

INFORMACIÓN COMPLETA DE LOS PANELES AISLANTES ChovAPIR 2ALU



ASFALTOS CHOVA, S.A.
Ctra. Tavernes a Liria, km 4,3. 46760
Tavernes de la Vallidigna. Valencia



Descripción del panel: Panel aislante de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) recubierta con láminas de aluminio de 50µm en ambas caras. Panel aislante térmico de espuma rígida de poliisocianurato, PIR, de 1.200mm x 2.500 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, termoestable (no funde ni gotea, exento de CFC's y HCFC's y gran cohesión interna (no se delamina)

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	40±2	mm	T2	--
			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
Conductiv. térmica	λ _D	EN 12667	0,023	W/mk	--	--
Resistencia térmica	R _D	EN 12667	1,75	m ² k/W	--	ESP. = 40 mm
			2,20			ESP. = 50 mm
			2,65			ESP. = 60 mm
			3,50			ESP. = 80 mm
			4,40			ESP. = 100 mm
Estabilidad dimensional (en condiciones específicas de HR y T ^a) (1) y (2)	Δ _{εL} Δ _{εb} Δ _{εd}	EN 1604	Δ _{εL} ≤3 ⁽⁴⁾ ≤0,5 ⁽⁵⁾	%	DS (70,90)2 DS(-20,-)2	ESP. < 80 mm
			Δ _{εb} ≤3 ⁽⁴⁾ ≤0,5 ⁽⁵⁾			
			Δ _{εd} ≤8 ⁽⁴⁾ ≤2,0 ⁽⁵⁾			
			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	Perp. a las caras
Absorción agua	W _{it}	EN 12087	≤2	%	WL(T)2	--
Resist. vapor agua	Z	EN 12086	20	hm ² Pa/mg	Z20	--
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/m ³	A+	--
Densidad			32 ± 3	Kg/m ³		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