

PLACA DE FIBRA CERAMICA

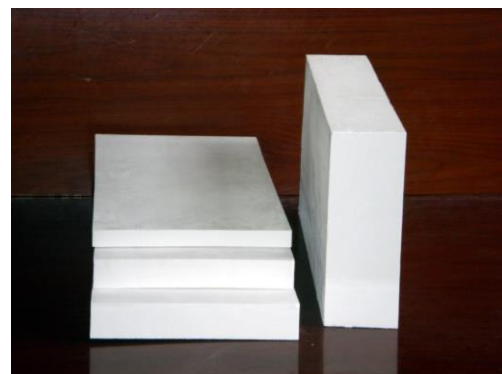
Descripción

La Fibra Cerámica en Placa es un material refractario liviano procesado con fibras de sílice y alúmina para aplicaciones a temperaturas de hasta 1260 °C.

Es un producto formado al vacío que resiste velocidades de gas más altas que la manta de fibra de cerámica, es ideal para hornos, conductos de calderas y revestimientos apilados debido a su baja conductividad térmica y bajo almacenamiento de calor que permite tiempos de ciclo más cortos y un acceso más rápido para el mantenimiento.

Información Técnica

AL₂O₃ (contenido alúmina)	46%	
Fe₂O₃ (contenido de hierro)	< 1 %	
Temperatura max. de trabajo	1260 °C	
Temperatura max. de trabajo continuo	1050 °C	
Coefficiente de conductividad a 800 °C	0,16 W/M °K	
Contracción con la temperatura	< 3% (24 hrs. a 1050°C)	
Densidad	260 kg/m ³	
Ancho	610 mm	
Largo	915 mm	1.220 mm
Espesor	6 / 12 / 25 / 50 mm	12 / 25 / 50 mm



Características

- Baja conductividad térmica, ahorra combustible.
- Almacenamiento de muy bajo calor, calor más rápido y enfriamiento que reduce los tiempos de ciclo.
- Peso ligero. Reemplaza el pesado aislamiento de respaldo. Se requiere menos acero.
- Excelente resistencia al choque térmico.
- Resistente a la erosión por gas caliente.
- Resiste la mayoría de los ataques químicos.
- Fácil de cortar, manejar e instalar.
- Transmisión de sonido baja.
- Resiste la penetración de aluminio fundido y otros metales no ferrosos.
- No contiene asbestos

Aplicaciones

- Revestimiento refractario para hornos industriales en paredes, techos, puertas, pilas, etc.
- Revestimientos de cámaras de combustión, calderas y calentadores.
- Aislamiento de respaldo para ladrillos y refractariedad monolítica.
- Transferencia de aluminio fundido y otros metales no ferrosos.
- Tablas de juntas de expansion.
- Barrera contra llamas o calor.
- Capa de cara caliente para alta velocidad o atmósfera de horno abrasivo.