FICHA TÉCNICA

Placa mineral aligerada

Tablero mineral a base de magnesio, aligerado con partículas de EPS y fibras vegetales y reforzado con mallas de fibra de vidrio. Ligero, incombustible (A1), resistente a los impactos y a la intemperie, para fachadas, tabiques y paneles SIP sobre steel framing.



Formatos y venta

Formato	2.600 × 1.200 mm (3,12 m² por placa); 2.700 y 3.000 mm bajo pedido
Espesores	8, 10, 12, 16, 18 y 20 mm; 6 y 15 mm bajo pedido
Color	Gris
Superficie	Cara delantera lisa; reverso rugoso
Venta	Por palet completo

Datos técnicos

Densidad media (EN 12467)	≤ 950 kg/m³
Reacción al fuego (EN 13501-1)	Clase A1, incombustible
Resistencia al fuego (EN 13501-2)	EI 120 tabiques · EI 180 trasdosados *
Resistencia a la flexión	≥ 6,5 MPa *
Módulo de rotura por flexión	10,3 N/mm² longitudinal · 8,5 N/mm² transversal
Radio de curvatura	2,0 m *
Resistencia al arranque de clavos	700 N
Resistencia al impacto	≥ 1,5 kJ/m²
Absorción de agua	≤ 23 %
Movimiento con la humedad	≤ 0,12 %
Difusión de vapor de agua, μ (EN ISO 12572)	54
Conductividad térmica λ (EN 12667)	0,122 W/m·K
Aislamiento acústico (ASTM E90/E413)	> 41 dB *
Hielo-deshielo, inmersión-secado, calor-lluvia	Categoría A: sin deformación
Amianto / formaldehído	0 % / 0 %

Usos

- Cerramiento de fachada sobre steel framing
- Base para SATE y fachada ventilada
- Tabiques y trasdosados interiores
- Fabricación de paneles SIP y construcción modular
- Protección contra incendios

Almacenaje y transporte

- Almacenar sobre superficie plana, en zona seca, cubierta, ventilada y protegida de heladas
- Transportar las placas en vertical; cubrirlas durante el transporte
- Manipular con cuidado las placas gruesas

Calidad

Producto con marcado CE y Evaluación Técnica Europea (ETA), con control de producción en fábrica por organismo notificado (sistema 1). Residuos: no contiene amianto; gestionar según la normativa local.

* Valores para placa de 12 mm. Valores medios de producción estándar. Datos orientativos del producto. Para usos estructurales o con exigencias especiales de fuego o acústica, consúltanos y sigue siempre lo que indique el proyecto. Fibromark puede actualizar esta ficha sin previo aviso.