



# Recubrimientos y Aislantes Térmicos, S.A de C.V

Fabricante de Aislantes Termoacústicos y Distribuidor de Materiales para la Construcción.

*Más de 50 años atendiendo a nuestros Clientes nos respaldan.*

## COLCHA DE FIBRA MINERAL 8 LB/PIE<sup>3</sup> NOMINAL Ficha técnica

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Colcha de fibra mineral con malla hexagonal en ambas caras.   |
| <b>Aplicaciones:</b> | Aislamiento en protección contra incendios y altas temperaturas, en equipos o instalaciones en exteriores de paredes, tanques de almacenamiento, ductos, hornos, y finacos. |

### Características físicas:

|  |   |
|--|---|
| <b>Densidad Nominal:</b>                     | 8 Lbs/pie <sup>3</sup>  |
| <b>Límite de temperatura:</b>                | 1,200 °F (650 °C) Temp. De operación recomendada de 400°C a 550°C |
| <b>Dimensiones por placa :</b>               | Colchas de 24" x 48". De espesores de 1", 2" 3" y 4"              |
| <b>Recubrimiento :</b>                       | Malla de gallinero (Tela Hexagonal ) en ambas caras               |
| <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%   |

### Conductividad térmica

| Temperatura | Factor K BTU in/h sqft °F |
|-------------|---------------------------|
| 75 °F       | 0.23                      |
| 200 °F      | 0.30                      |
| 300 °F      | 0.36                      |
| 400 °F      | 0.42                      |
| 500 °F      | 0.49                      |
| 700 °F      | 0.64                      |



### Coefficientes y Frecuencias Acústicos ASTM C-423

| Espesor | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | NRC  |
|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------|
| 1.5"    | 0.17   | 0.58   | 1.06   | 1.07    | 1.00    | 0.99    | 0.95 |
| 2.0"    | 0.39   | 0.84   | 1.08   | 1.01    | 1.02    | 1.01    | 1.00 |
| 3.0"    | 0.68   | 0.92   | 1.08   | 1.03    | 1.03    | 1.03    | 1.00 |
| 4.0"    | 1.00   | 0.95   | 1.06   | 1.04    | 1.06    | 1.08    | 1.05 |

\*\*\*Estos valores son nominales en prueba de laboratorio y están sujetos a tolerancia de ensayo y fabricación.

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| <b>RECOMENDACIONES</b> | Esta colcha de lana mineral puede llevar diferentes acabados, tales como: | Colcha + Cemento monolítico<br>Colcha + Concreto Refractario<br>Colcha + Pasta Impermeabilizante |
|------------------------|---|--|