

DESCRIPCIÓN.-

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

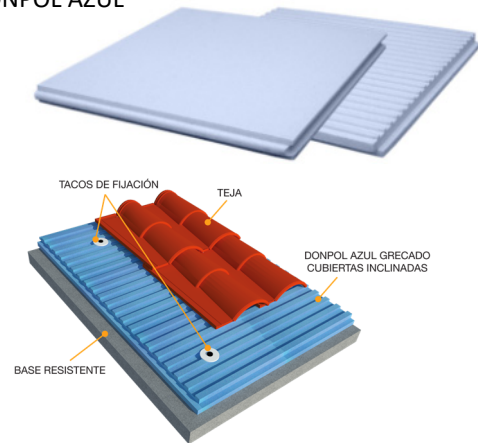
DENOMINACIÓN COMERCIAL.-

DONPOL 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.


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Ud	Norma	PRODUCTO								
			AZUL			Especificaciones Técnicas Armonizadas					
Tolerancias dimensionales	Longitud	% / mm	EN 822			L(3)			UNE-EN 13163:2013 +A1:2015		
	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	m ² K/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											

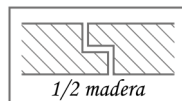
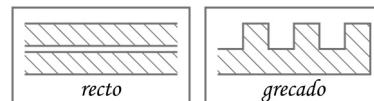
(1) Determinación de la estabilidad nominal en condiciones específicas de temperatura y humedad (70°C y 50% de humedad relativa).

(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 LATERAL (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 enmohece.

Idóneos para el cumplimiento del:

