

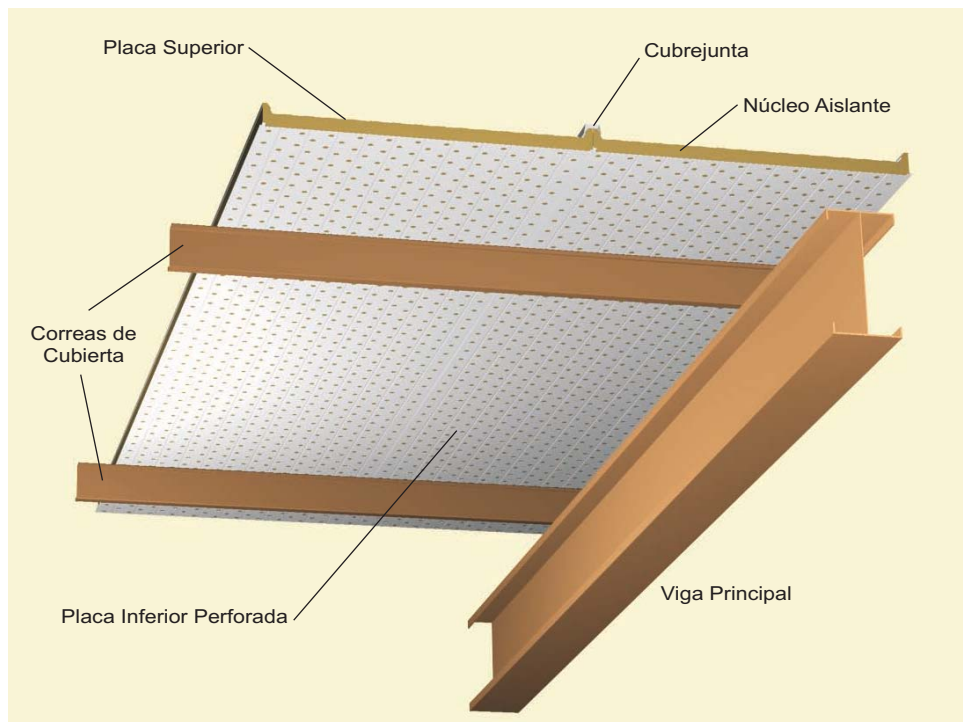
HIASA

PANEL DE CUBIERTA ACÚSTICO ACH®



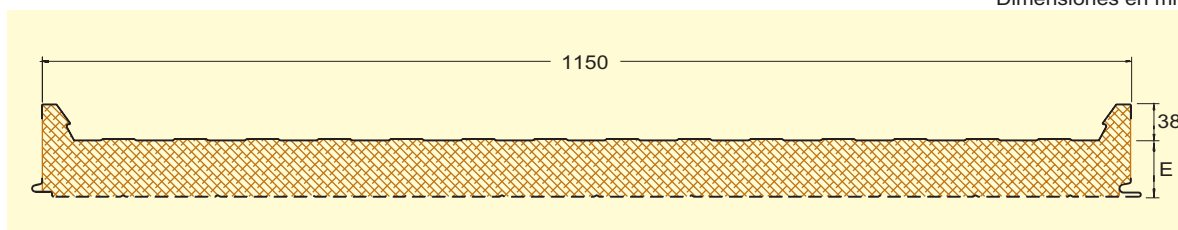
1.- DESCRIPCIÓN

1.1 - Vista Tridimensional



1.2 - Características Geométricas

Dimensiones en mm

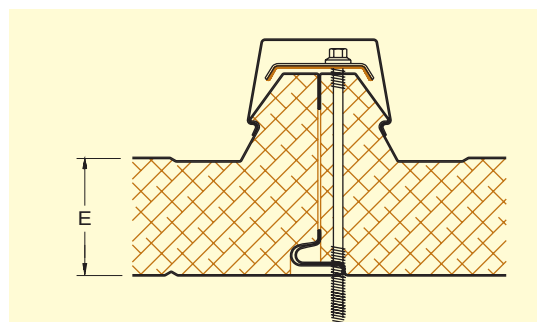


1.3 - Detalle de Solape

El diseño del solape entre paneles presenta, como principal ventaja, **la imposibilidad de aparición de PUENTES TÉRMICOS** entre ambas caras.

La conexión mecánica entre paneles para dar continuidad a la cubierta, se consigue mediante el encaje machi-hembrado de las placas inferiores, quedando asegurada a través de un tornillo de fijación.

El cubrejunta del sistema protege la tornillería y evita la entrada de aguas pluviales.



HIASA
GRUPO GONVARRI

HIERROS Y APLANACIONES, S. A.
Polígono Industrial de Cancienes, s/n. 33470 - Corvera, Asturias
ESPAÑA (SPAIN) Tel: + (34) 985 128 200. Fax: + (34) 985 505 361
E-mail: ingenieria_hiasa@gonvarri.com - <http://www.hiasa.es>

HIASA**PANEL DE CUBIERTA ACÚSTICO ACH®****2.- COMPONENTES Y ACABADOS (*)****2.1 - Placas de Acero**

Pueden tener diferentes acabados:

- **Poliéster:** Se aconseja su uso en ambientes poco corrosivos. Este acabado presenta una excelente relación calidad-precio.
- **Plastisol:** Aplicable en ambientes marinos y corrosivos.
- **PVF2:** Producto muy resistente a los ataques químicos, siendo su uso recomendado para ambientes muy corrosivos.

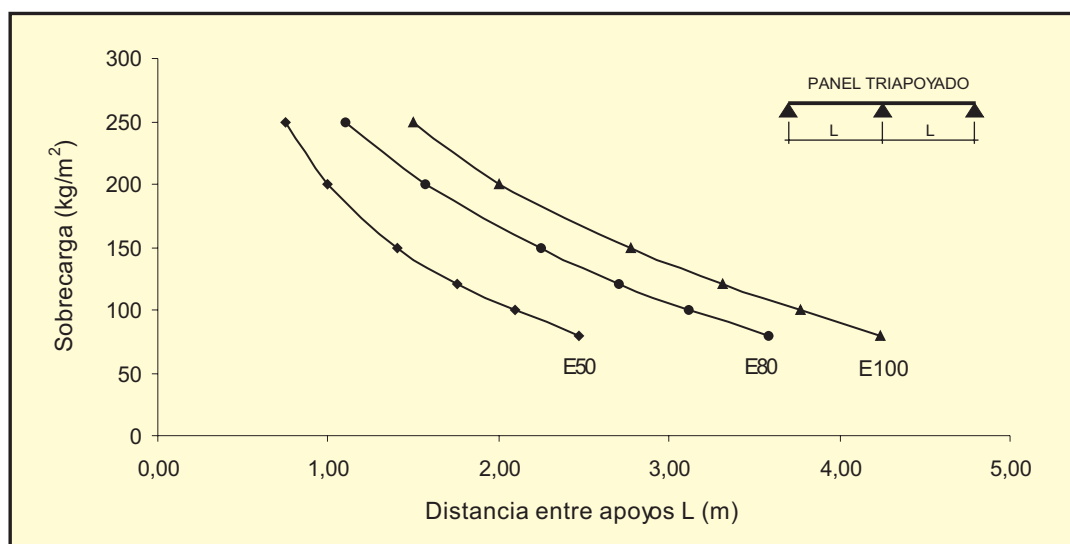
2.2 - Núcleo Aislante

Formado por lana de roca con densidad de 100 kg/m³, fabricándose en espesores de 50, 80, 100 y 150 mm.

3.- CARACTERÍSTICAS DEL PANEL

Espesor (mm)	Peso Paneles (kg/m ²)	K (Kcal/m ² h °C)	K (W/m ² K)	Aislamiento Acústico	
				dBA	Rw
50	13,77	0,57	0,67	30,6	31,0
80	15,92	0,38	0,44	34,6	35,0
100	17,92	0,31	0,36	35,6	36,0
150	22,92	0,21	0,25	-	-

- K Coeficiente de Transmisión Térmica
- El coeficiente K ha sido calculado considerando un coeficiente de conductividad térmica de la lana mineral igual a 0,040 Kcal/h.m.°C.

4.- GRÁFICA DE SOBRECARGAS DE UTILIZACIÓN

Para el cálculo de las sobrecargas se ha considerado un coeficiente de seguridad de 2,5 y una limitación de flecha de L/200.

* Para mayor información sobre Componentes y Acabados ver Ficha HAP-01



HIERROS Y APLANACIONES, S. A.
 Polígono Industrial de Cancienes, s/n. 33470 - Corvera, Asturias
 ESPAÑA (SPAIN) Tel: + (34) 985 128 200. Fax: + (34) 985 505 361
 E-mail: ingenieria_hiasa@gonvarri.com - <http://www.hiasa.es>