

## GRAFIPOL TR-29

### DESCRIPCIÓN

Planchas de espuma rígida de **poliestireno expandido (EPS)** negro de **baja conductividad térmica**, cumpliendo especificaciones técnicas de la norma UNE-EN 13163, con materia prima específica para **aumentar su poder de aislamiento térmico**.



### APLICACIONES RECOMENDADAS

- **Fachadas** (aislamiento por el **interior**).
- **Particiones verticales** en contacto con espacios no habitables (aislamiento por el **interior**).
- **Particiones horizontales** en contacto con espacios no habitables y en contacto con el exterior (aislamiento **bajo forjado**).

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Norma	Valor			
Tipo de celda	UNE-EN 13163	Cerrada			
Gas entre celdas		Aire			
Tolerancias dimensionales		Longitud	± 3 mm		
		Anchura	± 3 mm		
		Espesor	± 2 mm		
		Rectangularidad	± 5 mm/m		
Planicidad	10 mm				
Conductividad Térmica	UNE-EN 12667-12939	0,029 W/mK			
Clase de reacción al fuego	UNE-EN 13501-1	E			
Resistencia a flexión	UNE-EN 12089	BS250 = 250 KPa			
Resistencia a compresión al 10 % de deformación	UNE-826	CS(10)150 kPa			
Estabilidad dimensional cond. de laboratorio	UNE-EN 1603	DS(N) 2 = ± 0,2			
Estabilidad dimensional cond. específicas	UNE-EN 1604	≤1%			
Factor de resist. a la difusión vapor de agua	UNE-EN 12086	(30 – 70) μ			
Resistencia térmica	UNE-EN 12939 UNE-EN 12667	10 mm	0,35 m <sup>2</sup> K/W	110 mm	3,80 m <sup>2</sup> K/W
		20 mm	0,70 m <sup>2</sup> K/W	120 mm	4,15 m <sup>2</sup> K/W
		30 mm	1,05 m <sup>2</sup> K/W	130 mm	4,50 m <sup>2</sup> K/W
		40 mm	1,40 m <sup>2</sup> K/W	140 mm	4,85 m <sup>2</sup> K/W
		50 mm	1,70 m <sup>2</sup> K/W	150 mm	5,15 m <sup>2</sup> K/W
		60 mm	2,05 m <sup>2</sup> K/W	160 mm	5,50 m <sup>2</sup> K/W
		70 mm	2,40 m <sup>2</sup> K/W	170 mm	5,85 m <sup>2</sup> K/W
		80 mm	2,75 m <sup>2</sup> K/W	180 mm	6,20 m <sup>2</sup> K/W
		90 mm	3,10 m <sup>2</sup> K/W	190 mm	6,55 m <sup>2</sup> K/W
		100 mm	3,45 m <sup>2</sup> K/W	200 mm	6,90 m <sup>2</sup> K/W
Código de designación					
EPS - EN 13163 - L(3) - W(3) - T(2) - S(5) - P(10) - BS250 - DS(N)2					

### DIMENSIONES

Largos<sup>(1)</sup>: 2000 mm y 2800 mm

Ancho: 600 mm

Espesores<sup>(2)</sup>: desde 10 mm

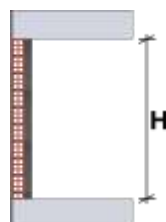
<sup>(1)</sup> Posibilidad de corte a medida

<sup>(2)</sup> Cortes a medida en múltiplos de 5 mm

Otras medidas a consultar

### MEDIDA LONGITUDINAL EXACTA

(para ajustar a altura entre forjados)



### CORTE LATERAL



Largo a Medida  
+  
Corte 1/2 Madera

=

Eliminación Puentes Térmicos

