

DESCRIPCIÓN.-

Espuma rígida de poliestireno expandido (EPS) negro, con materia prima específica para aumentar su poder de aislamiento térmico a igual densidad que un EPS convencional, con corte longitudinal en forma de cola de milano en las dos caras para mayor adherencia de soporte y acabados.

APLICACIONES RECOMENDADAS

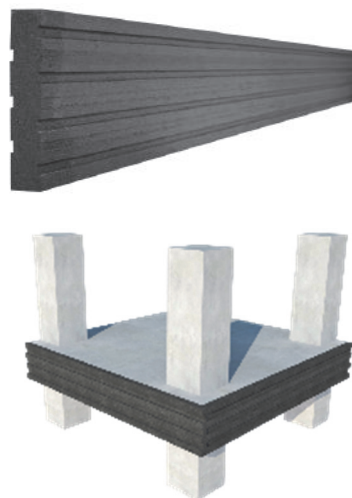
Debido a sus excelentes prestaciones térmicas, y a su mecanizado especial para mejorar la adherencia con el hormigón y los morteros, está especialmente indicado para aislar zonas de los edificios con problemas tradicionales de puentes térmicos, como:

- Frentes de forjado.
- Pilares.

Producto diseñado para colocar antes del proceso de hormigonado de la estructura, fijado al elemento de encofrado (tabica).

DENOMINACIÓN COMERCIAL.-

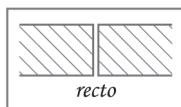
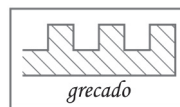
GRAFIPOLO TR-32 Canto Forjados


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Norma	Valor		
Tipo de celda	UNE-EN 13163	Cerrada		
Gas entre celdas		Aire		
Tolerancias dimensionales		Longitud	± 2 mm	
		Anchura	± 2 mm	
		Espesor	± 2 mm	
		Rectangularidad	± 5 mm/m	
	Planicidad	10 mm		
Conductividad Térmica	UNE-EN 12667-12939	0.032 W/mk		
Clase de reacción al fuego	UNE-EN 13501-1	E		
Resistencia a compresión al 10 % de deformación	UNE-826	CS(10)60		
Estabilidad dimensional condiciones de laboratorio	UNE-EN 1603	DS(N) 2 = ± 0,2		
Estabilidad dimensional condiciones específicas	UNE-EN 1604	≤1%		
Resistencia térmica	UNE-EN 12939	30 mm	0,95 m²K/W	
Resistencia térmica	UNE-EN 12667			

DIMENSIONES

Largo: 2000 mm
 Ancho: 300 mm
 Espesor: 30 mm

CORTE LONGITUDINAL (recto)

CORTE TRANSVERSAL (grecado)

VENTAJAS

- ✓ Excelente aislamiento térmico con muy baja conductividad térmica.
- ✓ Elimina los puentes térmicos formados en frentes de forjados y pilares, reduciendo considerablemente las pérdidas energéticas del edificio.
- ✓ Idóneo para el cumplimiento del CTE DB-HE, y conseguir una alta eficiencia energética.
- ✓ Facilidad y rapidez de instalación, con dimensiones y mecanizado superficial específico para su mejor colocación y adherencia al soporte.
- ✓ Resistente al envejecimiento, no pierde propiedades con el paso del tiempo.
- ✓ Buen comportamiento frente a la humedad y baja absorción de agua.
- ✓ Material inerte, no ataca al medio ambiente ni a la salud. Imputrescible, no emmohece.

Idóneos para el cumplimiento de:



Cumple con la norma europea UNE-EN 13163 y con la Norma europea de productos de construcción EU N° 305/2011