

Placa EPS plastificada con tetones

Placa de aislamiento con tetones cuadrados, fabricada en EPS plastificada, método plastificación directa sin perforaciones.

Sistema de sujeción para tuberías pex evoh y multicapa Ferco para instalaciones de calefacción y climatización por suelo radiante.

- Dimensiones 1.390 x 845 (total 1,17m²)
- Para tuberías de Ø16 a 20
- Unión tipo U
- Paso entre tubos múltiples 6,5 cm

DINAPLAST+. Placa de EPS plastificada con tetones de gran superficie. 1.390 x 845 (1,17 m²)

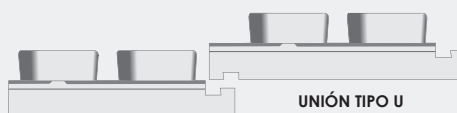
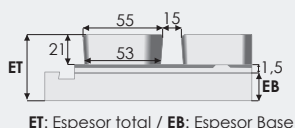
Código	ρ Kg/m³	Espesor Base/Total	λ w/mk	RT m²KW	Instalación	Su	
DINAPLAST30/17+	30kg	17/38mm	0,032	0,73	-	b	14
DINAPLAST25/21+	25kg	21/42mm	0,033	0,83	A - Calefactado	a	12
DINAPLAST27/21+	27kg	21/42mm	0,032	0,85	A - Calefactado	a	12
DINAPLAST30/21+	30kg	21/42mm	0,032	0,86	A - Calefactado	a	12
DINAPLAST25/23+	25kg	23/45mm	0,033	0,89	A - Calefactado	b	11
DINAPLAST30/26+	30kg	26/47mm	0,032	1,02	A - Calefactado	b	10
DINAPLAST25/35+	25kg	35/56mm	0,033	1,26	B - No calefactado	c	8
DINAPLAST25/43+	25kg	43/64mm	0,033	1,50	C - Sobre voladizo	c	7
DINAPLAST25/60+	25kg	60/81mm	0,033	2,02	C - Sobre voladizo	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

COTAS Y TIPO DE UNION PLACA DINATER/DINAPLAST



NORMATIVAS

Características	Normas	Rango
Conductividad térmica (W/mk)	UNE EN 12667	De 0,032 a 0,033
Resistencia térmica (m²Kw)	UNE 12667	De 0,73 a 2,02
Reacción al fuego	UNE EN 13501	EUROCLASE E
Resistencia a compresión (kPa)	UNE EN 826	De 176 a 254
Resistencia a flexión (kPa)	UNE EN 12089	De 641 a 800
Estabilidad dimensional (mm)	UNE EN 1603	>0,1%
Densidad aparente (kg/m³)		De 25 a 30kg
Absorción de agua por inmersión (% en vol.)		0,05
Absorción de agua a corto plazo Wip (kg/m²)		<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

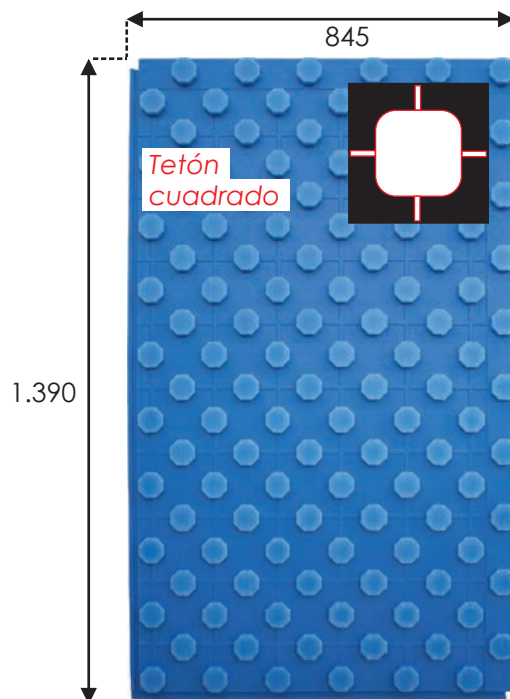
Placa moldeada y plastificada de EPS expandido autoextinguible de alta densidad, en espesores de 17 a 60 mm y densidades de 25 a 30kg.

En el método de plastificación directa, para su plastificación no se perfora la parte trasera de la placa manteniendo así el aislamiento térmico.

Su montaje se realiza por unión tipo U con los machihembrados que presenta la placa por su cuatro lados, permitiendo así una sujeción fuerte y evita los puentes térmicos.

El tetón de forma cuadrada permite la sujeción de tuberías de 16 a 20 sin necesidad de usar ningún tipo de grapa.

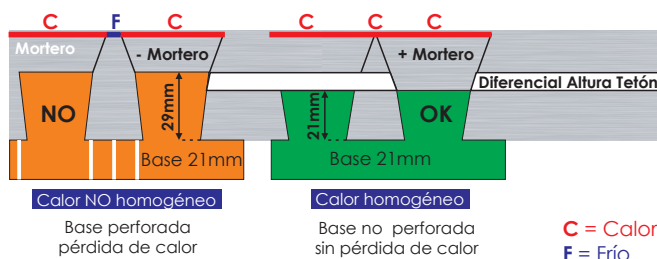
El EPS de gran densidad proporciona un alto aislamiento térmico evitando así que el calor se escape por el forjado.



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.



VENTAJAS

La instalación es muy sencilla debido al poco peso de las placas y su tamaño tan manejable. El tipo de unión tipo U 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 marcado 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.