



ChovA
SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN
Y AISLAMIENTO

ChovAPIR BV

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

FICHA TÉCNICA Nº 83630 – REV. 3/21 – 25/11/2021

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					
			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
			3,05					ESP. = 80 mm
			3,85					ESP. = 100 mm
Estabilidad dimensional (en condiciones específicas de HR y Tª)	Δ _{εL} Δ _{εb} Δ _{εd}	EN 1604	Δ _{εL}	≤2 (4)	≤0,5 (5)	%	DS (70,90)3 DS(-20,-)2	ESP. < 80 mm
			Δ _{εb}	≤2 (4)	≤0,5 (5)			
			Δ _{εd}	≤6 (4)	≤2,0 (5)		DS (70,90)4 DS(-20,-)2	ESP. ≥ 80 mm
			Δ _{εL}	≤1 (4)	≤0,5 (5)			
			Δ _{εb}	≤1 (4)	≤0,5 (5)			
			Δ _{εd}	≤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 _{lt}	EN 12087	≤2			%	WL(T)2	--
Resistencia al vapor agua	Z	EN 12086	62			hm²Pa/mg	Z62	Vel. Vidr. →50%HR C. Oxiadf. →0%HR
Reacción al fuego	--	EN 13501-1	B-s2, d0			--	--	ESP. ≤ 80 mm
			B-s3, d0					ESP. > 80 mm
Emisión sust. pelig.	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