ≤2,0 ⁽⁵⁾			
			Δε _L ≤1 ⁽⁴⁾ ≤0,5 ⁽⁵⁾			
			Δε _b ≤1 ⁽⁴⁾ ≤0,5 ⁽⁵⁾			
			Δε _d ≤4 ⁽⁴⁾ ≤2,0 ⁽⁵⁾			
(⁽⁴⁾ (48 ± 1)h a (70 ± 2)°C y (90 ± 5)% HR (⁽⁵⁾ (48 ± 1)h a (-20 ± 3)°C)					DS (70,90)4 DS (-20,-)2	ESP. ≥ 80 mm
Tensión de compresión	σ ₁₀	EN 826	≥ 120	kPa	CS(10/Y)120	Al 10% de deformación
Resistencia a la tracción	σ _{mt}	EN 1607	≥ 100	kPa	TR100	Perpend. a las caras
Absorción de agua	W _{lt}	EN 12087	≤ 2	%	WL(T)2	--
Resistencia al vapor de agua	Z	EN 12086	20	hm ² Pa/mg	Z20	Valor asimilado del resultado de ensayo en la variante: ALU 1U
Reacción al fuego (valor en aplíc. 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 ³	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@europerfil.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 classes allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).
Valor de Total VOC (TVOC): 26