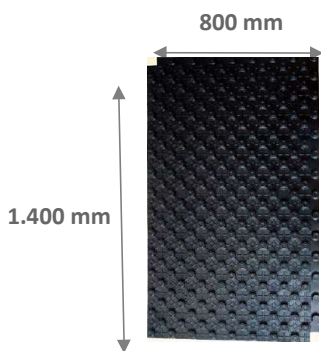


# Termat



## FICHA TÉCNICA

20230612 TERMAT PRP35E43T PRP35E49T Y PRP35E66T – 2022 rev.2

PLACAS TERMAT SUELO RADIANTE

**PRP35EMMT**

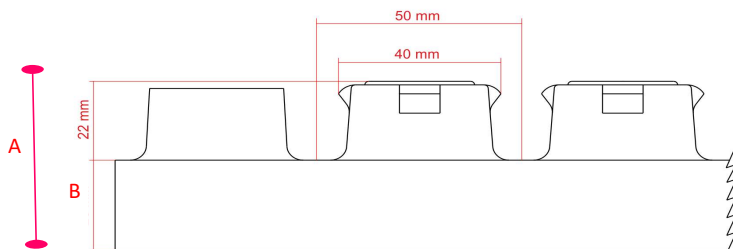
Panel de Poliestireno Expandido EPS-AU  
Termoconformado Rígido, conforme a la norma  
UNE EN 13163:2013+A2:2017 y UNE EN 1264-3/4:2022  
de superficie moldeada y laterales machihembrados.

### Aplicación recomendada:

Placa de EPS Termoconformada Rígida para Suelo Radiante Térmico o Refrescante.

### Aplicación recomendada:

Paso de Tuberías a 50 mm.  
Válido Tuberías Ø 16 y 17 mm.  
Machihembrado a 4 cantos.  
Contrasalidas para mejor agarre tubería.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Conductividad Térmica ( $\lambda$ )	<b>0,035</b>	W/mK	UNE EN 12939
Espesor	43, 49 y 66 $\rightarrow$ T(2) ( $\pm 2$ )	mm	UNE EN 823
Longitud	1.400 mm $\rightarrow$ L(3) ( $\pm 0,6\%$ )	mm	UNE EN 822
Anchura	800 mm $\rightarrow$ W(3) ( $\pm 0,6\%$ )	mm	UNE EN 822
Rectangularidad	S(5) (+5/1000)	mm	UNE EN 824
Planicidad	P(10) (+10)	mm	UNE EN 825
Estabilidad Dimensional	$\pm 0,5$	%	UNE EN 1603
Resistencia a Flexión	150	KPa	UNE EN 12089
Resistencia a Compresión	100	KPa	UNE EN 826
Resistencia Difusion Vapor Agua ( $\mu$ )	30 a 70		UNE EN 13163
Permeabilidad al Vapor de Agua ( $\delta$ )	0,009 a 0,020	mg/(Pa h m)	UNE EN 13163
Clasificación al Fuego	E*		UNE EN 13501-1
Código Designación	EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10) DS(N)5-DS(70/90)1-BS150-CS(10)100-WL(T)3		UNE EN 13163

\*Clasificación del material desnudo, no en aplicación final de uso.

## AISLAMIENTO TERMO-ACÚSTICO

REFERENCIA	$\lambda$ (W/mK)	Largo x Ancho (mm)	Espesor (A) Total (mm)	Espesor (B) Base (mm)	Rt (m <sup>2</sup> K/W)	S' (MN/m <sup>3</sup> )	$\Delta I_w^{**}$ dB	Ud/Paquete	m <sup>2</sup> /Paquete
PRP35E43T	0,035	1.400 x 800	43	21	0,60	$\leq 65$	22	10	11,20
PRP35E49T			49	27	0,75	$\leq 55$	23	9	10,08
PRP35E66T			66	44	1,25	$\leq 45$	24	6	6,72
						UNE EN 1264-3/4:2022	UNE EN 12354-2:2018		

Rigidez Dinámica (s')

Índice Global de Reducción Sonora a Ruido de Impacto ( $\Delta I_w$ )

Densidad Superficial del Suelo Flotante: 120 kg/m<sup>2</sup>

Compresibilidad (c):  $\leq 2$  mm

\*\*Valores teóricos según tabla Fig. C.1

\*\*Importante de almacenaje: Proteger material EPS en zona almacén cubierto, no expuesto a inclemencias ni acción solar.