

DESCRIPCIÓN.-

Panel rígido de poliestireno expandido (EPS) de alta densidad.
 Disponible en formato liso o grecado. Tonalidad azul.

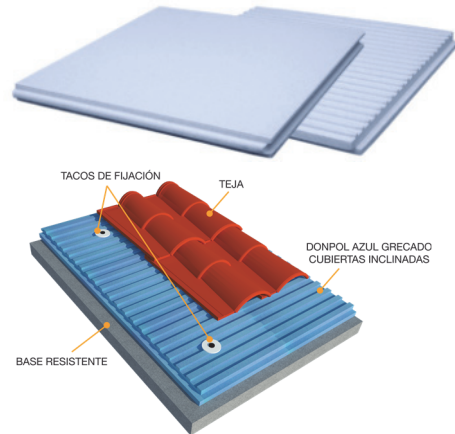
APLICACIONES RECOMENDADAS

Debido a sus excelentes prestaciones térmicas y su elevada resistencia a compresión, está especialmente indicado para:

- Cubiertas inclinadas o planas no transitables.
- Cubiertas tipo Deck.
- Zonas en contacto con el terreno.
- Aislamiento para tipo de suelo convencional o radiante.

DENOMINACIÓN COMERCIAL.-

DONPOL AZUL


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica		Ud	Norma	PRODUCTO						
				AZUL			Especificaciones Técnicas Armonizadas			
Tolerancias dimensionales	Longitud	% / mm	EN 822	L(3)						
	Anchura			W(3)						
	Espesor	mm	EN 823	T(2)						
	Rectangularidad	mm	EN 824	S(5)						
	Planeidad	mm	EN 825	P(10)						
Tensión de compresión al 10 % deformación		KPa	EN 826	150						
Resistencia a flexión		KPa	EN 12089	250						
Conductividad térmica		W/m·K	EN 12667	0,033						
Estabilidad dimensional		%	EN 1604 ¹	≤ 1%						
		%	EN 1603 ²	≤ 0,2%						
Reacción al fuego		-----	UNE 23727 EN-ISO 11925-2	M1 E			EN 13501-1			
Espesor		mm	30 40 50	60	70	80	90	100	120	
Resistencia térmica		m²K/W	0.90 1.20 1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00	3.60	
Código de designación										
EPS - EN 13163 - L(3) - W(3) - T(2) - S(5) - P(10) - CS(10)150 - BS250										

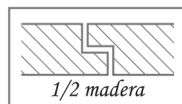
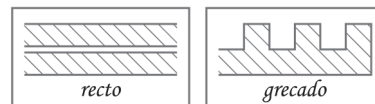
(1) Determinación de la estabilidad nominal en condiciones específicas de temperatura y humedad (70°C y 50% de humedad relativa).

(2) Determinación de la estabilidad dimensional bajo condiciones normales y constantes de laboratorio (23°C y 50% de humedad relativa).

* Todos los datos que aparecen en esta ficha técnica se basan en valores medios de ensayo o en datos aportados por proveedor materia prima.

DIMENSIONES

Largo: 1000 mm y 2000 mm
 Ancho: 600 mm

CORTE LONGITUDINAL (1/2 madera)

CORTE TRANSVERSAL Recto o Grecado

VENTAJAS

- ✓ Excelente aislamiento térmico con muy baja conductividad térmica.
- ✓ Idóneo para el cumplimiento del CTE DB-HE, y conseguir una alta eficiencia energética.
- ✓ Material de alta resistencia a compresión idóneo para cubiertas planas no transitables y cubiertas inclinadas.
- ✓ Posibilidad de planchas con grecado para favorecer la sujeción de tejas o cualquier elemento.
- ✓ Corte perimetral a 1/2 madera para evitar rotura de puente térmico.
- ✓ Resistente al envejecimiento, no pierde propiedades con el paso del tiempo.
- ✓ Buen comportamiento frente a la humedad.
- ✓ Material inerte, no ataca al medio ambiente ni a la salud. Imputrescible, no emmohece.

Idóneos para el cumplimiento del:

