

Poliestireno  
Expandido  
EPS

## PLANCHAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO TIPO I

### Características

#### TIPO I DENSIDAD NOMINAL 10 Kg/M<sup>3</sup>

Espesor m/m	40	50	60	100
Coef. de conductividad térmica W/(m.K) Norma UNE 92202-89 Tª media de ensayo 10°C	0,049	0,049	0,049	0,049
Coeficiente de transmisión de calor (K) W/(M <sup>2</sup> .K)	1,23	0,98	0,82	0,49
Resistencia térmica (R) M <sup>2</sup> .K/W	0,82	1,02	1,22	2,04
Resistencia a la compresión Kpa Norma UNE-EN 826:1996 Tensión al 10% de def. relativa	51	51	51	51
Reacción al fuego Calidad AE	E	E	E	E
Calidad Normal	F	F	F	F

## PLANCHAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO TIPO III

### Características

#### TIPO III DENSIDAD NOMINAL 15 Kg/M<sup>3</sup>

Espesor m/m	40	50	60	100
Coef. de conductividad térmica W/(m.K) Norma UNE 92202-89 Tª media de ensayo 10°C	0,037	0,037	0,037	0,037
Coeficiente de transmisión de calor (K) W/(M <sup>2</sup> .K)	0,93	0,74	0,62	0,37
Resistencia térmica (R) M <sup>2</sup> .K/W	1,08	1,35	1,62	2,70
Resistencia a la compresión Kpa Norma UNE-EN 826:1996 Tensión al 10% de def. relativa	63	63	63	63
Reacción al fuego Calidad AE	E	E	E	E
Calidad Normal	F	F	F	F



## PLANCHAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO TIPO IV

### Características

	TIPO IV DENSIDAD NOMINAL 20 Kg/M <sup>3</sup>			
	40	50	60	100
Espesor m/m	40	50	60	100
Coef. de conductividad térmica W/(m.K) Norma UNE 92202-89 Tª media de ensayo 10°C	0,034	0,034	0,034	0,034
Coeficiente de transmisión de calor (K) W/(M <sup>2</sup> .K)	0,85	0,68	0,57	0,34
Resistencia térmica (R) M <sup>2</sup> .K/W	1,18	1,47	1,76	2,94
Resistencia a la compresión Kpa Norma UNE-EN 826:1996 Tensión al 10% de def. relativa	134	134	134	134
Reacción al fuego				
Calidad AE	E	E	E	E
Calidad Normal	F	F	F	F



## PLANCHAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO TIPO V

### Características

	TIPO V DENSIDAD NOMINAL 25 Kg/M <sup>3</sup>			
	40	50	60	100
Espesor m/m	40	50	60	100
Coef. de conductividad térmica W/(m.K) Norma UNE 92202-89 Tª media de ensayo 10°C	0,032	0,032	0,032	0,032
Coeficiente de transmisión de calor (K) W/(M <sup>2</sup> .K)	0,80	0,64	0,53	0,32
Resistencia térmica (R) M <sup>2</sup> .K/W	1,25	1,56	1,88	3,13
Resistencia a la compresión Kpa Norma UNE-EN 826:1996 Tensión al 10% de def. relativa	163	163	163	163
Reacción al fuego				
Calidad AE	E	E	E	E
Calidad Normal	F	F	F	F

## PLANCHAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO TIPO VI

### Características

	TIPO VI DENSIDAD NOMINAL 30 Kg/M <sup>3</sup>			
	40	50	60	100
Esesor m/m				
Coef. de conductividad térmica W/(m.K) Norma UNE 92202-89 Tª media de ensayo 10°C	0,032	0,032	0,032	0,032
Coeficiente de transmisión de calor (K) W/(M <sup>2</sup> .K)	0,80	0,64	0,53	0,32
Resistencia térmica (R) M <sup>2</sup> .K/W	1,25	1,56	1,88	3,13
Resistencia a la compresión Kpa Norma UNE-EN 826:1996 Tensión al 10% de def. relativa	190	190	190	190
Reacción al fuego				
Calidad AE	E	E	E	E
Calidad Normal	F	F	F	F



## BOVEDILLAS

### Características

Bovedilla de Poliestireno Expandido.  
Se suministra en cualquiera de los tipos de Poliestireno.

### Medidas

Largo mm. 1000 - 1250 - 2000 - 2500  
Ancho mm. 625 (700 entre ejes)  
Espesor mm. 120 - 150 - 170 - 200 - 220 - 250  
Bajo pedido se fabrica en cualquier ancho y espesor.

### Aplicaciones

Aislamiento de forjados unidireccionales con viguetas.

### Características

	TIPO I DENSIDAD NOMINAL 10 Kg/M <sup>3</sup>	
	200	220
Esesor m/m		
Coef. de conductividad térmica W/(m.K) Norma UNE 92202-89 Tª media de ensayo 10°C	0,049	0,049
Coeficiente de transmisión de calor (K) W/(M <sup>2</sup> .K)	0,25	0,28
Resistencia térmica (R) M <sup>2</sup> .K/W	4,08	4,49
Resistencia a la compresión Kpa Norma UNE-EN 826:1996 Tensión al 10% de def. relativa	51	51
Reacción al fuego		
Calidad AE	E	E
Calidad Normal	F	F

