

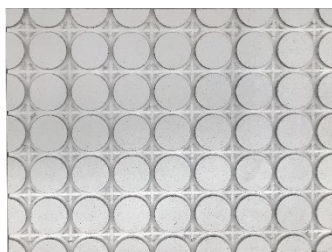
Ficha Técnica



PRODUCTO: ELEMENTO BASE **MINITHERM (REHABILITACIÓN)**

Nºref: PSREB08

Foto del producto



Descripción

- Solera ranurada para colocación de tubo
- Mínimo espesor
- Se puede colocar directamente encima del suelo existente lo que posibilita la instalación en cualquier vivienda sólo con recortar mínimamente las puertas.
- No sobrecarga los forjados (25 Kg/m²)
- Baja inercia térmica.

Datos del producto

ELEMENTO BASE	DIMENSIONES DE PLANCHA	DENSIDAD MEDIA (Kg/m ³)	RESISTENCIA TÉRMICA (R _A ins.)
SU100.310	800x600x18 mm	1.150	0,055 m ² K/W

Datos Técnicos

Proceso Productivo	Extrusión mecanizada
Materia Prima	Fibra -yeso
Marca Comercial	Polytherm
Distancia entre tubos	10 cm
Tamaño del tubo	Ø 12 mm
Conductividad térmica	0,22 Wm/K
Tolerancia dimensional	±0,1 mm
Tolerancia espesor	±0,1 mm
Peso	16-22 Kgr/mq

Montaje

El sistema Minitherm dispone de una placa de nopas tradicional que permite el montaje de circuitos en espiral para mejorar la eficiencia.



Cálculo aproximado de materiales Minitherm

Para determinar el elemento base calcularemos la superficie total de la vivienda a calefactar, a esta superficie le añadiremos un 10% en concepto de pérdidas por recortes, descuadres, etc.

Del total de la superficie con el 10% de incremento se tendrá en cuenta que:

- La densidad de tubo es de 10 ml/m²
- La longitud de los circuitos no debe sobrepasar los 90 ml de tubo (máximo 100 ml)
- La superficie de los circuitos debe ser menos de 8 m²
- Distribuidores y armarios los que correspondan al número de circuitos
- Codos guía 2 uds. por circuito
- Válvulas generales 2 uds. por distribuidor
- Tira perimetral igual a la superficie más 10%
- Mortero 5 Kgr/m² para 2 mm de espesor.
- Hoja de PE el doble de la superficie (se pone siempre)