



ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO

PIR BV

PANELES DE AISLAMIENTO TÉRMICO
POLIISOCIANURATO. **CHOVAPIR BV**

FICHA TÉCNICA Nº 83630 – REV. 2/20 – 09/12/2020

INFORMACIÓN COMPLETA DE LOS PANELES AISLANTES CHOVAPIR BV



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, en la cara superior, con un complejo de oxiasfalto y en la cara inferior con velo de vidrio. Panel aislante térmico de espuma rígida de poliisocianurato, PIR, de 1200 x 2500 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 de 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, 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				
			70±30				
			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 ó W/m°C	--	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	
			2,60			ESP. = 70 mm	
			3,05			ESP. = 80 mm	
			3,85			ESP. = 100 mm	
Estabilidad dimensional (en condiciones específicas 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)			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	≥100	kPa	TR100	Perpen. a las caras	
Absorción agua	W _{it}	EN 12087	≤2	%	WL(T)2	--	
Resistencia al vapor agua	Z	EN 12086	62	hm²Pa/mg	Z62	Vel. Vidr. →50%HR C. Oxiasf. →0%HR	
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	

(4) (48±1) h a (70±2)°C y (90±5)%HR

(5) (48±1) h a (-20±3)°C

www.chova.com