

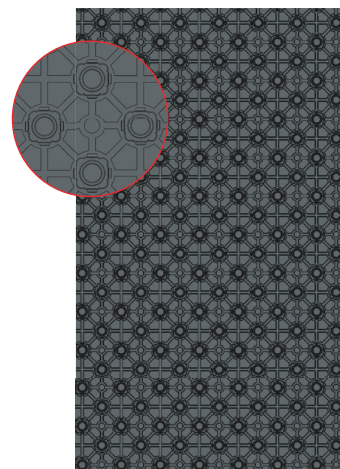
Placa Termoconformada con EPS

Placa de aislamiento con tetones con pestañas sujeción, fabricada en EPS con termoconformado independiente de 55 µm.

- 1.380+50 x 700+50 (útil 0,97m²)
- Unión solapada
- Paso entre tubos múltiples 5 cm
- Para tuberías de Ø16

Para cumplir con la normativa de aislamiento UNE 1264 y el CTE seleccionar la placa adecuada. Consultar pág. 15.
Fabricación con características específicas y variantes consultar en pág. 14-15.
*RT según CTE 2022 obtenida con el espesor de la base.

SPIDER



TERMOCONFORMADA

SPIDER. Placa de EPS termoconformada con tetones.1380x700 (Útil 0,97m²)

Código	ρ Kg/m ³	Kpa	Base/Total	λ w/mk	RT (m ² KW)	Su	
SPIDER27/19	27kg	>150	25/47mm	0,034	0,56	b	13
SPIDER27/21	27kg	>150	21/43mm	0,033	0,62	b	12
SPIDER27/25	27kg	>150	25/47mm	0,033	CTE 2022 >0,75	b	11
SPIDER25/35	25kg	>150	35/57mm	0,034	CTE 2022 1,03	b	9
SPIDER25/43	25kg	>150	43/65mm	0,034	CTE 2022 >1,25	c	8
SPIDER25/52	25kg	>150	52/74mm	0,034	CTE 2022 >1,50	c	7
SPIDER25/60	25kg	>150	60/82mm	0,034	CTE 2022 1,76	c	6

TERMINACIONES

SONAR1	Fabricación con EPS + Foam - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo
NEO	Fabricación en Neopor: EPS + Grafito - Aislamiento Acústico de impacto y aéreo

Sistema **Push Click**
Termoconformado con tetón pestaña
+
Panel de EPS de tetón octogonal



El diseño de los tetones con pestañas permite que los tubos queden fuertemente sujetos de una forma muy rápida sin necesidad de utilizar grapas u otros elementos de sujeción.

Placa Spider con Sistema
Push Click

Termoconformado tetón-Pestaña



NORMATIVAS

Características	Normas	Rango
Conductividad térmica (W/mk)	UNE EN 12667	0.033 a 0.034
Resistencia térmica (m ² Kw)	UNE 12667	De 0.56 a 1.76
Reacción al fuego	UNE EN 13501	EUROCLASE E
Resistencia a compresión (kPa)	UNE EN 826	De 150 a 175
Estabilidad dimensional (mm)	UNE EN 1603	>0.1%
Densidad aparente (kg/m ³)		De 25 a 27kg
Absorción de agua por inmersión (% en vol.)		0.05
Absorción de agua a corto plazo Wip (kg/m ²)		<3%
Absorción de agua a largo plazo Wit (%)		<0.83%

APLICACIÓN

Placa diseñada para aislamiento térmico y acústico de suelo. Aplicación en instalaciones residenciales, comerciales, industriales, etc

FABRICACIÓN

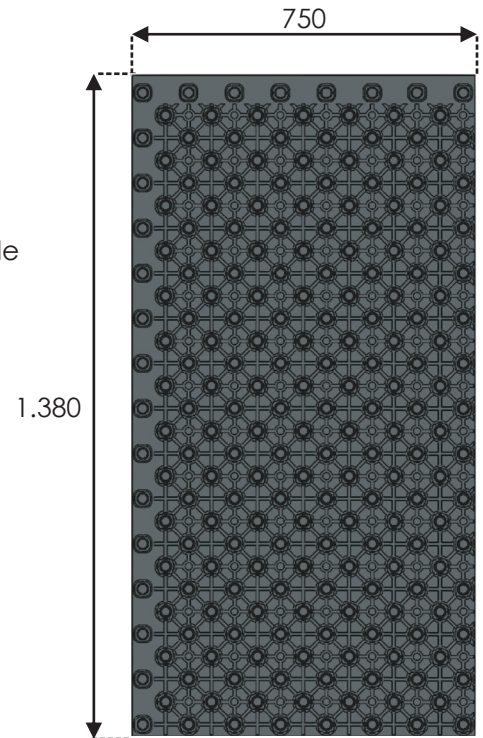
Placa moldeada y termoformada de EPS expandido autoextinguible de alta densidad, en espesores de 41 a 82 mm y densidades de 25 a 27kg.

Con termoconformado independiente de 55 µm.

Su montaje se realiza por unión solapada, permitiendo así una sujeción fuerte y evita los puentes térmicos.

El tetón de forma octogonal permite la sujeción de tuberías de 16 sin necesidad de usar ningún tipo de grapa.

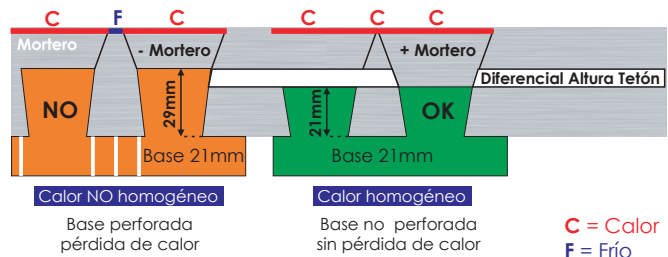
El EPS de gran densidad proporciona un alto aislamiento térmico evitando así que el calor se escape por el forjado.



Información Técnica de Tetones en el Diseño Placa Suelo Radiante

En la placa de suelo radiante con tetones lo importante para calcular su aislamiento térmico es la altura de la base, el tetón es un elemento estructural que sirve de guía para el tubo.

El tetón debe tener una altura lo más reducida posible para que, usando una cantidad de mortero menor, se consiga una emisión térmica homogénea. Altura recomendada de mortero sobre el tetón debe ser de unos 3cm para distancia de 15cm entre tubos y de 2 cm para distancia 13cm.



C = Calor
F = Frío

VENTAJAS

La instalación es muy sencilla debido al poco peso de las placas y su tamaño tan manejable. El tipo de unión tipo solapada proporciona una estanqueidad total del sistema y una unión firme entre las placas.

El plastificado aporta una alta resistencia mecánica, soportando así las pisadas durante la instalación.

La placa está diseñada especialmente para cumplir con las exigencias del CTE, cumpliendo los requisitos del mercado CE.

ALMACENAJE

El almacenaje de las placas debe realizarse en un lugar seco, sin exposición al sol y con su embalaje original.

Es importante evitar cualquier contacto con productos basados en aceites y disolventes (pintura,...) ya que es perjudicial para el correcto funcionamiento.