



## FICHA TÉCNICA

### COLCHA DE FIBRA MINERAL 4 LB/PIE<sup>3</sup> NOMINAL

Colcha de fibra mineral con malla hexagonal en ambas caras.

Aislamiento en protección contra incendios y altas temperaturas, en equipos o instalaciones en exteriores de paredes, tanques de almacenamiento, ductos, hornos y tinacos.



#### Características técnicas:

Usos	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.						
Ventajas	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.						
Recubrimientos	Malla de gallinero (Tela Hexagonal) en ambas caras						
Dimensiones	Espesor	Ancho		Largo			
	2"	24"		48"			
	4"	24"		48"			
Densidad Nominal:	4 Lbs/pie <sup>3</sup>						
Límite de temperatura:	1,200 oF (650 oC) Temp. De operación recomendada de 200°C a 300°C						
Características:	ASTM C 612-00, Tipo IV A. Sigue Norma ASTM-E84						
Mínimo de resistencia a la compresión	ASTM C-165 psf al 10%:50						
Propagación de flama:	25						
Desarrollo de humo:	0						
Porcentaje de perdigón (shot) máximo	20%						
Conductividad térmica	Temperatura	75 °F	200 °F	300 °F	400 °F	500 °F	700 °F
	Factor K BTU in/h sqft °F	0.23	0.30	0.36	0.42	0.49	0.64

#### Propiedades de aislamiento:

Coeficientes y frecuencias acústicos  ASTM C-423	Espesor	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
	2.0"	0.24	0.60	1.03	1.03	0.89	0.69	0.90
	3.0"	0.51	0.99	1.18	1.02	0.98	0.96	1.05
	4.0"	0.80	1.23	1.24	1.20	1.15	1.20	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.



Av. Central 44 y 46. Col. Rústica Xalostoc  
Ecatepec, México. C.P 55340  
[info@ratsa.com](mailto:info@ratsa.com) Tel. +52 555-569-3642

RATSA® Información técnica  
[www.ratsa.mx](http://www.ratsa.mx)

Form. V.01-23