

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 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 _{lt}	EN 12087	≤ 2	%	WL(T)2	--
Resistencia al vapor de agua	Z	EN 12086	62	hm ² 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 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.

