



## ROLLO DE FIBRA DE VIDRIO ISO-AR

Manta flexible en lana de vidrio con tenue color amarillo naranja por su resina termofija. ASTM C553 tipo IV

Aislamiento termo acústico diseñado para tabiquería interior de montaje seco, con placas de yeso, celulosa, concreto etc., y estructuras metálicas.



### Características técnicas:

| Dimensiones                                    | Espesor                                                         | Ancho           | Largo          |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
|                                                | 25 mm (1")<br>50 mm (2")<br>100 mm (4")                         | 609 mm - (24" ) | 15.24 m (600") |
| Para medidas especiales, favor de contactarnos |                                                                 |                 |                |
| Densidad aparente                              | 14 kg/m <sup>3</sup> (± 12 %)                                   |                 | ASTM C167      |
| Temperatura de operación                       | 454 °C (850 °F)                                                 |                 | ASTM C177      |
| Material no fibrado                            | 0.00 %                                                          |                 |                |
| Comportamiento al agua                         | No hidrófugo, con absorción a la humedad no mayor al 2 %        |                 | ASTM C1104     |
| Propagación a la flama                         | 25                                                              |                 | ASTM E84       |
| Desarrollo al humo                             | 50                                                              |                 | ASTM E84       |
| Resistencia a la tensión                       | 0.013 N • m (newton meter) 0.12 in • lb/f (inch pound-force)    |                 |                |
| Dilatación y contracción                       | No mayor del 2 % a 350 °C (662 °F)                              |                 | ASTM C356      |
| Corrosión                                      | No corrosivo frente a los metales                               |                 |                |
| Reacción al fuego                              | No combustible, según informe Ref. F-1.019 del INIA             |                 | ASTM E136      |
| Calor específico                               | 0.2 kcal/kg °C                                                  |                 |                |
| Propiedad biológica                            | Inorgánico, no es atacada por hongos ni bacterias               |                 | ASTM C1338     |
| Distribución de fibra                          | Uniforme en todo su cuerpo, incluyendo el espesor               |                 |                |
| Resiliencia                                    | Alta capacidad de recuperación al descomprimir                  |                 | ASTM C167      |
| Resistencia a la vibración                     | No sufre desprendimiento de fibra ni de polvo                   |                 |                |
| Tolerancia                                     | Largo: 0<br>Ancho: ± 12.7 (mm 1/2")<br>Espesor: ± 3.2 mm (1/8") |                 | ASTM C390      |
| Embalaje                                       | Doble bolsa de polietileno comprimido al vacío                  |                 |                |

### Propiedades de aislamiento:

| Conductividad térmica                                                                                   | a 24 °C de temperatura promedio |       |       |       |       |       |       |       | ASTM C518 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
|                                                                                                         | °F                              | 75    | 750   | 250   | 350   | 450   | 550   | 650   |           |
|                                                                                                         | W/m °K                          | 0.035 | 0.048 | 0.065 | 0.080 | 0.109 | 0.151 | 0.218 |           |
|                                                                                                         | Kcal/m h °C                     | 0.030 | 0.041 | 0.056 | 0.068 | 0.094 | 0.130 | 0.187 |           |
|                                                                                                         | BTU in/ft <sup>2</sup> h °F     | 0.24  | 0.33  | 0.45  | 0.55  | 0.76  | 1.05  | 1.51  |           |
| 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)



## FICHA TÉCNICA



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