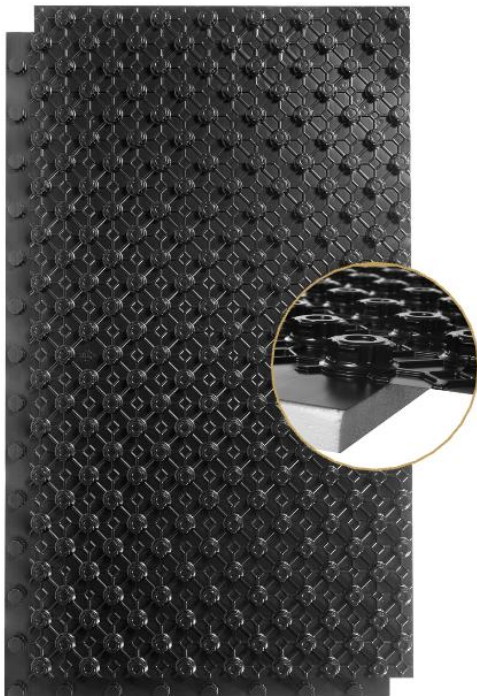


PANEL AISLANTE TERMOFORMADO

1. Descripción



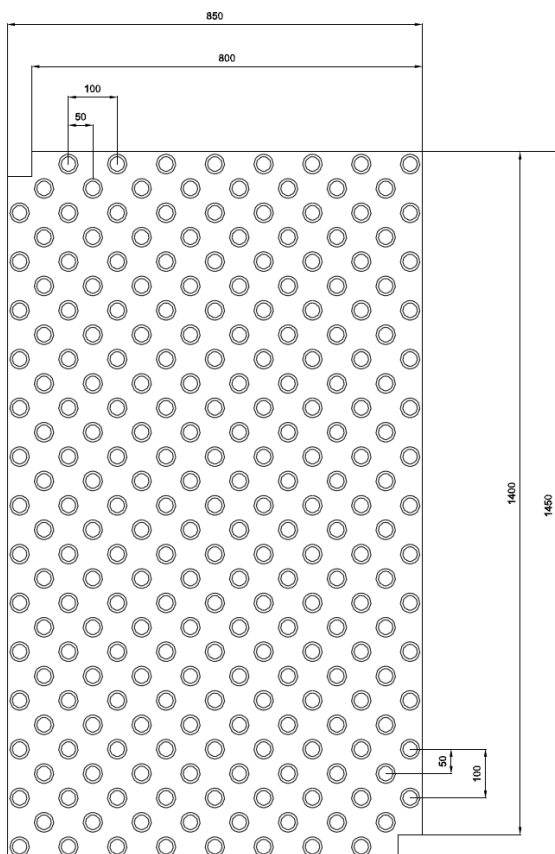
Panel aislante ALB con tetones, en poliestireno expandido, autoextinguible (clase E), de 10, 18, 25, 30, 40 ó 50mm de espesor útil, densidades de 25 kg/m³, 30 kg/m³ y 35 kg/m³; Provisto de tetones moldeados para la fijación del tubo con separaciones en múltiplos de 50 mm, y perfiles perimetrales machihembrados para el montaje; con lámina de poliestireno termoformado, color negro, de 600 µm de espesor.

Código	Densidad	Grosor útil	Rλ	m ² /caja	m ² /palet
18840	30 kg/m ³	10 mm	0,303	26,88	107,52
18841	25 kg/m ³	18 mm	0,529	17,92	71,68
18839	35 kg/m ³	18 mm	0,545	17,92	71,68
18846	25 kg/m ³	25 mm	0,750	14,56	58,24
18842	25 kg/m ³	30 mm	0,857	13,44	53,66
18798	25 kg/m ³	45 mm	1,250	9,45	37,80
18799	25 kg/m ³	50 mm	1,500	7,84	31,36

2. Características

Características							
Material panel aislante	Poliestireno Expandido (EPS)						
Altura total (mm)	32	40	40	47	52	62	72
Espesor útil (mm)	10	18	18	25	30	40	50
Densidad nominal (kg/m ³)	30	25	35	25	25	25	25
Material lámina superficial	Poliestireno (PS) termoformado						
Espesor lámina superficial	0,6						
Color lámina superficial	Negro						
Largo (mm)	1400+50						
Ancho (mm)	800+50						
Superficie útil (m ²)	1,12						
Resistencia a la compresión (10% deformación) (kPa)	200	150	250	150	150	150	150
λ conductividad térmica (W/m·K)	0,034	0,035	0,033	0,035	0,035	0,035	0,035
Clase de reacción al fuego	E						
Peso nominal (kg)	1,13	1,28	1,772	1,777	1,616	2,844	3,555

3. Esquema dimensional



4. Ventajas del producto

- Paso entre tubos de 50mm
- Alta resistencia mecánica gracias al elevado espesor de la lámina superficial
- Certificado AENOR (grosor 25 mm) y garantía ALB
- Altura 10mm ideal para rehabilitación



5. Colocación

El panel aislante se fija al contiguo solapando la lámina superficial, encajando los tetones sobre los tetones del panel ya instalado. El diseño asegura una unión perfecta y segura de forma que el conjunto, una vez instalado, no se desplaza transversalmente. La distancia entre tetones para colocar el tubo es de múltiplos de 50mm.

Para su instalación es preciso seguir las siguientes pautas:

1. Recortar las solapas sobrantes de los paneles, de un solo lado (el que tocará la pared), que formarán la primera línea. Colocar la parte recortada contra la pared. Esta primera línea de paneles nos servirá como guía para unir el resto.
2. Para fijar los paneles, encajar los tetones huecos sobre la última línea de tetones de los paneles instalados. Se irán instalando los paneles de izquierda a derecha de manera que el izquierdo encaje sobre el derecho-
3. El sobrante del último panel se aprovechará para empezar la siguiente línea de paneles, tal y como se observa en el dibujo, optimizando así la merma de material.

