



DESCRIPCIÓN

Panel continuo tipo sándwich formado por dos láminas de acero pre-pintado y un núcleo de EPS 15-20kg/m³ (± 2 kg). Su estructura compuesta ofrece, en un solo elemento, cubierta + aislación + cielo, logrando:

- Alta resistencia mecánica y excelente desempeño térmico con peso reducido.
- Largos estándar de 2,5m a 14m ; Lagos mayores, previa consulta.

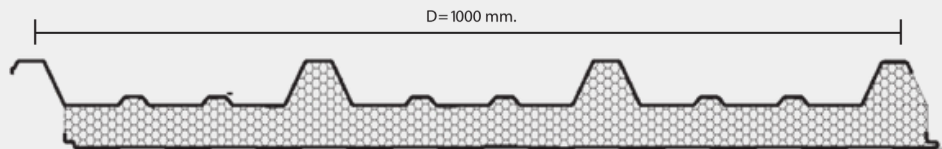
Aplicaciones

Se emplea sobre todo como panel de cubierta y revestimiento, gracias a su excelente aislación térmica y total estanqueidad. Estas propiedades lo convierten en la solución idónea para proyectos que exigen mantener la temperatura y la condensación bajo control.

Su sistema de ensamble rápido reduce de forma significativa los tiempos y costos de montaje.

Aplicaciones típicas

- Cubiertas (pendiente mínima 5%)
- Revestimiento vertical
- Revestimiento horizontal



CARACTERÍSTICAS

Cara Superior Cubierta PV4

Aislación Poliestireno

- Densidad: 15kg/m³ - 20kg/m³ (±2kg/m³)

Espesores:

- 30mm. - 40mm. - 50mm. - 75mm. - 80mm. - 100mm. - 120mm. - 150mm

Cara Inferior

- Acero Zincalum o Prepintado 0.4mm. - 0.5mm. - 0.6mm.
- Papel Polipropileno Blanco
- Thermofoil Aluminio

Accesorios Instalación

- Sellos de espuma
- Tornillo autoperforante
- Golilla "K"
- Caballete cumbrera

Esquema Poliéster



Instalación

Los paneles se instalan de forma rápida y sencilla. Deben fijarse a la estructura metálica con tornillos autoperforantes y golillas tipo K, posicionados sobre los nervios trapezoidales. El traslape lateral, realizado a través del nervio montante, asegura una unión hermética que evita cualquier filtración. Para reforzar la protección contra la condensación, se recomienda incorporar sellos de espuma en todas las uniones.

Propiedades Térmicas

Espesor mm	Peso kg/m ²	Resistencia Térmica	Tramitación Térmica
50	8.57	1.601	0.625
75	9.07	2.271	0.440
100	9.57	2.935	0.341
150	10.57	4.250	0.235
200	11.57	5.560	0.180

Considera panel con dos caras de acero en 0.5mm.

CONTACTO

www.cubiertaspro.cl
spuente@cubiertaspro.cl
+56989041657

Carga Admisible en Función del Espesor del Panel y la Distancia entre Apoyos

Espesor (mm)	Tipo	2,5 m	3,0 m	3,5m	3,75 m	4,0m	4,5m
50	Esfuerzo	124	83	65	55	45	30
50	Deformación	1772	1263	800	539	381	280
75	Esfuerzo	140	95	90	80	60	50
75	Deformación	1940	1387	903	627	456	345
100	Esfuerzo	195	130	120	100	80	60
100	Deformación	2160	1551	1041	744	558	434
125	Esfuerzo	250	170	140	120	100	80
125	Deformación	2653	1921	1353	1013	793	641