



### Descripción

La placa cerámica SIS se suministra en paneles de dimensiones y espesores normalizados, fabricada a partir de una mezcla de fibras refractarias y ligantes que contiene un bajo contenido de orgánicos.

La combinación de diferentes fibras refractarias inorgánicas y ligantes orgánicos en diferentes proporciones permite la utilización de estas placas en una amplia gama de temperaturas. una ligera emisión de humos puede producirse durante el primer calentamiento dado a la quema de los ligantes

### Tipos

**Placa cerámica 1260 °C:** placa recomendada para todo tipo de aplicaciones hasta 1260 °C y donde puede haber llama directa o exposición a gases calientes

**Placa cerámica 1400 °C:** producto con excelente uniformidad en el espesor y buena resistencia a la compresión y a la flexión, antes y después de su calentamiento, que puede ser utilizado en aplicaciones hasta los 1400 °C. Es ideal para utilizarse como aislamiento en la cara caliente por que resiste la abrasión de la llama directa y de los gases calientes.

### Propiedades Físicas Típicas

Propiedad / Valor	1260 °C	1400 °C	1430°C
Color	Blanco canela	Blanco canela	Blanco canela
Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	310	310	320
Módulo de ruptura, MPa	1.0	0.9	
Resistencia a la compresión (10% deformación)	0.35	0.3	
Perdida al fuego después de 2 horas a 800 °C	5.5%	3.5%	
Contracción lineal permanente (24 horas)	3.0%	3.7%	

**Conductividad Térmica ASTM C-201**

Temperatura	Unidad	1260 °C	1400 °C	1430°C
300 °C	W/m °K	0.07	0.07	
400 °C	W/m °K	0.08	0.08	
600 °C	W/m °K	0.11	0.11	
800 °C	W/m °K	0.15	0.15	
1000 °C	W/m °K	0.20	0.20	

**Presentación y Embalaje**

Dimensión mms	Espesor	Unidades / Caja
1200x1000x6	¼"	16
1200x1000x12	½"	8
1200x1000x25	1"	4
1200x1000x50	2"	2