

FICHA TÉCNICA: MORTERPLAC

La evolución de la construcción en seco: Máxima resistencia y durabilidad

1. Descripción del Producto

Morterplac es un panel de mortero prefabricado de alta resistencia, **reforzado en su núcleo con una malla electrosoldada estructural**. Diseñado especialmente para sistemas de construcción en seco (drywall), ofrece una solidez estructural y una vida útil significativamente superior a los materiales tradicionales como las placas de yeso convencionales.

2. Ventajas Competitivas e Innovación

- **Resistencia Extrema al Agua e Inundaciones:** A diferencia de las placas de yeso que se degradan, deforman o generan hongos ante el agua, Morterplac mantiene intactas sus propiedades mecánicas incluso al estar sumergido.
- **Alta Resistencia al Fuego:** Composición completamente incombustible que funciona como una excelente barrera térmica y pasiva contra incendios.
- **Mayor Dureza y Resistencia al Impacto:** Su combinación de mortero denso y refuerzo metálico interior evita abolladuras, perforaciones accidentales y desgaste severo en zonas de alto tránsito.
- **Instalación Eficiente sin Tarrajeo:** Optimiza tiempos y costos en obra. No requiere tarrajeo tradicional ni la colocación manual de mallas de refuerzo en toda la superficie de la pared.
- **Acabado Limpio y Rápido:** Solo requiere el sellado de juntas entre paneles y la aplicación directa de una capa de empaste fino antes de recibir la pintura final.

3. Dimensiones y Formatos

Propiedad / Formato	Especificación Técnica	Aplicaciones Recomendadas
Ancho	1.22 m	Estándar internacional para modulación drywall.
Largo	1.22 m	Tamaño versátil, fácil manipulación y transporte.
Espesor 1/2" (13mm)	Comercial / Residencial	Tabiquería interior, muros divisorios y zonas húmedas.
Espesor 15 mm	Comercial de Alto Tráfico	Muros divisorios con alta exigencia acústica y de impacto.
Espesor 18 mm	Industrial / Fachadas	Cerramientos exteriores, fachadas y zonas de máxima seguridad.
Espesor 25 mm	Techos y Entrepisos	Losas ligeras, cubiertas rígidas y bases estructurales.

4. Proceso de Instalación Simplificado

- 1. Estructura Portante:** Fijar los parantes y rieles de acero galvanizado utilizando la modulación del sistema drywall convencional de acuerdo al diseño estructural de la obra.
- 2. Fijación de Paneles:** Atornillar las planchas de Morterplac directamente sobre la estructura metálica empleando tornillos autorroscantes de alta resistencia.
- 3. Tratamiento de Juntas:** Aplicar masilla o sellador para juntas cementicias y colocar cinta de malla de fibra de vidrio únicamente en las uniones de los paneles.
- 4. Acabado Final:** Extender una capa delgada de empaste sobre toda la superficie para uniformizar la textura. Una vez seco, el muro queda listo para la aplicación de pintura.

