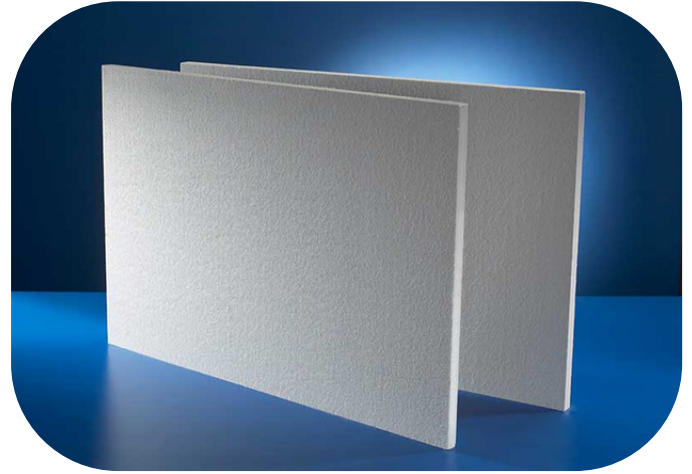


Las Placas de Fibra Cerámica se producen a partir de fibra cerámica refractaria, mezclada con aglutinantes orgánicos e inorgánicos especialmente seleccionados que les confieren unas propiedades excepcionales. Es un aislante térmico y refractario, fabricado a partir de fibras de alúmina y sílice, manufacturada a través del proceso de formado al vacío.

Está fabricada y diseñada para aplicaciones térmicas que exigen altas exigencias de rigidez, las propiedades de aislamiento térmico y la resistencia a la abrasión de las placas de fibra cerámica se han mejorado aún más debido a la mayor densidad.

Las placas son productos formados al vacío con la habilidad de resistir velocidades de gas más altas que las colchas de fibra cerámica. Es ideal para el revestimiento de hornos, conductos de calderas y chimeneas gracias a su baja conductividad térmica y bajo almacenamiento de calor, lo que hace posibles tiempos de ciclo más cortos y un acceso más rápido para el mantenimiento en los hornos industriales.



Características

- Estabilidad a alta temperatura
- Baja conductividad térmica
- Resistencia a los choques térmicos
- Resistencia a la erosión
- Fácil corte con herramientas estándar

Usos Comunes

- Aislamiento de hornos de alta temperatura
- Juntas rígidas y sellado a alta temperatura
- Escudos térmicos
- Aislamiento de cámaras de combustión de calderas de gas

STD RCF Board

Propiedades Físicas	
Color	Blanco
Densidad (kg/m)	280/300/320
Grado de Temperatura	1260°C
Temperatura máxima de funcionamiento	1100°C
Contenido de Agua	≤1
Contracción Lineal Permanente	1000°C *24h<-3
Fuerza de trituración en frío (MPa)	0.2
Pérdida de ignición (wt%)	≤7

Conductividad Térmica (W/mK)	
Temp. media	
200°C	0.074
400°C	0.092
500°C	0.103
600°C	0.127