

DESCRIPCIÓN: Panel aislante de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) recubierta con velo de vidrio 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 ⁽³⁾	80	100
Ancho: 1.200 mm	1,28	1,60	1,92	---	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⁾ 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 _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	0,027	W/m*k	--	ESP. ≤ 70 mm
			0,026			ESP. > 70 mm
Resistencia térmica	R _D	EN 12667	1,45	m ² *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 ^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⁾			
					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 _{mf}	EN 1607	≥ 100	kPa	TR100	Perpend. a las caras
Absorción de agua	W _{ft}	EN 12087	≤ 2	%	WL(T)2	--
Resistencia al vapor de agua	Z	EN 12086	12	hm ² Pa/mg	Z12	--
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 ³	A+	--

PROPIEDADES:

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

