



## ROLLO Y CUBIERTA DE LANA MINERAL ISOFLEX WRAP

Preformados de lana mineral de fabricación continua en roca basáltica. ASTM C553 tipo VII.  
Se soportan por el laminado ISO ASJ, constituido por un aislante reflectivo y barrera estanca/de vapor a base de foil de aluminio reforzado. ASTM C665.



Se especifica principalmente en los proyectos cilíndricos para diámetros de 1/2" hasta 60". ASTM C547.  
Superficies planas, equipos, válvulas, codos, tees, bridas, tuberías con vena de vapor. ASTM C592.

### Características técnicas:

|                            |  |   |                 |      |            |
|----------------------------|--|---|-----------------|------|------------|
| Ventajas                   | Gran maleabilidad debido a la orientación de las fibras que es paralela al flujo de calor y permitiendo su instalación a cualquier superficie. |   |                 |      |            |
|                            | Se fabrica en medidas que se ajusten al diámetro y espesor requeridos para conformar el perímetro del tubo                                     |   |                 |      |            |
|                            | Por su diseño y versatilidad disminuye los costos en inventarios, mano de obra y transporte.   |   |                 |      |            |
| Aditamentos                | ISO ASJ  | Foil de aluminio reforzado con malla tridireccional                         |                 |      |            |
|                            | ISO LOCK   | Ensamble para protección mecánica y de intemperie con chapas de aluminio    |                 |      |            |
|                            | ISO ALUM   | Chapa de aluminio corrugado longitudinal a 3/16" en 0.010" de espesor (RFX) |                 |      |            |
|                            | ISO FK   | Foil de aluminio liso con papel Kraft                                       |                 |      |            |
|                            | BLACK MAT  | Tela no tejida negra  |                 |      |            |
| Dimensiones                | Espesor  | Ancho   | Largo           | "R"  | ASTM C585  |
|                            | 1/2"   | 91.4 cm (36")   | 7.32 m (24.02') | 3.3  |            |
|                            | 1"   | 91.4 cm (36")   | 7.32 m (24.02') | 6.7  |            |
|                            | 1.5"   | 91.4 cm (36")   | 4.88 m (16.01') | 10.0 |            |
|                            | 2"   | 91.4 cm (36")   | 4.88 m (16.01') | 13.3 |            |
|                            | 2.5"   | 91.4 cm (36")   | 3.66 m (12.01') | 16.7 |            |
|                            | 3"   | 91.4 cm (36")   | 3.66 m (12.01') | 20.0 |            |
|                            | 3.5"   | 91.4 cm (36")   | 3.66 m (12.01') | 23.3 |            |
| 4"                         | 91.4 cm (36")  | 3.66 m (12.01')   | 26.7            |      |            |
| Temperatura de operación   | 650 °C (1200 °F)   |   |                 |      | ASTM C411  |
| Absorción al vapor de agua | menor al 1 % en peso   |   |                 |      | ASTM C1104 |
| Corrosión                  | Ninguna la provoca ni la acelera   |   |                 |      | ASTM C795  |
| Reacción al fuego          | Incombustible  |   |                 |      | ASTM E136  |
| Propagación a la flama     | 0 (sin recubrimiento)  |   |                 |      | ASTM E84   |
| Desarrollo al humo         | 0 (sin recubrimiento)  |   |                 |      | ASTM E84   |
| Propiedad biológica        | No es atacada por hongos ni bacterias  |   |                 |      | ASTM C1338 |





## FICHA TÉCNICA

### Propiedades de aislamiento:

| Conductividad<br>térmica   | a 24°C como temperatura promedio |       |       |       |       |       |       |       | ASTM C680<br>ASTM C177 |
|--|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------|
|  | °F                               | 38    | 93    | 149   | 204   | 280   | 316   | 371   |                        |
|  | °C                               | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   |                        |
|  | W/m °K                           | 0.036 | 0.043 | 0.049 | 0.058 | 0.069 | 0.084 | 0.098 |                        |
|  | Kcal/m h °C                      | 0.031 | 0.037 | 0.042 | 0.049 | 0.059 | 0.071 | 0.084 |                        |
|  | BTU in/ft2<br>h°F                | 0.25  | 0.30  | 0.34  | 0.40  | 0.48  | 0.58  | 0.68  |                        |
| 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)

Form. V.01-23