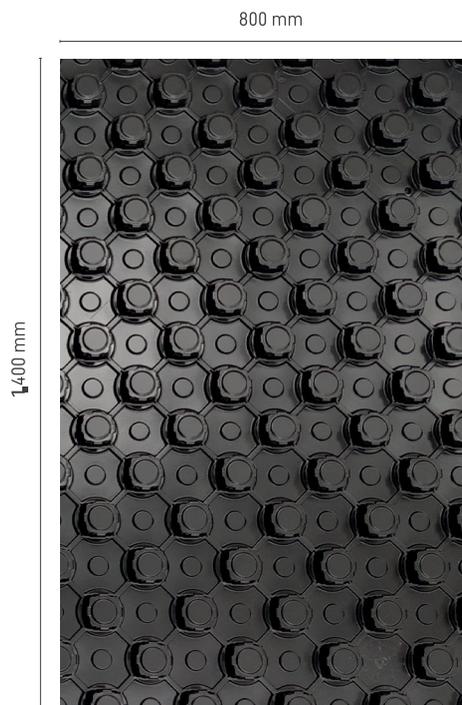


Panel aislante termoconformado

Suelo radiante



La placa Maxlor de poliestireno expandido de alta densidad EPS-AU está recubierta con plástico termoconformado rígido con alta resistencia a las pisadas durante la instalación y a los esfuerzos de la tubería.

Cuenta con machihembrado en sus 4 cantos por encastre, permitiendo un fácil y perfecto ajuste de las placas evitando fallos de alineación de los tetones además de conseguir un sistema totalmente continuo, sin posibilidad de puentes térmicos.

Altas propiedades aislantes (térmica/acústica).

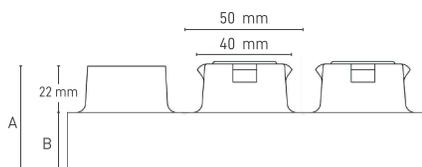
Las placas cuentan con tetones de 22 mm de altura con forma poligonal y contrasalida que mejora sustancialmente la sujeción del tubo, impidiendo que se suelte.

Las tuberías quedan totalmente sujetas sin necesidad de grapas o complementos.

Permite utilizar tubería de Ø16 y Ø17.

Permite paso de tuberías a 50 mm.

Un solo operario basta para fijar las tuberías.



REFERENCIA	λ (W/MK)	LARGO X ANCHO (mm)	ESPESOR (mm)			R. TÉRMICA (M ² K/W)	PLACAS POR CAJA
			TOTAL	BASE	TETÓN		
F17PC0010	0,033	1.400 x 800	32	10	22	0,45	16
F17PC0020	0,034		42	20	22	0,75	10
F17PC0022	0,034		44	22	22	0,75	10
F17PC0026	0,034		48	26	22	0,75*	12
F17PC0037	0,034		59	37	22	1,25	7

* Certificado AENOR según UNE-EN 1264. Acorde a nueva normativa 2022.
Resto valores mediante cálculo del valor volumétrico de la placa (incluyendo los tetones) UNE EN 1264-4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Conductividad Térmica (λ)	0,033 – 0,034	W/mK	UNE EN 12939
Espesor	32, 42, 44, 48, 59 → T(2) (± 2)	mm	UNE EN 823
Longitud	1.400 mm → L(3) ($\pm 0,6\%$)	mm	UNE EN 822
Anchura	800 mm → W(3) ($\pm 0,6\%$)	mm	UNE EN 822
Rectangularidad	S(5) (+5/1000)	mm	UNE EN 825
Planicidad	P(10) (+10)	mm	UNE EN 824
Estabilidad Dimensional	$\pm 0,5$	%	UNE EN 1603
Resistencia a Flexión	250	Kpa	UNE EN 12089
Resistencia a Compresión	150	KPa	UNE EN 826
Resistencia Difusion Vapor Agua (μ)	30 a 70		UNE EN 13163
Permeabilidad al Vapor de Agua (δ)	0,010 a 0,024	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-BS250-CS(10)150-WL(T)3		UNE EN 13163

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