

Descripción

La placa de MGO NOVAPLAC® es material de construcción con tecnología avanzada que ofrece un rendimiento superior en comparación con los productos tradicionales a base de madera, yeso y cemento. Está hecho de una mezcla de óxido de magnesio (MgO), minerales no orgánicos, aglutinantes y compuestos de malla de fibra. No contiene ninguna forma de productos químicos tóxicos como el formaldehído o el asbesto. La placa de óxido de magnesio (tablero de MgO) reduce los costos de construcción durante la instalación y reduce los gastos de mantenimiento durante la vida útil del edificio.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Espesores y Tamaños (mm)		
Espesores típicos:	8/ 9 / 12	Pesos: 19Kg / 27Kg / 36Kg
Ancho x Largo:	1200 x 2400 / 1220 x 2440 1200 x 3000 / 1220 x 3000	

PROPIEDADES MECÁNICAS

Fuerza de flexión	Mpa	21.5
Fuerza de impacto	KJ/m2	8.4
Resistencia al impacto	Prueba de impacto 1Kg	Sin daño visible

DATOS TÉCNICOS

Densidad aparente	Kg/m3	1000
Resistencia a deshalogenación	Sin agua y sin humedad creada	
Contenido de agua	%	6.7
Contracción en seco	%	0.06
Porcentaje de humedad	%	0.32
Fuerza de sujeción de fijaciones	N/mm	65.9
Contenido ion de cloro	%	3.25
Conductividad térmica	W/mk	0.179
Valor PH		9.7
Permeabilidad	Aparecen marcas húmedas pero no hay agua	
Congelación / Descongelación	Sin deslaminación ni deterioro después de 25 ciclos	

RESISTENCIA AL FUEGO - 12 mm

Placa 1 cara	Integridad y Aislamiento	1 hora
Placa ambas caras	Integridad y Aislamiento	2 horas

MEDIO AMBIENTE

Formaldehído liberado	No detectado	
Asbesto	No contiene	
Resistencia hongos	Alta	
Generación de gases tóxicos	Norma de seguridad	
Radiación	Índice de exposición interna	0.0 (+)
	Índice de exposición externa	0.0 (-)

COMPORTAMIENTO ACÚSTICO EN DIVISIONES

Placa 12 mm (cada lado)	Integridad y Aislamiento	44 dB
Placa 9mm (cada lado)	Integridad y Aislamiento	42 dB



**RESISTENTE
AL AGUA**



AISLANTE



**RESISTENTE
AL FUEGO**



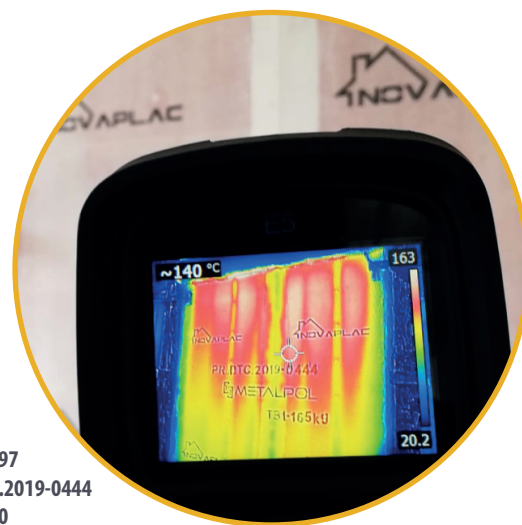
**RESISTENTE
AL IMPACTO**



**RÁPIDA
INSTALACIÓN**



**NO
CONTAMINANTE**



Norma NCH 935/1 of.97
Ensayo IDIEM PR.DTC.2019-0444
F30 - F60 - F120 - F180
combinado con Sistema Panel Metalpol

Instalación

Las Placas NOVAPLAC se pueden instalar fácilmente como un panel de pared acabado utilizando el lado liso como un muro terminado o como base para pisos o lado con textura para pisos de cerámica y similares.

- 1 El marco de metal o madera no debe estar separado más allá de 41 cm. sin trabas, y 61 cm con trabas al usar Placas MGO. Siga siempre los códigos de construcción locales.
- 2 Use una barrera de vapor para aplicaciones húmedas.
- 3 Cuando se utiliza Placas MGO como placa base de piso se recomienda usar pegamento o látex cemento para adherir la Placas MGO.
- 4 Las fijaciones debe tener un espacio de 15 cm en los bordes y 30 cm al medio, para paredes y techos, tanto para los marcos de madera y metal. maneje las fijaciones a ras con la superficie.

Herramientas

- Cuchillo con filo de carburo de Tungsteno para cortar placas de fibrocemento o cuchillo utilitario estándar (cartonero).
- Escuadra de Aluminio o regla T.
- Taladro eléctrico de 2.400 rpm (recomendado) coloca tornillo, con variación de velocidad y guía de ajuste de profundidad.



Materiales

- Clavos: Use clavos galvanizados de longitud adecuada al espesor
- Tornillos: Tornillos auto perforante o autorroscante, con cabeza autovellanantes y de terminación electro zincada. Puntabroca/Autoperforante.
- Barrera al vapor cuando se utiliza Placas MGO en un lugar húmedo.
- Malla de Fibra de Vidrio de 4" para las uniones.
- Unión de placas/ Dejar dilatación de 3 mm para interior y 5 mm para exterior
- Sello de unión / 100% silicona
- Juntas / Se puede utilizar en la unión el mismo material ocupado en las placas de yeso cartón.

Fácil de cortar

- Coloque la regla en la placa y marque usando el cuchillo cortador de placa.
- Sujete firmemente la pieza más grande y haga presión sobre el trozo más pequeño hasta que se rompa
- Para obtener los mejores resultados, marcar ambos lados con el cuchillo cortador antes de romperse las dos piezas.