

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:

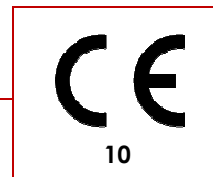
Peso (kg/m²)	ESPESOR DE PANEL (mm)					
	30	40	50	60	70	80 (3)
Ancho: 1.200 mm						
Largo: 2.500 (1) mm o 2.225 (2) mm	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56

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

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

(3) Espesores superiores, a consultar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:



EN 13165:2008



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,-2								
Rectangularidad	S _b	EN 824	< 6			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
			0,026					ESP. > 70
Resistencia térmica	R _D	EN 12667	1,10			m²*K/W	--	ESP. = 30
			1,45					ESP. = 40
			1,85					ESP. = 50
			2,20					ESP. = 60
			2,60					ESP. = 70
			3,05					ESP. = 80
Estabilidad dimensional (En Cond. especific. de HR y Tª)	Δε _L Δε _b Δε _d	EN 1604	Δε _L	≤2 ⁽⁴⁾	≤0,5 ⁽⁵⁾	%	DS (TH)9	ESP. = 30 mm ⁽⁴⁾ (48 ± 1)h a (70 ± 2)°C y (90± 5)% HR ⁽⁵⁾ (48 ± 1)h a (-20 ± 3)°C
			Δε _b	≤2 ⁽⁴⁾	≤0,5 ⁽⁵⁾			
			Δε _d	≤6 ⁽⁴⁾	≤2,0 ⁽⁵⁾			
			Δε _L	≤1 ⁽⁴⁾	≤0,5 ⁽⁵⁾		DS (TH)12	ESP. = 80 mm ⁽⁴⁾ (48 ± 1)h a (70 ± 2)°C y (90± 5)% HR ⁽⁵⁾ (48 ± 1)h a (-20 ± 3)°C
			Δε _b	≤1 ⁽⁴⁾	≤0,5 ⁽⁵⁾			
			Δε _d	≤4 ⁽⁴⁾	≤2,0 ⁽⁵⁾			
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	≥ 80			kPa	TR80	Perpend. a las caras
Absorción de agua	W _{lt}	EN 12087	≤ 2			%	WL(T)2	--
Resistencia al vapor de agua	Z	EN 12086	12			hm²Pa/mg	Z12	--
Reacción al fuego (Valor en Aplic. FINAL de uso.)	--	EN 13501-1	B-s2, d0			--	--	
Emisión sustancias peligrosas	TVOC	ISO 16000-6	< 1000			µg/m³	A+	--

PROPIEDADES:

- ✓ Buena resistencia térmica
- ✓ Estable dimensionalmente.
- ✓ Buenas propiedades mecánicas.
- ✓ Producto de célula cerrada.
- ✓ Alta resistencia a los ciclos de hielo y deshielo
- ✓ Buena resistencia al envejecimiento
- ✓ Fácil manipulación y montaje.
- ✓ Termoestable (No funde ni gotea)
- ✓ Exento de CFC's y HCFC's
- ✓ Gran cohesión interna (No se delamina)



* 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