



CATALOGO INDUSTRIAL TERMOSIP®

- **TERMOSIP®** es una eficiente solución estructural y térmica en un solo producto.
- **TERMOSIP®** está compuesto por dos tableros estructurales de madera OSB, con un núcleo de Poliestireno expandido (EPS) de alta densidad (15 Kg/m³).
- **TERMOSIP®** es indicado para dar solución a grandes paños de fachadas y cubiertas en proyectos industriales, oficinas, edificios comerciales y retail, de manera fácil y rápida.
- **TERMOSIP®** puede ser revestido con diversos materiales, como enchapes, revestimientos vinílicos o metálicos.



- OBRA: **RENTAPACK S.A**
- AÑO: **2006**
- ARQUITECTOS: **EDUARDO DELFAU Y ASOCIADOS.**
- PRODUCTOS: **TERMOSIP SMARTSIDE / SMARTSIDE**
- ESPESOR: **90mm, SIN REVESTIMIENTO**

VENTAJAS DEL PANEL TERMOSIP®

- Excelente desempeño en relación a cargas de sismo y viento.
- Disminuye elementos de estructura secundaria.
- Se puede pintar.
- Es de fácil manejo en obra.
- Tiene gran capacidad de absorber impactos.
- Su gran velocidad de montaje disminuye costos asociados.
- Excelente soporte para fijar elementos complementarios.
- Corrige desaplomes de la estructura.
- Cumple con la normativa térmica Chilena NCH853 Of.91., y mantiene sus propiedades a través del tiempo.
- Actúa como barrera de vapor, ya que no genera puentes térmicos y disminuye la condensación.
- Precio competitivo en comparación a otras soluciones constructivas.





Descripción Técnica

ESPEORES	75mm - 87mm - 90 mm - 116mm.*
FORMATO	1220 x 2440mm; 1220 x 4880mm.
ESPEORES DE AISLACION (EPS)	56mm - 68 mm - 94 mm.*
ESPEORES DE TABLERO ESTRUCTURAL	9.5mm - 11.1mm - 15 mm - 18 mm.
PESO ESTRUCTURAL	TERMOSIP® 75mm: 48 kg/ por panel.
	TERMOSIP® 87mm: 48,5 kg/ por panel.
	TERMOSIP® 116mm: 49 kg/por panel.

*(Espesores especiales a pedido)

Tipos de Tableros OSB (certificados por APA)

OSB STANDARD	Estándar estructural. Requiere revestimiento.
OSB PLUS	Con protección contra termitas. Requiere revestimiento.
OSB GUARD	Con protección contra termitas, pudrición por hongos y retardador de fuego). Requiere revestimiento.
SMARTSIDE	Tablero para revestimiento exterior e interior.
TOPFORM	Tablero para revestimiento exterior e interior.
RF	Tablero con terminación interior. Reemplaza yeso cartón.
TECHSHIELD	Tablero con Barrera Radiante(Foil de Aluminio).
PISOPLUS	Tablero con acabado lijado y machihembrado.

USOS DE TERMOSIP®	Muros perimetrales, divisorios, cubiertas y entrepisos.
RESISTENCIA AL FUEGO	Resistencia al fuego F15 - F180.

ELEMENTOS DEL SISTEMA CONSTRUCTIVO Termosip®



Nota: Todas las piezas de madera son en Pino Radiata Estructural "G2" cepillado con humedad 18%

CERTIFICACION IDIEM – DICTUC

ENSAYO DE COMPRESION (carga vertical máxima)*	R TERMICA (R100)**
Panel 75mm: 8.899 kg/m	175,2
Panel 87mm: 11.525,6 kg/m	206
Panel 113mm: 13.018,5 kg/m	272,6

* Ensayos de compresión, carga horizontal, flexión e impacto de paneles prefabricados elaborados por DICTUC S.A Laboratorio de Ingeniería Estructural. Diciembre 2007, Marzo 2009. Nch801.E012003 Paneles ensayo de Compresión. Número de probetas: 3.

**Ensayos de resistencia térmica elaborados por departamento de Ingeniería Termocret. O.G.U.C art.4.1.10. Manual de aplicación Reglamentación Térmica. Nov. 2006.

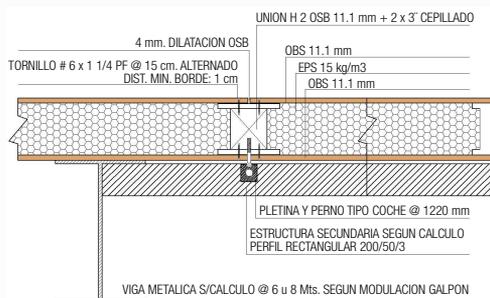
Montaje

Los paneles **TERMOSIP®** se unen entre si con un sistema de soleras superiores e inferiores, tablillas y uniones H, especificadas de acuerdo al tipo y uso del panel escogido. El rendimiento aproximado es de 50M²/ día de superficie, con un maestro carpintero más un ayudante.

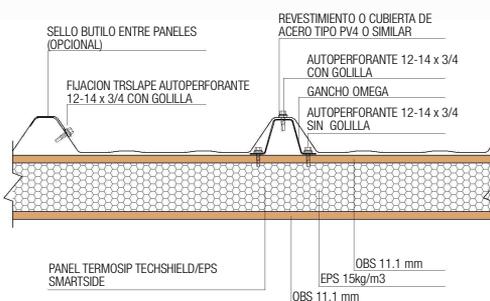
Fabricación y Planos de Montaje

Todos los proyectos incorporan planos de montaje, detalles, rotulación y un manual de instalación, que en conjunto con asesorías y capacitaciones de nuestro equipo de ingenieros y arquitectos, garantizan el correcto montaje y todos los beneficios del sistema constructivo **TERMOSIP®** en su obra.

PROPUESTA CERRAMIENTO GALPON INDUSTRIAL



PROPUESTA CERRAMIENTO PARA CUBIERTA Y REVESTIMIENTO



TIPOS DE ENCUENTROS

