

## PANEL RESILIENTE DE LANA DE ROCA ISOFIBER 3-B40

Panel flexible y resiliente de lana mineral de roca basáltica ASTM C612 Tipo IV A



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            | Manta de tela no tejida  |                                 |                            |       |                       |
|                           | Película estanca a base de polietileno con Kraft con o sin refuerzo  |                                 |                            |       |                       |
|                           | Foil de aluminio a papel Kraft o Bond  |                                 |                            |       |                       |
|                           | Mallas metálicas pollera y desplegada  |                                 |                            |       |                       |
|                           | Espesores mayores de 1" pueden suministrarse laminados   |                                 |                            |       |                       |
|                           | Espesor  | Largo                           | Ancho                      | "R"   | ASTM C518             |
| Dimensiones               | 25 mm (1")   | 1,219 mm (48") - 2,438 mm (96") | 609 mm(24") – 914 mm (36") | 3.70  | ASTM C303             |
|                           | 38 mm (1.5")   | 1,219 mm (48") - 2,438 mm (96") | 609 mm(24") – 914 mm (36") | 5.55  |                       |
|                           | 50 mm (2")   | 1,219 mm (48") - 2,438 mm (96") | 609 mm(24") – 914 mm (36") | 7.40  |                       |
|                           | 63 mm (2.5")   | 1,219 mm (48") - 2,438 mm (96") | 609 mm(24") – 914 mm (36") | 9.25  |                       |
|                           | 76 mm (3")   | 1,219 mm (48") - 2,438 mm (96") | 609 mm(24") – 914 mm (36") | 11.10 |                       |
|                           | 88 mm (3.5")   | 1,219 mm (48") - 2,438 mm (96") | 609 mm(24") – 914 mm (36") | 12.95 |                       |
|                           | 101 mm (4")  | 1,219 mm (48") - 2,438 mm (96") | 609 mm(24") – 914 mm (36") | 14.80 |                       |
| Densidad:                 | aparente: 64 kg/m <sup>3</sup> (4 lb/ft <sup>3</sup> ) real: 48 kg/m <sup>3</sup> (3 lb/ft <sup>3</sup> ) del perdigón: 20 % shot máximo |                                 |                            |       | ASTM C1335            |
| Temperatura de operación: | 1,093 °C (2,000 °F) límite corta fuego<br>648 °C (1,200 °F) límite como aislante térmico   |                                 |                            |       | ASTM E119<br>ASTM 411 |
| Comportamiento al agua:   | no hidrófugo, con absorción a la humedad no mayor al 2 %   |                                 |                            |       | ASTM C1104            |
| Propagación a la flama:   | 0 (sin recubrimiento)  |                                 |                            |       | ASTM E84              |
| Desarrollo al humo:       | 0 (sin recubrimiento)  |                                 |                            |       | ASTM E84              |
| Reacción al fuego:        | incombustible  |                                 |                            |       | ASTM E136             |

|  |                                  |        |        |        |        |       |        |           |
|--|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-----------|
| Conductividad térmica:   | a 24°C como temperatura promedio |        |        |        |        |       |        | ASTM C177 |
|  | °F                               | 75     | 200    | 300    | 400    | 500   | 700    |           |
|  | °C                               | 24     | 93     | 149    | 204    | 260   | 317    |           |
|  | W/m °K                           | 0.0346 | 0.0475 | 0.0605 | 0.7355 | 0.894 | 0.1298 |           |
|  | Kcal/m h °C                      | 0.0298 | 0.0409 | 0.0521 | 0.0632 | 0.769 | 0.1116 |           |
|  | BTU in/ft2 h°F                   | 0.24   | 0.33   | 0.42   | 0.51   | 0.62  | 0.90   |           |
| 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@lanaderoa.com.mx](mailto:info@lanaderoa.com.mx)

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