

**DESCRIPCIÓN:** Panel aislante de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) recubierta, en la cara superior, con un complejo de oxiasfalto y en la cara inferior con velo de vidrio, 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	0,027	W/m*k	--	ESP. ≤ 70 mm
			0,026			ESP. > 70 mm
Resistencia térmica	R <sub>D</sub>	EN 12667	1,45	m <sup>2</sup> *K/W	--	ESP. = 40 mm
			1,85			ESP. = 50 mm
			2,20			ESP. = 60 mm
			---			ESP. = 70 mm
			3,05			ESP. = 80 mm
			3,85			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>			
			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>			
					DS (70,90)4 DS (-20,-)2	ESP. ≥ 80 mm
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>mf</sub>	EN 1607	≥ 100	kPa	TR100	Perpend. a las caras
Absorción de agua	W <sub>lt</sub>	EN 12087	≤ 2	%	WL(T)2	--
Resistencia al vapor de agua	Z	EN 12086	62	hm <sup>2</sup> Pa/mg	Z62	Velo de Vidrio →50% H.R. Compl. Oxiasf. → 0% H.R.
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@europerfil.com](mailto: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, présentée en fonction de la classe de classe par utilisation, sur une échelle de classe allant de A+ (plus faibles émissions) à C (plus élevées).  
Valor de Total VOC (TVOC): 25

