

# 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. y 40 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/m<sup>3</sup> o 38 kg/m<sup>3</sup>, según marcado CE acreditativo.

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

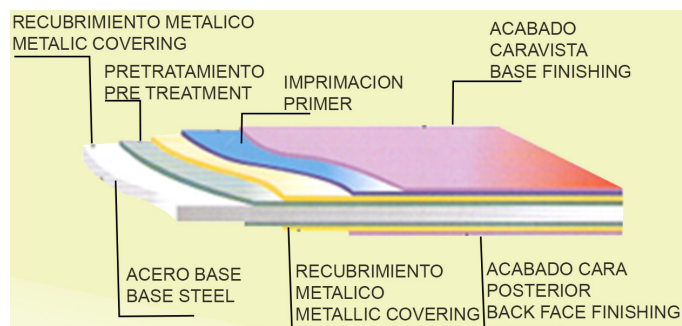
- Estabilidad dimensional térmica a 80 °C < al 2% en volumen. Según norma UNE-EN 1604.

- 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 + A1:2009.

## 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/m<sup>2</sup>), con color lacado poliéster (norma UNE-EN 10169-1). Espesor recubrimiento: 25  $\mu$  ( $\pm 2$ ).

- 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:  $\geq 220$  N/mm<sup>2</sup>

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:

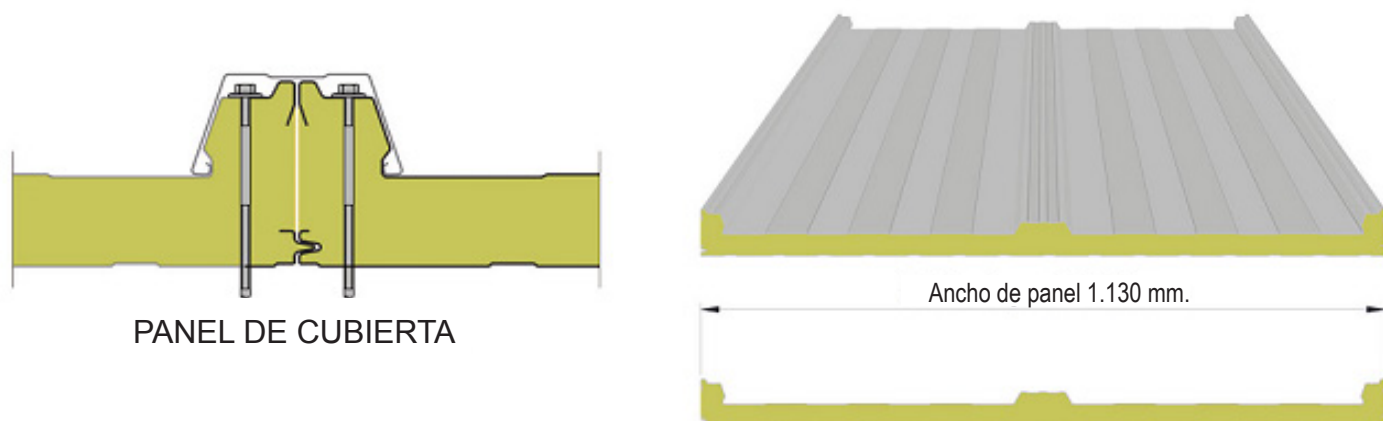
- Grecado

- Acanalado.

- Liso.

- Micro-perfilado/ punta diamante

**DETALLE UNIÓN ENTRE PANELES**



**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 <sup>2</sup> k)	Kg./m <sup>2</sup>	mm.								
0,61	9,88	30	3,70	3,15	2,70	2,35	2,00	1,80	1,65	1,45
0,48	10,31	40	4,00	3,35	2,90	2,50	2,10	2,25	1,75	1,50

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 <sup>2</sup> k)	Kg./m <sup>2</sup>	mm.								
0,61	9,88	30	4,05	3,40	3,00	2,65	2,35	2,15	1,95	1,65
0,48	10,31	40	4,50	3,85	3,30	2,95	2,50	2,25	2,05	1,70