

DESCRIPCIÓN: Panel aislante de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) recubierta, en la cara superior, con un complejo de oxiastulto 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)						
	30	40	50	60	70	80	100 ⁽³⁾
Ancho: 1.200 mm	0,96	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.



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	30 ±2	mm	T2	--
			40 ±2			
			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	0,027	W/m*k	--	ESP. ≤ 70 mm
			0,026			ESP. > 70 mm
Resistencia térmica	R _D	EN 12667	1,10	m ² *K/W	--	ESP. = 30 mm
			1,45			ESP. = 40 mm
			1,85			ESP. = 50 mm
			2,20			ESP. = 60 mm
			2,60			ESP. = 70 mm
			3,05			ESP. = 80 mm
			3,85			ESP. = 100 mm
Estabilidad dimensional (en cond. especif. de HR y T ^a)	Δε _L Δε _b Δε _d	EN 1604	Δε _L ≤2 ⁽⁴⁾ ≤0,5 ⁽⁵⁾	%	DS (70,90)3 DS (-20,-)2	ESP. < 80 mm
			Δε _b ≤2 ⁽⁴⁾ ≤0,5 ⁽⁵⁾			
			Δε _d ≤6 ⁽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 _{mf}	EN 1607	≥ 100	kPa	TR100	Perpend. a las caras
Absorción de agua	W _{lf}	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. Oxiastf. → 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)
- ✓ Resistente a la llama
- ✓ 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 classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)
Valor de Total VOC (TVOC): 25