



MetCorp SIP MGO (Sulfato de Magnesio)

➤ Resistencia Acústica.

➤ Resistencia Térmica.

➤ Gran material estructural.

➤ No es atacado por agentes biológicos.

➤ No necesita recubrimiento.

¿Qué es MetCorp SIP MGO?

Son Paneles SIP (Structural Insulated Panel) conformados por dos planchas de Oxido de Magnesio (MGO, Sulfato de Magnesio), el cual es un aglomerado de minerales naturales y mallas de fibras de vidrio, es una alternativa ecológica para sustituir el Panel SIP de OSB.

Está diseñada para ser utilizada como terminación de pared, también como base para azulejos, cerámica, baldosas, piedras o placas. Está diseñado para ser utilizado en áreas húmedas o secas o donde la resistencia al agua y al fuego es importante.

- **Presentación:** Formato 122x244 cm.
- **Espesores:** desde 72mm hasta 210mm.
- **Especificaciones plancha MGO:**

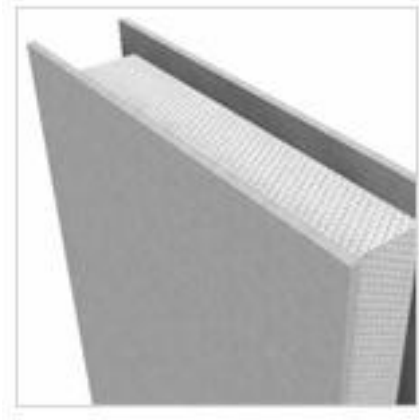
Coeficiente de Conductividad Térmica:	$\lambda = 0,18 \text{ W/mK}$	
Densidad:	724,6 Kg/M ³	
Coeficiente de dilatación Térmica:	0,008 mm/m°C	
Coeficiente de dilatación Hídrica:	1,25 mm/m	
Resistencia Kg/cm ² :	06 mm.	160 Kg/cm ²
	12 mm.	320 Kg/cm ²
Peso por Plancha	06 mm.	12,5 Kg
	12 mm.	25,0 Kg

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Ecológica, ayuda al medio ambiente.
- No contiene Asbesto, Silica o aditivos dañinos.
- No contiene Cloruro de Magnesio como los típicos paneles de MGO.
- No Inflamable.
- Resistente al Fuego.
- Resistente al Fuego y al Agua a la vez.
- Impermeable.
- Resistente al Agua y a la Humedad.
- Resistente natural a hongos y moho.
- Resistente a Termitas y a cualquier agente biológico.
- Aislante Térmico.
- Aislante Acústico.
- Flexible.
- Mucho más liviana que sus similares.
- Fácil de Instalar, Cortar, Ranurar, Lijar, Perforar, moldurar, Desbastar.
- Puede Pintarse de cualquier color.
- Revestimientos directos sobre la placa.

ESPECIFICACIONES TECNICAS METCORP MGO PANEL

MetCorp SIP MGO es un moderno panel estructural auto soportante conformado por dos planchas de Oxido de Magnesio (Sulfato de Magnesio) con centro de poliestireno expandido de alta densidad (EPS), que ofrece una excelente resistencia térmica, resistencia estructural, facilidad y rapidez de instalación. Permite ahorrar en la climatización de una vivienda (calefacción y refrigeración) hasta en un 60% comparado a una vivienda tradicional, además resulta en un ahorro del 40% de tiempo de construcción, puesto que es una sistema modular de rápida ejecución.



- 1.- **Presentaciones estándar o a pedido:** Estándar de 122cm x 244cm ¹
- 2.- **Transmisión de sonido:** STC 59 ¹
- 3.- **Peso por M2:** 30,3 Kg ¹
- 4.- **Carga de compresión axial:** 238KN/m ¹
- 5.- **Espesores estándar** ²: 72mm, 90mm, 114mm, 140mm, 162mm, 210mm

Comparación de Paneles:

Material	MetCorp MGO Panel	Tabique Yeso-Carton	Fibrocemento	SIP OSB
Resistencia al fuego	Excelente	Bueno	Bueno	Bajo
Resistencia a la humedad	Excelente	Bajo	Bueno	Bajo
Agarre de Tornillos	Excelente	Bajo	Bajo	Bueno
Resistencia a agentes biológicos	Excelente	Bajo	Bueno	Bajo
Resistencia Estructural	Excelente	Bajo	Bajo/Bueno	Excelente

Usos de MetCorp MGO Panel

Nuestros paneles pueden ser utilizados tanto como para muros, cubiertas, losas y pisos ventilados, siempre previa verificación estructural dependiendo de cada proyecto y de sus solicitudes de carga.



¹ Basado en Panel de 122 x 244 cm con planchas de 6,5 mm de espesor.

² Los espesores pueden ser variable de acuerdo a requerimiento del cliente.