



## COLCHA DE FIBRA MINERAL 6 LB/PIE3 NOMINAL

Colcha de fibra mineral con malla hexagonal en ambas caras.

Aislamiento en protección contra incendios y altas temperaturas, en equipos o instalaciones habitacionales, comerciales, industriales, o donde se requiera un aislamiento térmico y una protección pasiva contra fuego para superficies planas o curvas



### Características técnicas:

<b>Usos</b>	Se utilizan para usos habitacionales como aislamiento en muros interiores o exteriores, en aplicaciones comerciales como aislamiento para equipos o tanques de almacenamiento.						
	Se utilizan para usos industriales como aislamiento térmico y protección pasiva contra fuego para equipos como calderas, hornos, chimeneas, tanques de almacenamiento, ductos, tuberías de escape y/o en exteriores en conjunto con recubrimientos en emulsión o pastas impermeabilizantes.						
<b>Ventajas</b>	Este material es de fácil instalación, no es combustible, tiene baja absorción de humedad, es de fácil manejo, es resistente al fuego, contiene una excelente resistencia térmica, no ofrece un hogar con bichos y roedores, no se descompone ni enmohece, es un producto libre de CFC Y HCFC.						
<b>Recubrimientos</b>	Malla de gallinero (Tela Hexagonal) en ambas caras						
<b>Dimensiones</b>	<b>Espesor</b>	<b>Ancho</b>		<b>Largo</b>			
	2"	24"		48"			
	4"	24"		48"			
<b>Densidad Nominal</b>	6 Lbs/pie3						
<b>Límite de temperatura</b>	1,200 °F (650 °C) Temp. De operación recomendada de 200 °C a 400 °C						
<b>Características</b>	ASTM C 612-00, Tipo IV A. Sigue Norma ASTM-E84						
<b>Mínimo de resistencia a la compresión</b>	ASTM C-165 psf al 10%:50						
<b>Propagación de flama</b>	0						
<b>Desarrollo de humo</b>	0						
<b>Porcentaje de perdigón (shot) máximo</b>	20%						
<b>Conductividad térmica</b>	<b>Temperatura</b>	<b>75 °F</b>	<b>200 °F</b>	<b>300 °F</b>	<b>400 °F</b>	<b>500 °F</b>	<b>700 °F</b>
	Factor K BTU in/h sqft °F	0.23	0.31	0.38	0.45	0.53	0.73

### Propiedades de aislamiento:

<b>Coefficientes y frecuencias acústicos ASTM C-423</b>	<b>Espesor</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>NRC</b>
	2"	0.56	0.74	1.06	1.11	1.10	1.08	1.00
	4"	0.69	1.24	1.24	1.17	1.08	1.04	1.20
Estos valores son nominales en prueba de laboratorio y están sujetos a tolerancia de ensayo y fabricación.								

La información contenida en esta ficha técnica señala valores típicos obtenidos de acuerdo con métodos de prueba aceptados y están sujetos a variaciones normales de fabricación. Esta información se proporciona como servicio técnico y está sujeta a cambios sin previo aviso. Esta información no debe utilizarse para propósitos de especificación.

Consulte con nuestro personal técnico para obtener información actualizada:  
[info@ratsa.mx](mailto:info@ratsa.mx)

RATSA® no tiene control sobre el diseño y la mano de obra de la instalación, los materiales accesorios o las condiciones de aplicación. RATSA® no garantiza el rendimiento o resultados de cualquier instalación que contenga nuestros productos. La responsabilidad general de RATSA® y los recursos disponibles están limitados por los términos y condiciones de venta.

