

DESCRIPCIÓN

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

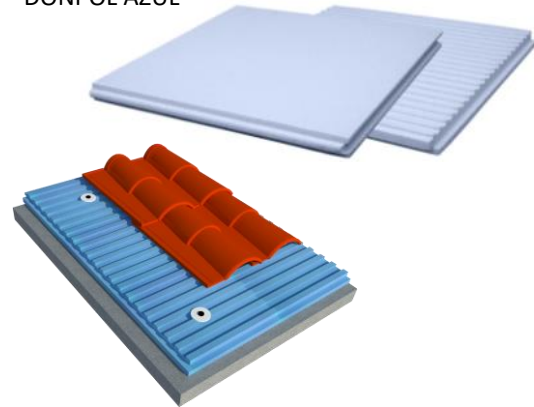
APLICACIONES RECOMENDADAS

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

- Cubiertas inclinadas.
- Cubiertas planas no transitables tipo tradicional.
- Cubiertas tipo Deck.
- Cubiertas tipo sandwich "in situ".

DENOMINACIÓN COMERCIAL

DONPOL AZUL


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													

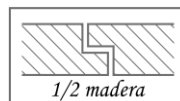
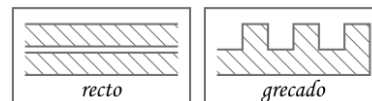
(1) Determinación de la estabilidad nominal en condiciones específicas de temperatura y humedad (70°C y 50% de humedad relativa).

(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: 1000 mm y 600 mm
 Otras medidas consultar

CORTE LATERAL (1/2 madera)

CORTE TRANSVERSAL (Recto o Grecado)

MEMORIA DESCRIPTIVA

__ m² de panel rígido de poliestireno expandido, Donpol Azul "VALERO", según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de __ mm de espesor, resistencia térmica __ (m²K)/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación EPS - EN 13163 - L(3) - W(3) - T(2) - S(5) - P(10) - CS(10)150 - BS250.

VENTAJAS

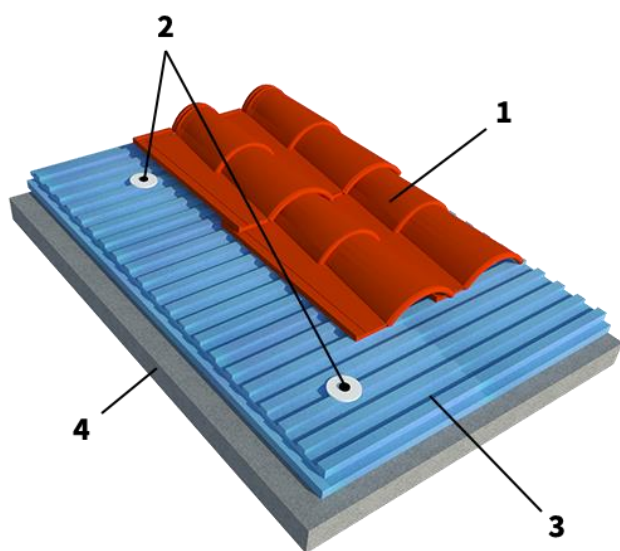
- ✓ Excelente aislamiento térmico con muy baja conductividad térmica.
- ✓ Idóneo para el cumplimiento del CTE DB-HE, y conseguir una alta eficiencia energética.
- ✓ Material de alta resistencia a compresión idóneo para cubiertas planas no transitables y cubiertas inclinadas.
- ✓ Posibilidad de planchas 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:



DETALLE CONSTRUCTIVO:

APLICACIÓN EN CUBIERTA NO TRANSITABLE INCLINADA DE TEJA



LEYENDA:

1. Capa de protección: teja cerámica
2. Tacos para fijación mecánica
3. Aislamiento térmico
(Donpol Azul Grechado; e=80 mm)
4. Forjado inclinado de hormigón armado

