



CASSASIP

SISTEMA CONSTRUCTIVO EN SECO

FICHA TÉCNICA | CONSTRUCCIÓN

PANEL OSB FENÓLICO PINO

Paneles portantes termo estructurales. Para muros exteriores, muros interiores, entrepisos y cubiertas.

El panel SIP FP (SIP Fenólico de Pino) es un tablero estructural resistente a la humedad, compuesto por láminas de madera unidas con resina fenólica en direcciones cruzadas para mayor resistencia y estabilidad. Sus cantos están sellados en color naranja para alta visibilidad en obra y facilitar la alineación durante la instalación.

Características principales:

- Alta resistencia y durabilidad: Reduce agrietamiento, pandeo y deformación.
- Aislamiento térmico/acústico: Núcleo de EPS (15-20 kg/m³) de alta calidad.
- Cara exterior: Tablero OSB estructural (certificado APA) con tratamiento de resinas fenólicas y MDI para mayor estabilidad y durabilidad.
- Protección contra humedad: Cantos sellados y aristas destacadas para seguridad y fácil instalación.

Información técnica:

Resistencia a la flexión	270 kg/cm ²
Resistencia a la tracción	2,10 kg/cm ²
Resistencia a la compresión (pandeo)	15,6 tn/m
Resistencia térmica del núcleo	2,56 m ² k/W
Resistencia térmica total	2,74 m ² k/W
Conductividad térmica (10°C)	0,036 W/m ² K
Peso del panel	48/50 kg

Tipos de Panel SIP FE PINO:

TIPO	OSB (cara exteerior)	EPS (15 kg/m ³)	FENÓLICO (cara int.)	Espesor	Medidas	Superficies
SIP FE 70-9	9.5 mm	70 mm	9 mm	88.5 mm	2440 mm x 1220 mm	2,98 m ²
SIP FE 90-9	9.5 mm	90 mm	9 mm	108.5 mm		

¿Por qué utilizar Paneles SIP?



MÁS RÁPIDOS:

La construcción tradicional está sujeta a una variedad de factores externos, incluyendo retrasos a causa del mal tiempo como lluvia, nieve y temperaturas bajo cero.



MÁS ECONÓMICOS:

La rápida ejecución de las tareas permite reducir significativamente los tiempos de obra gris, lo que posibilita una entrega anticipada del inmueble y mitiga los efectos de posibles ajustes inflacionarios. Además, la simplicidad general del sistema contribuye a un ahorro en la limpieza de obra y a una disminución en el costo de alquiler de volquetes.



MÁS AISLANTES:

Ofrece una mejor aislación térmica y acústica en comparación con un muro tradicional, lo que permite un ahorro significativo en climatización y una mejora en la aislación sonora.



MÁS TRANSPORTABLES:

Usualmente sus paneles llegarán en un camión de plancha. Se deben descargar y colocar en una zona limpia y plana con suficiente espacio para poderlos acomodar.



MÁS SALUDABLES:

Presentan una barrera especial para evitar la proliferación de las bacterias, termitas y microorganismos presentes en el entorno del hogar. No emiten olores, no manchan ni provocan cambios de color.

