



CASSASIP

SISTEMA CONSTRUCTIVO EN SECO

FICHA TÉCNICA | CONSTRUCCIÓN

PANEL SIP STD

Para muros exteriores, muros interiores, entrepisos y cubiertas.

Eficiencia y Rapidez Constructiva:

Nuestros Paneles SIP STD (SIP ESTÁNDAR) están compuestos por dos tableros OSB estructural con certificación APA, garantía de resistencia y estabilidad.

Las superficies están tratadas con resinas fenólicas y de poliuretano (MDI), asegurando una alta adhesión interna de las hojuelas, lo que se traduce en tableros más estables dimensionalmente, durables y adecuados para todo tipo de usos.

Poseen sus cantos sellados, evitando la intrusión de humedad. El color de alta visibilidad destaca las aristas, previniendo accidentes en su manipulación y permitiendo revisar fácilmente la horizontalidad (plomo) durante su instalación.

El núcleo de EPS, desde 15 y hasta 20 kg/m³, proporciona un alto nivel de aislamiento térmico y acústico. Formulado con materia prima de alta calidad (**clase II – tipo F**) en espesores variables.

El tablero está protegido contra la acción de bacterias y termitas y posee una pestaña de unión para un mejor encuentro entre tableros.

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:

TIPO	OSB (cara exterior)	EPS (15/20 kg/m ³)	OSB (cara interior)	Espesor	Medidas	Superficies
SIP 70-9	9 mm	70 mm	9 mm	98 mm	2440 mm x 1220 mm	2,98 m ²
SIP 90-9	9 mm	90 mm	9 mm	108 mm		
SIP 70-11	11 mm	70 mm	11 mm	92 mm		
SIP 90-11	11 mm	90 mm	11 mm	112 mm		

¿Por qué utilizar Paneles SIP?



MÁS RÁPIDO:

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 ECONÓMICO:

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 AISLANTE:

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 TRANSPORTABLE:

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 SALUDABLE:

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.

