

## Placa EPS plastificada con tetones

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

- 1.390 x 845 (total 1,17m<sup>2</sup>)
- Unión tipo U
- Paso entre tubos múltiples 6.5 cm
- Para tuberías de Ø16 a 20

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 **E.E** obtenida con el espesor efectivo en función del valor volumétrico de la placa (incluyendo los tetones). **E.B** obtenida con el espesor de la base.

### DINAPLAST+



PLASTIFICADA

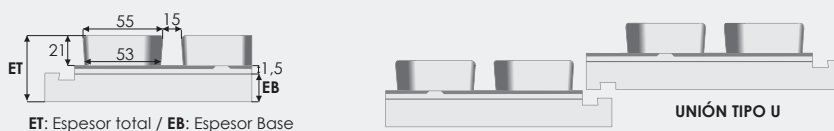
#### DINATER+. Placa de EPS con tetones de gran superficie. 1.390 x 845 (1,17 m<sup>2</sup>)

| Código          | ρ<br>Kg/m <sup>3</sup> | Espesor<br>Base/Total | λ<br>w/mk | RT(m <sup>2</sup> KW) |      | Instalación        | Su | Su |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|------|--------------------|----|----|
|                 |                        |                       |           | E.E                   | E.B  |                    |    |    |
| DINAPLAST30/17+ | 30kg                   | 17/38mm               | 0,032     | 0,73                  | 0,53 | -                  | b  | 14 |
| DINAPLAST25/21+ | 25kg                   | 21/42mm               | 0,033     | 0,83                  | 0,64 | A - Calefactado    | a  | 12 |
| DINAPLAST27/21+ | 27kg                   | 21/42mm               | 0,032     | 0,86                  | 0,66 | A - Calefactado    | a  | 12 |
| DINAPLAST30/21+ | 30kg                   | 21/42mm               | 0,032     | 0,86                  | 0,66 | A - Calefactado    | a  | 12 |
| DINAPLAST25/23+ | 25kg                   | 23/45mm               | 0,033     | 0,89                  | 0,70 | A - Calefactado    | b  | 11 |
| DINAPLAST30/26+ | 30kg                   | 26/47mm               | 0,032     | 1,02                  | 0,81 | A - Calefactado    | b  | 10 |
| DINAPLAST25/35+ | 25kg                   | 35/56mm               | 0,033     | 1,26                  | 1,06 | B - No calefactado | c  | 9  |

### 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 | 0.032 a 0.033  |
| Resistencia térmica (m <sup>2</sup> Kw)                  | UNE 12667    | De 0.73 a 1.26 |
| Reacción al fuego  | UNE EN 13501 | EUROCLASE E    |
| Resistencia a compresión (kPa)                           | UNE EN 826   | De 150 a 200   |
| Estabilidad dimensional (mm)                             | UNE EN 1603  | >0.1%          |
| Densidad aparente (kg/m <sup>3</sup> )                   |              | De 25 a 30kg   |
| Absorción de agua por inmersión (% en vol.)              |              | 0.05           |
| Absorción de agua a corto plazo Wip (kg/m <sup>2</sup> ) |              | <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**

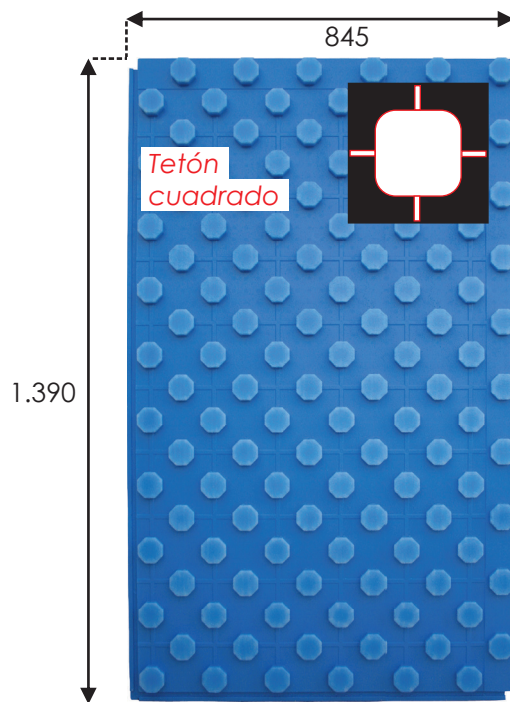
Placa moldeada y plastificada de EPS expandido autoextinguible de alta densidad, en espesores de 38 a 56 mm y densidades de 25 a 30kg.

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.

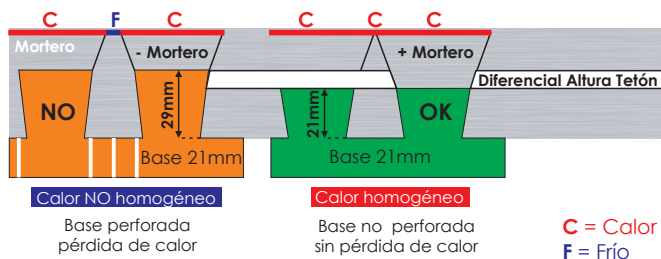
El EPS de gran densidad proporciona un alto aislamiento térmico evitando así que el calor se escape por el forjado.



**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 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.