



## PANEL RESILIENTE DE LANA MINERAL ISOFIBER 2-BS - RÍGIDO

Panel resiliente de fibra mineral.  
ASTM C612 Tipo III.

Aislamientos acústicos en sistemas de paredes de partición doble.  
Aislamientos en transportes, camiones y vagones isoterms, marina,  
protección contra incendios en edificación, acondicionamientos de  
insonorización.



### Características técnicas:

|                                    |  |                |              |            |                       |
|------------------------------------|--|----------------|--------------|------------|-----------------------|
| <b>Recubrimientos</b>              | Espesores mayores de 1" pueden suministrarse laminados.<br>Para otros recubrimientos, favor de contactar al Departamento Técnico.          |                |              |            |                       |
| <b>Dimensiones</b>                 | <b>Espesor</b>   | <b>Largo</b>   | <b>Ancho</b> | <b>"R"</b> | <b>ASTM C518</b>      |
|                                    | 25 mm (1")   | 1,219 mm (48") | 609 mm(24")  | 4.17       | ASTM C303             |
|                                    | 38 mm (1.5")   | 1,219 mm (48") | 609 mm(24")  | 6.25       |                       |
|                                    | 50 mm (2")   | 1,219 mm (48") | 609 mm(24")  | 8.33       |                       |
|                                    | 63 mm (2.5")   | 1,219 mm (48") | 609 mm(24")  | 10.42      |                       |
|                                    | 76 mm (3")   | 1,219 mm (48") | 609 mm(24")  | 12.50      |                       |
|                                    | 88 mm (3.5")   | 1,219 mm (48") | 609 mm(24")  | 14.58      |                       |
| 101 mm (4")                        | 1,219 mm (48")   | 609 mm(24")    | 16.67        |            |                       |
| <b>Densidad</b>                    | Aparente: 32 kg/m <sup>3</sup> (2 lb/ft <sup>3</sup> ) real: 32 kg/m <sup>3</sup> (2 lb/ft <sup>3</sup> )del perdigón: 20 %<br>shot máximo |                |              |            | ASTM C1335            |
| <b>Temperatura de operación</b>    | 1,093 °C (2,000 °F) límite corta fuego.<br>538 °C (1,000 °F) límite como aislante térmico.   |                |              |            | ASTM E119<br>ASTM 411 |
| <b>Comportamiento al agua</b>      | No hidrófugo, con absorción a la humedad no mayor al 2 %.  |                |              |            | ASTM C1104            |
| <b>Resistencia a la compresión</b> | 12 psf @ 10 %.   |                |              |            | ASTM C165             |
| <b>Propagación a la flama</b>      | 0 (sin recubrimiento).   |                |              |            | ASTM E84              |
| <b>Desarrollo al humo</b>          | 0 (sin recubrimiento).   |                |              |            | ASTM E84              |
| <b>Reacción al fuego</b>           | Incombustible.   |                |              |            | ASTM E136             |

### Propiedades de aislamiento:

|  |                                  |       |       |       |       |       |       |  |           |
|--|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----------|
| <b>Conductividad térmica</b>   | A 24°C como temperatura promedio |       |       |       |       |       |       |  | ASTM C177 |
|  | °F                               | 75    | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   |  |           |
|  | °C                               | 24    | 93    | 149   | 204   | 260   | 315   |  |           |
|  | W/m °K                           | 0.034 | 0.051 | 0.066 | 0.082 | 0.102 | 0.125 |  |           |
|  | Kcal/m h °C                      | 0.029 | 0.044 | 0.057 | 0.070 | 0.088 | 0.107 |  |           |
|  | BTU in/ft <sup>2</sup> h°F       | 0.24  | 0.36  | 0.46  | 0.57  | 0.71  | 0.87  |  |           |
| Los 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)