

NEWIBEROSIP

SOLUCIÓN MODULAR A TU MEDIDA

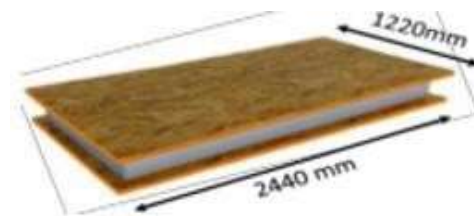


FICHA TÉCNICA

La sigla en inglés SIP, Structural Insulated Panel o Panel Estructural Isotérmico, corresponde a un panel compuesto por dos tableros de OSB con un núcleo de Poliestireno Expandido en densidad de 15kg/m³ pegado con adhesivo en prensa (Wanate), estos paneles tienen capacidad estructural, lo que les permite resistir cargas tanto en forma vertical como horizontal entregando capacidad asísmica a la estructura, permitiendo desarrollar construcciones de más de dos pisos y una versatilidad de formas arquitectónicas posibles.

Además de su capacidad mecánica este panel es térmicamente eficiente y resistente al fuego haciéndolo superior a otras soluciones del mercado.

El uso de los paneles SIP van desde conformación perimetral de una estructura, tabiquería interior, pisos, entre pisos y techumbre.



Fabricamos medidas especiales según requerimiento de cliente

PANEL SIP 114mm

Resistencia a la compresión	15 ton/m
Resistencia a la tracción	3650 kg/m
Resistencia a la Flexión	480 kg/m
Conductividad térmica (10°C)	0,036 W/m °K
Resistencia térmica del núcleo	2,56 M ² K/W
Resistencia térmica total	2,74 M ² K/W
Estabilidad a la temperatura	
En frío	(-180 °C)
En caliente(largo tiempo)	80 °C
En caliente(corto tiempo)	100°C
Absorción de agua(20°C)	2 - 5 %VOL
Peso del panel	48 KG

Ventajas:

- Construcción 60% más rápida.
- Los costos de obra se reducen hasta en un 45% promedio respecto a otras soluciones.
- Los paneles Newiberosip permiten una amplia gama de diseños arquitectónicos orientados a la construcción de viviendas, industrias y otros.
- Gracias a su formato modular permite a la obra una limpia y rápida instalación, otorgando importantes ahorros en mano de obra, que no necesita ser especializada.
- Excelente desempeño a la flexión, compresión y al impacto.
- Excelente capacidad térmica y acústica la cual supera a otras soluciones y revestimientos como Hormigón, albañilería, metalcon y madera lo que permite ser instalados en cualquier tipo de clima.
- Buen comportamiento frente al fuego.

PROPIEDADES	SIP 92mm	SIP 114mm	METALCON	TABIQUE MADERA	ALBAÑILERIA	H.A(TRADICIONAL)
Resistencia Térmica	1,92m ² C°/W	2,43m ² C°/W	0,8m ² C°/W	1,45m ² C°/W	0,408m ² C°/W	0,85m ² C°/W
Resistencia al fuego	F-15	F-15	F-15	F-15	F-90	F-120
Aislación acústica	40 db	45 db	20 db	20 db	47 db	40 db
Densidad EPS	15 kg/m ³	15 kg/m ³	15 kg/m ³	15 kg/m ³	15 kg/m ³	15 kg/m ³

TIPOLOGÍA DE PANELES SIP

Dimensiones	Panel SIP 70mm	
Ancho modular panel	1220	mm
Largo modular panel	2440	mm
Espesor OSB	9,5	mm
Densidad nucleo poliestireno	15	kg/m ³
Espesor nucleo	51	mm
espesor total panel	70	mm

Dimensiones	Panel SIP 114mm	
Ancho modular panel	1220	mm
Largo modular panel	2440	mm
Espesor OSB	11,1	mm
Densidad nucleo poliestireno	15	kg/m ³
Espesor nucleo	91,8	mm
espesor total panel	114	mm

Dimensiones	Panel SIP 212mm	
Ancho modular panel	1220	mm
Largo modular panel	2440	mm
Espesor OSB	11,1	mm
Densidad nucleo poliestireno	15	kg/m ³
Espesor nucleo	190	mm
espesor total panel	212	mm

Dimensiones	Panel SIP 72mm	
Ancho modular panel	1220	mm
Largo modular panel	2440	mm
Espesor OSB	9,5	mm
Densidad nucleo poliestireno	15	kg/m ³
Espesor nucleo	53	mm
espesor total panel	72	mm

Dimensiones	Panel SIP 122mm	
Ancho modular panel	1220	mm
Largo modular panel	2440	mm
Espesor OSB	11,1	mm
Densidad nucleo poliestireno	15	kg/m ³
Espesor nucleo	100	mm
espesor total panel	122	mm

Dimensiones	Panel SIP 75mm	
Ancho modular panel	1220	mm
Largo modular panel	2440	mm
Espesor OSB	9,5	mm
Densidad nucleo poliestireno	15	kg/m ³
Espesor nucleo	56	mm
espesor total panel	75	mm

Dimensiones	Panel SIP 162mm	
Ancho modular panel	1220	mm
Largo modular panel	2440	mm
Espesor OSB	11,1	mm
Densidad nucleo poliestireno	15	kg/m ³
Espesor nucleo	140	mm
espesor total panel	162	mm

Dimensiones	Panel SIP 92mm	
Ancho modular panel	1220	mm
Largo modular panel	2440	mm
Espesor OSB	9,5	mm
Densidad nucleo poliestireno	15	kg/m ³
Espesor nucleo	73	mm
espesor total panel	92	mm

Dimensiones	Panel SIP 182mm	
Ancho modular panel	1220	mm
Largo modular panel	2440	mm
Espesor OSB	11,1	mm
Densidad nucleo poliestireno	15	kg/m ³
Espesor nucleo	160	mm
espesor total panel	182	mm