

Ficha técnica panel de fachada (WALLPAP)

El panel es un prefabricado especialmente diseñado para la construcción. El modelo WALLPAP, para su instalación en fachada, es de tornillería oculta y se fabrica en la empresa de nuestro grupo PAP (Paneles Aislantes Peninsulares, S.L) ubicada en MONTALBO (Cuenca).



- Ancho útil: 1.095 mm.
- Espesores: 40 mm, 60 mm y 100 mm.
- Longitud máxima. 15,10 m. (sujeto a la capacidad del medio de transporte)
- Longitud mínima estándar. 2,00 m.
- Densidades:

- La densidad del poliisocianurato **PIR** es de 40 kg/m³ (± 2 Kg/m³), según marcado CE acreditativo

- Coeficiente de conductividad térmica de la espuma de poliisocianurato $\lambda = 0,020 \pm 0,003$ W/mk.

- Estabilidad dimensional térmica a 80 °C < al 2% en volumen. Según norma UNE-EN 1604.

- Estabilidad dimensional térmica a -20 °C < al 2% en volumen. Según norma UNE-EN 1604

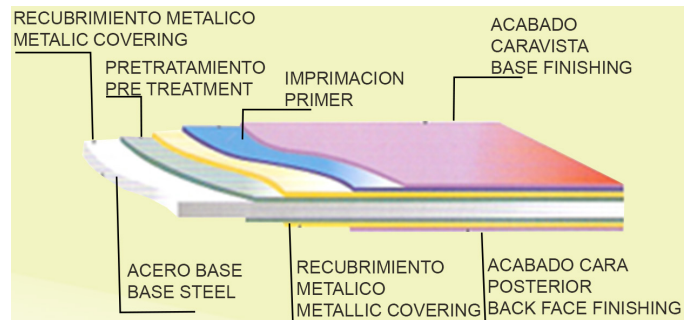
- Aislamiento panel:

- Poliisocianurato **PIR**. Clasificación de reacción a fuego: **(B-s1,d0)**, conforme norma UNE-EN 13.501-1:2007 + A1:2010.

- **CERTIFICACION F.M.** Nuestro panel ha obtenido la certificación FM APPROVED según norma 4880, 4881,4882 por parte de FM Approvals (**FM GLOBAL**) y la clasificación B-s1,d0 según UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010 certificado **AFITI-LICOF**



CARACTERÍSTICAS CHAPA ACERO. TERMINACIONES/ACABADOS



Tratamiento superficial de planchas

Acero galvanizado EN 10142 y 10147. Bajo consulta otros soportes (ZA,AZ,Al). El recubrimiento estándar de la cara posterior es apto para la adherencia de espumas de poliuretano habituales.

Espesores de chapa 0,5 mm. o 0,6 mm.

- Acero galvanizado recubierto de ZN = (100-225 g/m²), con color lacado poliéster (norma UNE-EN 10169-1). Espesor recubrimiento: 25 μ (± 2).

- Acero empleado definido en la norma UNE EN 10346 y sus tolerancias dimensionales y de forma vienen dadas en la norma UNE-EN 10143.

- Limite elástico de la chapa de acero: ≥ 220 N/mm²

BAJO PEDIDO SE FABRICA TERMINACION DE CHAPA DE ACERO CON TRATAMIENTO ESPECIAL DE:

- Lacado Poliester (mínima calidad ofrecida para el tratamiento superficial de las chapas de acero en color blanco)

- PVC de 110 micras (con certificado bs1d0), PVC de 200 micras, PET....

- Acero Inoxidable (Calidad 304 y 316)

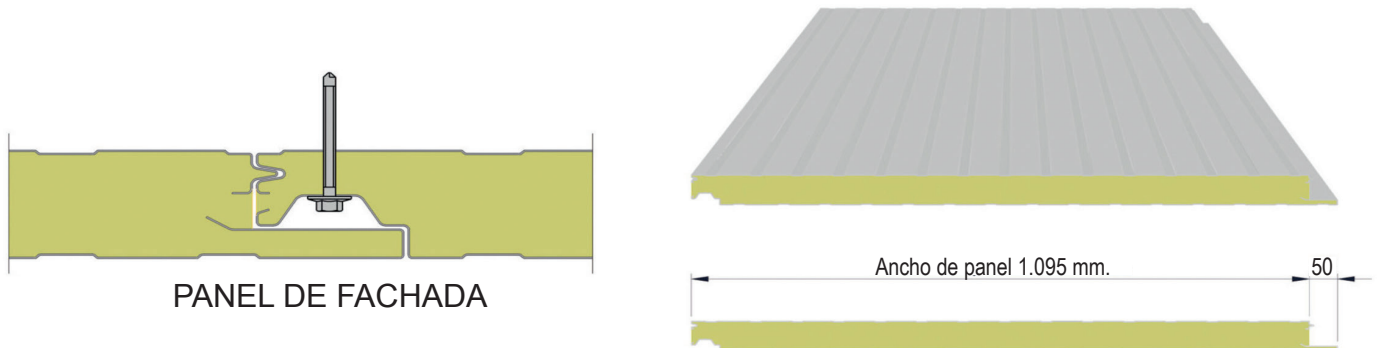
- PVDF, HDX,

- Y otras terminaciones de chapa y colores a consultar según disponibilidad siderurgia

PERFILADOS:

- Grecado
- Acanalado.
- Liso.
- Micro-perfilado/ punta diamante

DETALLE UNIÓN ENTRE PANELES



PANEL DE FACHADA

TABLA TÉCNICA Y DE CARGA

K	PESO	ESPESOR DEL PANEL	Carga por presión en DOS puntos de apoyo para flecha $\leq L/200$ (1kgf-0,98daN) Panel con chapa de 0,5/0,5 mm.				
			60	80	100	120	150
U(W/m ² k)	Kg./m ²	mm.					
0,58	10,30	40	3,58	3,17	2,82	2,53	2,20
0,40	11,13	60	4,07	3,62	3,21	2,91	2,51
0,22	12,79	100	4,66	4,30	3,78	3,65	3,30

K	PESO	ESPESOR DEL PANEL	Carga por presión en TRES puntos de apoyo para flecha $\leq L/200$ (1kgf-0,98daN) Panel con chapa de 0,5/0,5 mm.				
			60	80	100	120	150
U(W/m ² k)	Kg./m ²	mm.					
0,58	10,30	40	4,18	3,73	3,34	2,99	2,56
0,40	11,13	60	4,77	4,30	3,85	3,37	2,91
0,22	12,79	100	5,51	4,84	4,39	4,07	3,83