



Fibra cerámica para aislamiento de equipos, tuberías y hornos.

**DATOS TECNICOS:**

Propiedades:	<b>KOAFIB® 1200</b>	Hoja
Composición:	Fibra Cerámica CERAMITEX® S	
Composición Química:	Al2O3 y SiO2 Total: >97% (Al2O3:47%) Fe2O3:<1.1%	
Temperatura Máxima:	1,260	°C (picos)
Temperatura Continua:	1,000	°C
Encogimiento a 980°C, 3hr:	3.5	%
Pérdida por calcinación, 980°C:	8-10	%
Diámetro Fibra, µ:	2-6	
Presentaciones:	<b>KOAFIB® 1200</b>	Rollo
Forma:	Plano - No tejido	
Densidad:	4	lbs/ft3
Conductividad térmica, ASTM C201:	BTU * in./hr * ft2 * °F @500°F (260°C) 0.54k (0.08 W/mK) @1000°F (538°C) 1.29k (0.19 W/mK) @1500°F (816°C) 2.30k (0.33 W/mK) @1800°F(982°C) 2.96k (0.43 W/mK)	
Densidad:	6	lbs/ft3
Conductividad térmica, ASTM C201:	BTU * in./hr * ft2 * °F @500°F (260°C) 0.47k (0.07 W/mK) @1000°F (538°C) 1.01k (0.15 W/mK) @1500°F (816°C) 1.73k (0.25 W/mK) @1800°F(982°C) 2.19k (0.32 W/mK)	
Densidad:	8	lbs/ft3
Conductividad térmica, ASTM C201:	BTU * in./hr * ft2 * °F @500°F (260°C) 0.44k (0.06 W/mK) @1000°F (538°C) 0.87k (0.12 W/mK) @1500°F (816°C) 1.45k (0.21 W/mK) @1800°F(982°C) 1.83k (0.26 W/mK) @2000°F(1093°C) 2.09k (0.30 W/mK)	
Espesor / Ancho / Largo:	1/2" / 61 cm / 15.3 mt 1" / 61 cm / 7.1 mt 1-1/2" / 61 cm / 5 mt 2" / 61 cm / 3.8 mt	
Tolerancias:	±10	%

**\*\*Tolerancia en medidas ±10%    \*\*Tolerancia en largo: ±5%**

Ceramitex® KOAFIB 1200 es colchoneta de fibra cerámica es un material aislante térmico de alta temperatura, ligero y flexible, fabricado a partir de fibras inorgánicas largas y entrelazadas de alúmina-sílice.

Se produce mediante un proceso de hilado o soplado que le confiere una excelente resistencia a la tracción y al desgarre, sin necesidad de aglutinantes orgánicos.

**Características Generales**

- **Baja conductividad térmica:** Excelente retención de calor y ahorro de energía.
- **Baja capacidad térmica:** Permite calentamientos y enfriamientos rápidos en ciclos de hornos.
- **Alta resistencia al choque térmico:** No se agrieta ni se rompe con cambios bruscos de temperatura.
- **Estabilidad química:** Resiste la mayoría de los ataques químicos, excepto el ácido fluorhídrico, el ácido fosfórico y álcalis fuertes.
- **Incombustibilidad:** Excelente protección contra el fuego.

Capacidad de Aislamiento

