



## FICHA TÉCNICA

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

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:

| Recubrimientos                  | Espesores mayores de 1" pueden suministrarse laminados.<br>Para otros recubrimientos, favor de contactar al Departamento Técnico. |                                    |                               |       |                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------|-----------------------------|
|                                 | Espesor                                                                                                                           | Largo                              | Ancho                         | "R"   | ASTM                        |
| Dimensiones                     | 25 mm (1")                                                                                                                        | 1,219 mm (48") -<br>2,438 mm (96") | 609 mm(24") – 914<br>mm (36") | 4.17  | ASTM<br>C303                |
|                                 | 38 mm (1.5")                                                                                                                      | 1,219 mm (48") -<br>2,438 mm (96") | 609 mm(24") – 914<br>mm (36") | 6.25  |                             |
|                                 | 50 mm (2")                                                                                                                        | 1,219 mm (48") -<br>2,438 mm (96") | 609 mm(24") – 914<br>mm (36") | 8.33  |                             |
|                                 | 63 mm (2.5")                                                                                                                      | 1,219 mm (48") -<br>2,438 mm (96") | 609 mm(24") – 914<br>mm (36") | 10.42 |                             |
|                                 | 76 mm (3")                                                                                                                        | 1,219 mm (48") -<br>2,438 mm (96") | 609 mm(24") – 914<br>mm (36") | 12.50 |                             |
|                                 | 88 mm (3.5")                                                                                                                      | 1,219 mm (48") -<br>2,438 mm (96") | 609 mm(24") – 914<br>mm (36") | 14.58 |                             |
|                                 | 101 mm (4")                                                                                                                       | 1,219 mm (48") -<br>2,438 mm (96") | 609 mm(24") – 914<br>mm (36") | 16.67 |                             |
| Densidad:                       | aparente: 32 kg/m3(2 lb/ft3) real: 32 kg/m3 (2 lb/ft3)del perdigón:<br>20 % shot máximo                                           |                                    |                               |       | ASTM<br>C1335               |
| Temperatura de<br>operación:    | 1,093 °C (2,000 °F) límite corta fuego<br>538 °C (1,000 °F) límite como aislante térmico                                          |                                    |                               |       | ASTM<br>E119<br>ASTM<br>411 |
| Comportamiento al<br>agua:      | no hidrófugo, con absorción a la humedad no mayor al 2 %                                                                          |                                    |                               |       | ASTM<br>C1104               |
| Resistencia a la<br>compresión: | 12 psf @ 10 %                                                                                                                     |                                    |                               |       | ASTM<br>C165                |
| Propagación a la<br>flama:      | 0 (sin recubrimiento)                                                                                                             |                                    |                               |       | ASTM<br>E84                 |
| Desarrollo al humo:             | 0 (sin recubrimiento)                                                                                                             |                                    |                               |       | ASTM<br>E84                 |
| Reacción al fuego:              | incombustible                                                                                                                     |                                    |                               |       | ASTM<br>E136                |



## FICHA TÉCNICA

| Conductividad<br>térmica:                                                                                | a 24°C como temperatura promedio |        |        |        |        |        |        | ASTM<br>C177 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|
|                                                                                                          | °F                               | 75     | 200    | 300    | 400    | 500    | 600    |              |
|                                                                                                          | °C                               | 24     | 93     | 149    | 204    | 260    | 315    |              |
|                                                                                                          | W/m °K                           | 0.0346 | 0.0519 | 0.0663 | 0.0822 | 0.1024 | 0.1254 |              |
|                                                                                                          | Kcal/m h °C                      | 0.0297 | 0.0446 | 0.0570 | 0.0706 | 0.0880 | 0.1078 |              |
|                                                                                                          | BTU in/ft2<br>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@lanamineral.com](mailto:info@lanamineral.com)

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