

Ficha técnica panel de cubierta (COVERPAP)

El panel es un prefabricado especialmente diseñado para la construcción. El modelo COVERPAP, para su instalación en cubierta, 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: 1.130 mm.
- Espesores: 30 mm, 40 mm y 80 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

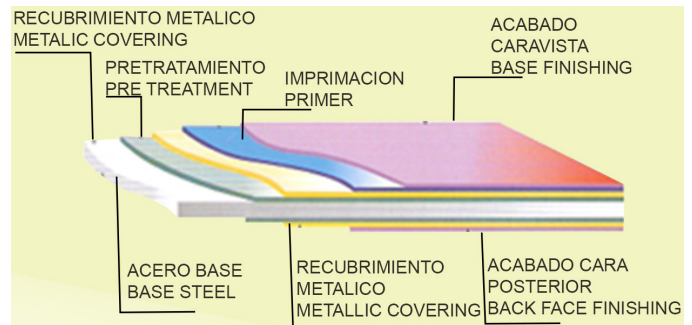
- Aislamiento panel:

- Poliisocianurato **PIR**. Clasificación de reacción al 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 4471, 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 bs1,d0), PVC de 200 micras, P ET....

- Acero Inoxidable (Calidad 304 y 316)

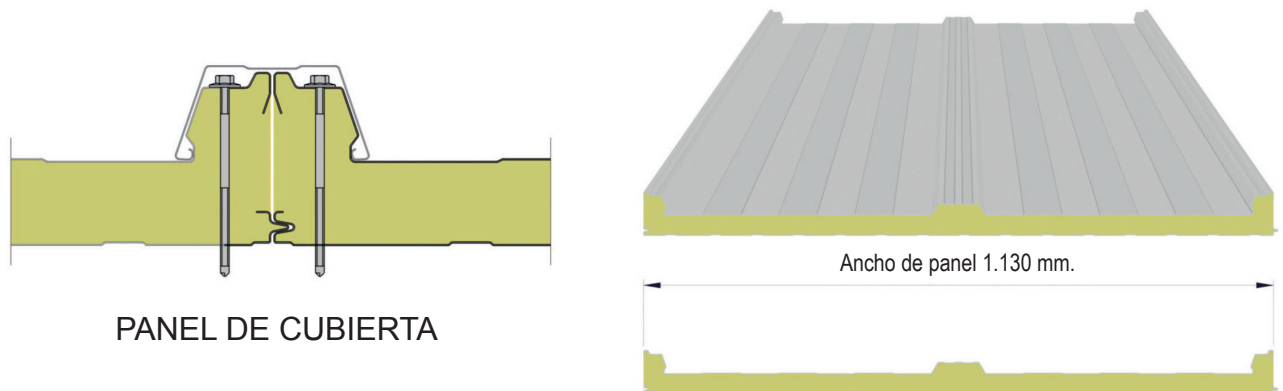
- PVDF, HDX,

- 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 CUBIERTA

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	180	200	250
U(W/m ² k)	Kg./m ²	mm.								
0,61	9,88	30	3,44	3,12	2,84	2,58	2,26	2,01	1,65	1,45
0,48	10,31	40	3,73	3,43	3,17	2,92	2,40	2,33	2,20	1,96
0,26	12,02	80	5,43	4,85	4,37	3,98	3,57	3,20	2,90	2,42

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	180	200	250
U(W/m ² k)	Kg./m ²	mm.								
0,61	9,88	30	4,04	3,77	3,49	3,21	2,77	2,31	1,98	1,17
0,48	10,31	40	4,34	4,09	3,84	3,56	3,12	2,62	2,28	1,34
0,26	12,02	80	5,78	4,66	4,02	3,77	3,38	2,88	2,67	1,73