

INFORMACIÓN COMPLETA DE LOS PANELES AISLANTES CHOVAPIR VV



10
EN 13165:2012

ASFALTOS CHOVA, S.A.
Ctra. Tavernes a Liria, km 4,3. 46760
TAVERNES DE LA VALLDIGNA. Valencia



Descripción del panel: Panel aislante de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) recubierta con velo de vidrio en ambas caras. Panel aislante térmico de espuma rígida de poliisocianurato, PIR, de 1.200mm x 2.500 mm y espesor según tipo.

Recomendado como: aislamiento térmico en edificación como soporte de la impermeabilización en cubiertas metálicas tipo deck o otras cubiertas de tipo convencional (impermeabilización por encima del aislamiento) de uso no transitables. O cubiertas convencionales de uso peatonal no intensivo, con uso exclusivo peatonal.

Propiedades: producto de célula cerrada (aunque no apto para cubierta invertida), termoestable (no funde ni gotea), exento de CFC's y HCFC's y gran cohesión interna (no se delamina) y resistente a la llama.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONCEPTO	SÍMBOLO	NORMA REF.	VALOR DECLARADO ± Tolerancia:	UDS.	NIVEL/CLASE	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			
			80+5,-3			
			100+5,-3			
Rectangularidad	S _b	EN 824	<5	mm/m	--	En longi. y anch.
Planicidad	S _{máx.}	EN 825	≤10	mm	--	En longitud
Conductividad térmica	λ _D	EN 12667	0,027	W/mk	--	ESP. ≤ 70mm
			0,026			ESP. > 70mm
Resistencia térmica	R _D	EN 12667	1,45	m²k/W	--	ESP. = 40 mm
			1,85			ESP. = 50 mm
			2,20			ESP. = 60 mm
			3,05			ESP. = 80 mm
			3,85			ESP. = 100 mm
Estabilidad dimensional (en condiciones específicas de HR y Tª) (1) y (2)	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)		DS (70,90)4 DS (-20,-)2	ESP. ≥ 80 mm
			Δε _b ≤1 (4) ≤0,5 (5)			
			Δε _d ≤4 (4) ≤2,0 (5)			
Tensión compresión	σ ₁₀	EN 826	≥120	kPa	CS(10/Y)120	Al 10% de defor.
Resist. a tracción	σ _{mt}	EN 1607	≥80	kPa	TR80	Perp. a las caras
Absorción agua	W _{lt}	EN 12087	≤2	%	WL(T)2	--
Resist. vapor agua	Z	EN 12086	12	hm²Pa/mg	Z12	--
Reacción al fuego	--	EN 13501-1	B-s2, d0	--	--	ESP. ≤ 80 mm
			B-s3, d0			ESP. > 80 mm
Emisión sust. peligr.	TVOC	ISO 16000-6	<1000	μg/m³	A+	--
Densidad			32 ± 3	Kg/m³		Todos espesores

(1) (48±1) h a (70±2)°C y (90±5)%HR

(2) (48±1) h a (-20±3)°C

www.chova.com