

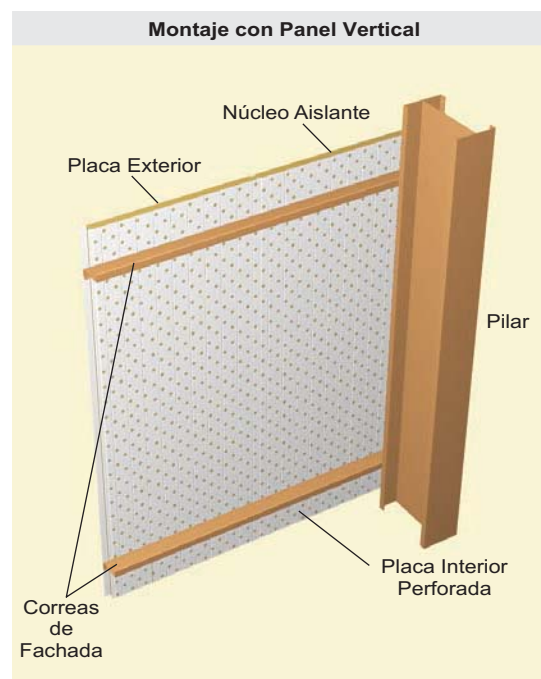
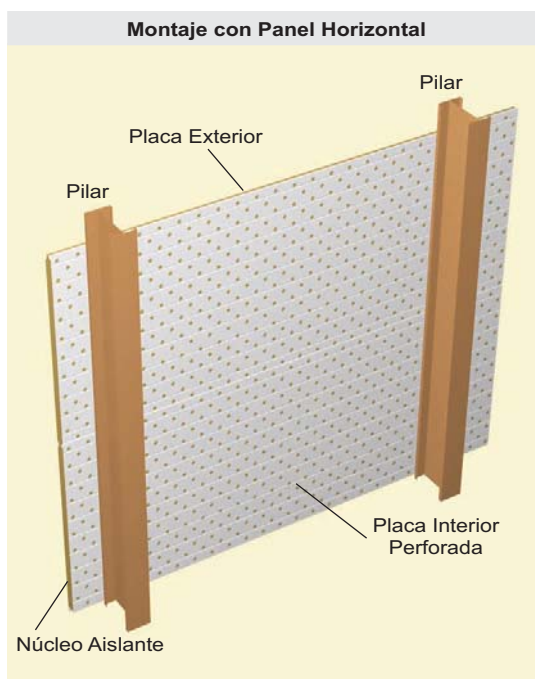
HIASA

PANEL DE FACHADA ACÚSTICO ACH® (Fijaciones Ocultas)

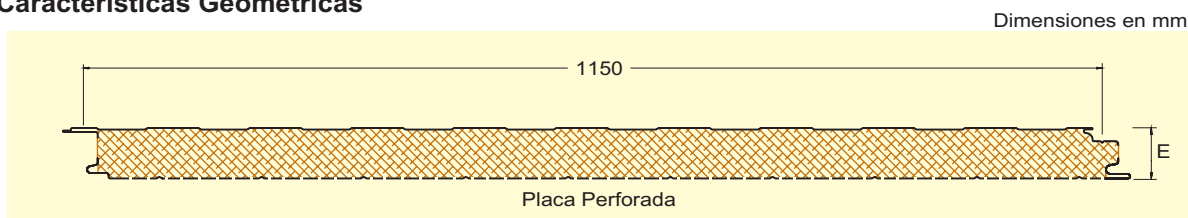


1.- DESCRIPCIÓN

1.1 - Vista Tridimensional



1.2 - Características Geométricas



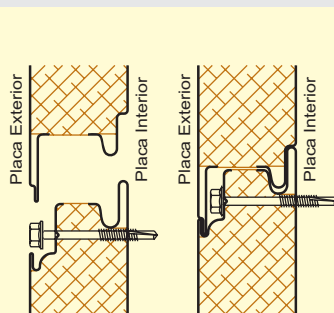
1.3 - Detalle de Solape

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

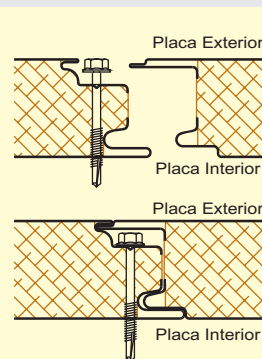
La conexión mecánica entre paneles para dar continuidad a la fachada, se consigue mediante el encaje machihembrado de las placas interiores y exteriores.

Este solape permite ocultar los tornillos de fijación lo cual representa una indudable ventaja arquitectónica.

Solape en Panel Horizontal



Solape en Panel Vertical



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 FACHADA ACÚSTICO ACH® (Fijaciones Ocultas)

Sistema de Gestión de Calidad aprobado
por BVQI conforme con ISO 9001

Certificado ISO 9001 por



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 Aislante

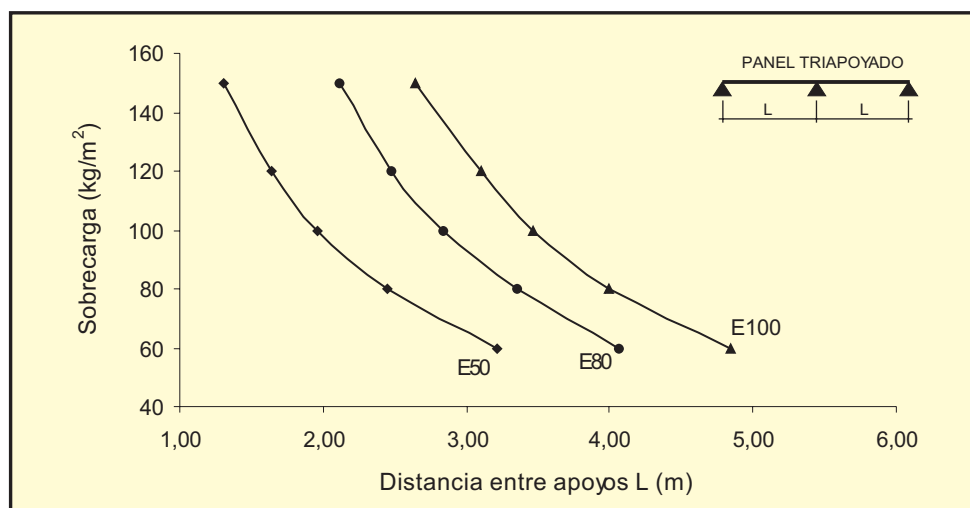
Formado por lana de roca con densidad de 100 kg/m³, fabricándose en espesores de 50, 80, 100, 150 y 200 mm.

3.- CARACTERÍSTICAS DEL PANEL

Espesor (mm)	Peso Paneles (kg/m²)	K (Kcal/m² h °C)	K (W/m²K)	Aislamiento Acústico		Absorción Acústica		
				dBA	Rw	Nrc	α_w	α_s (1Khz)
50	13,6	0,593	0,690	30,6	31,0	0,85	0,90	0,85
80	16,6	0,391	0,455	34,6	35,0	-	-	-
100	18,6	0,319	0,370	35,6	36,0	-	-	-
150	23,6	0,218	0,253	-	-	-	-	-
200	28,6	0,165	0,192	-	-	-	-	-

- 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/180.

* 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>