

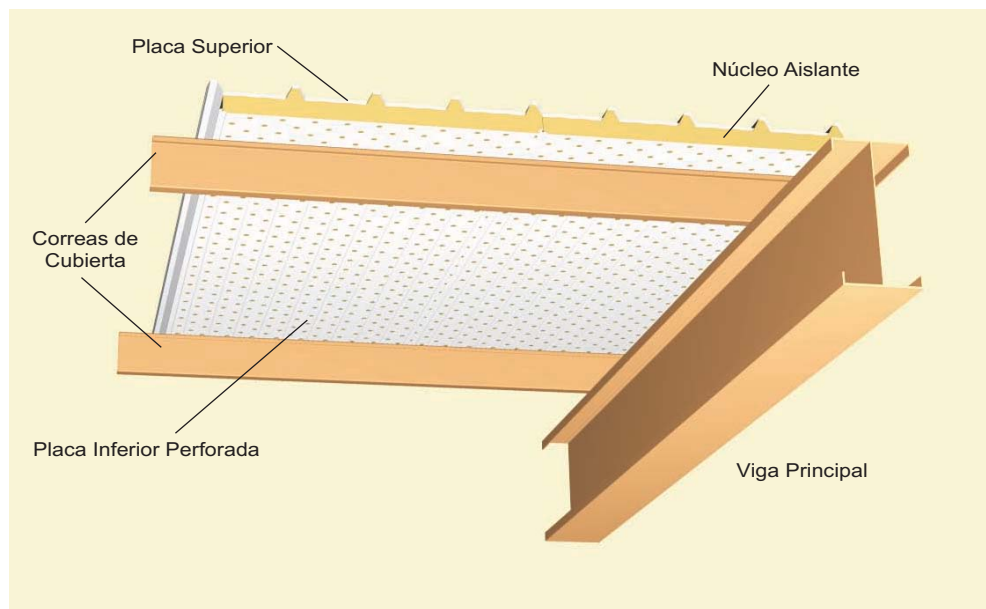
HIASA

PANEL DE CUBIERTA ACÚSTICO ACH®

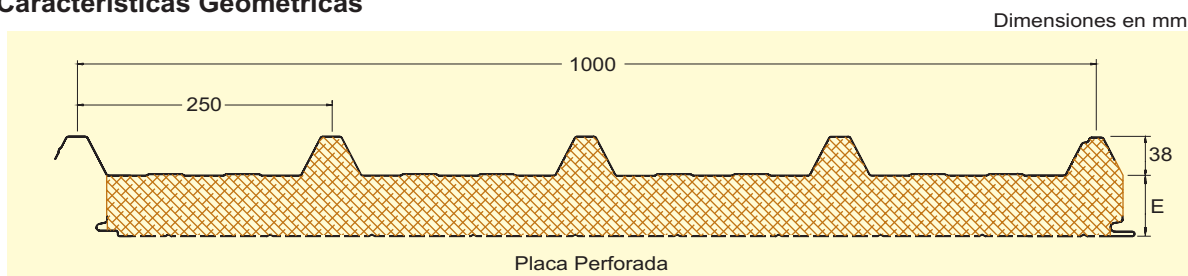


1.- DESCRIPCIÓN

1.1 - Vista Tridimensional



1.2 - Características Geométricas

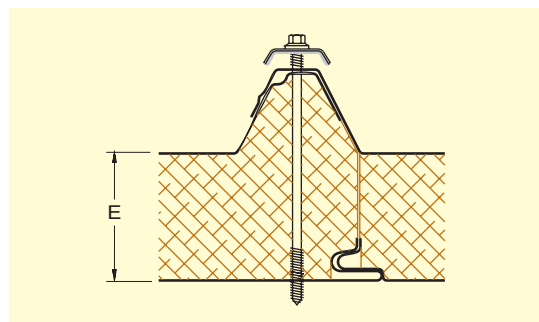


1.3 - Detalle de Solape

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-hembra de las placas inferiores, quedando asegurada a través de un tornillo de fijación.

El solape de las placas superiores 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®**Sistema de Gestión de Calidad aprobado
por BVQI conforme con ISO 9001

Certificado ISO 9001 por

BVQI

ESPMDD003678

**2.- COMPONENTES Y ACABADOS (*)****2.1 - Placas de Acero**

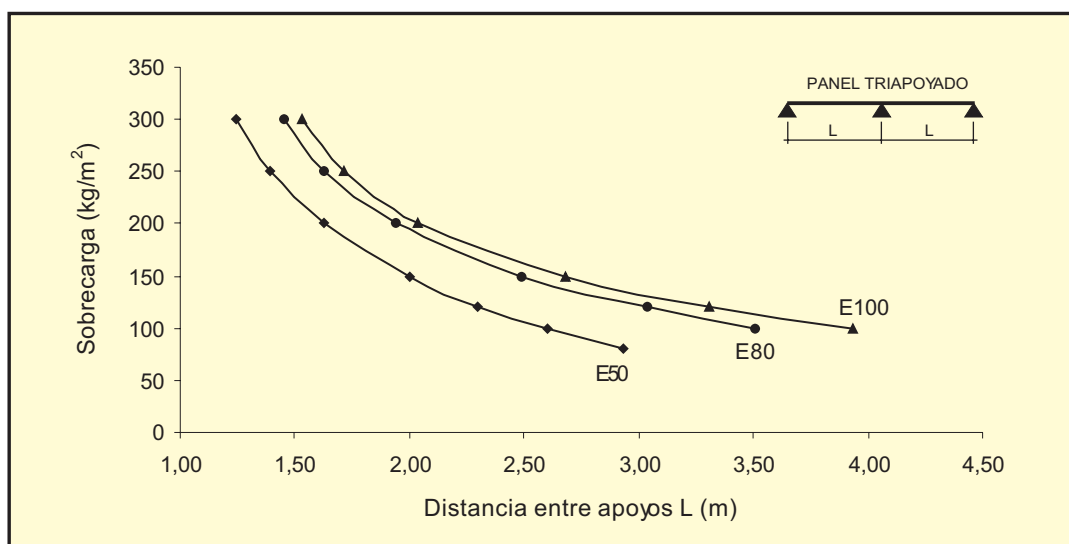
Pueden tener diferentes acabados:

- **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 AislanteFormado por lana de roca con densidad de 100 kg/m³, fabricándose en espesores de 50, 80 y 100 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		Absorción Acústica		
				dBA	Rw	Nrc	α_w	α_s (1KHz)
50	13,9	0,534	0,621	33,0	33,4	0,85	0,85	0,90
80	16,9	0,364	0,424	37,0	37,4	0,80	0,80	0,85
100	18,9	0,301	0,350	39,4	40,1	0,75	0,75	0,80

- 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