

## AISLAMIENTO PREFORMADO DE LANA DE ROCA

### ISOROCK IPS 960

NORMA: ASTM C-547 – TIPO I

NORMA: ASTM C-547 – TIPO II

#### Descripción:

ISOROCK IPS960 es un tubo preformado de lana mineral, sin revestir y con una longitud de 1100mm. El producto es incombustible y dispone de una alta precisión geométrica. Los preformados están confeccionados con un corte longitudinal en un lateral y un semi-corte en la cara interna contraria para facilitar el montaje de las tuberías.

#### Densidad:

Preformado de lana de Roca de tipo I de 80 – kg/m<sup>3</sup>

Preformado de lana de Roca de tipo II de 100 –140 kg/m<sup>3</sup>

#### Aplicación:

Los preformados ISOROCK IPS 960 son idóneas para aplicaciones de aislamiento térmico, acústico y protección frente al fuego. Para todo tipo de conservación de energía, en control de procesos, al disminuir costos de producción, como lo es en la industria alimenticia, farmacéutica, química, textil, papelería, hotelera, cementera, azucarera, minera, naval etc.

#### Ventajas:

- Resistencia térmica superior.
- Resistente a altas temperaturas.
- No combustible.
- Hidrófuga.
- Producto no corrosivo (calidad AS).
- Fácil de manipular y trabajar.
- Las prestaciones no se deterioran con el paso del tiempo.
- Fonoabsorbente.
- Protección pasiva frente al fuego.
- Longitud de 1100 mm.
- Amplia gama de espesores.

#### Comportamiento al fuego:

Los preformados ISOROCK IPS 960 están clasificadas como no combustibles, EUROCLASE A1L (EN 13501 - 1).

#### Aislamiento térmico:

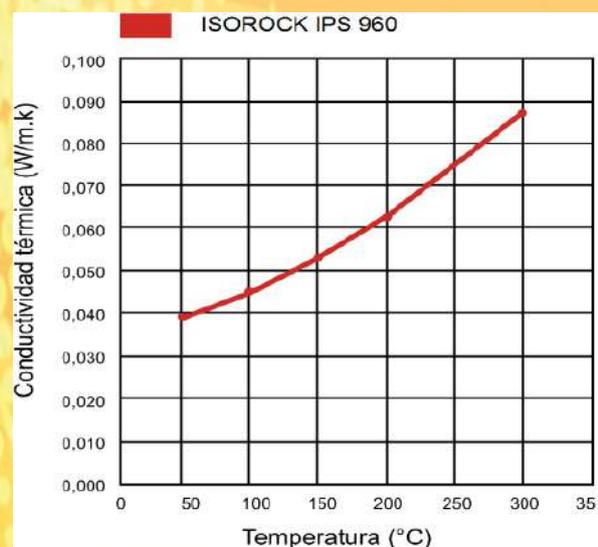
Los preformados ISOROCK IPS 960 tienen una conductividad térmica de 0,039 W/m.K a 50° C.

Temperatura máxima de servicio (MST):

La temperatura máxima de servicio es de 750° C



Conductividad térmica en relación con la temperatura:



(511) 502-1649 / 502-1650 / 443-1858 / 4941159

E-mail: [ventas@jararesistencias.com](mailto:ventas@jararesistencias.com) / [proyectos@jararesistencias.com](mailto:proyectos@jararesistencias.com)

Web: [www.jararesistencias.com](http://www.jararesistencias.com) / <http://facebook.com/jararesistencias>



## Características Técnicas:

ISOROCK IPS 960 cumple con los requerimientos de la norma EN 14303.

| PROPIEDADES                             | SÍMBOLO         | ESPECIFICACIONES |       |       |       |       |       | UNID.             | NORMA                              |
|---|-----------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|------------------------------------|
| Temperatura máx. de servicio            | ST(+)           | 650°C<br>750°C   |       |       |       |       |       | °C                | EN 14707<br>ASM C411               |
| Conductividad térmica según temperatura | $\vartheta_{-}$ | 50               | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   | °C                | ENISO 8497<br>ASTM C335            |
|   | $\lambda$       | 0,039            | 0,045 | 0,053 | 0,062 | 0,076 | 0,087 | W/(m-k)           |                                    |
| Resistencia al paso de vapor al agua    | $\mu$           | 1                |       |       |       |       |       | —                 | EN 14303                           |
| Calidad AS                              | —               | 10               |       |       |       |       |       | mg/kg             | EN 13468                           |
| Absorción de agua                       | Wp              | 1,0              |       |       |       |       |       | kg/m <sup>2</sup> | EN 13472                           |
| Reacción al fuego                       | —               | Euroclase A1L    |       |       |       |       |       | —                 | EN 13501-1<br>ASTM E84<br>(UL 723) |
| Punto de fusión de fibras               | —               | 1000             |       |       |       |       |       | °C                | DIN 4102-17                        |

**NOTA:** Para medidas preformados mayores de diámetro de 10" se recomienda usar manta de lana de roca mineral en remplazo con un menor costo.



(511) 502-1649 / 502-1650 / 443-1858 / 4941159

E-mail: [ventas@jararesistencias.com](mailto:ventas@jararesistencias.com) / [proyectos@jararesistencias.com](mailto:proyectos@jararesistencias.com)

Web: [www.jararesistencias.com](http://www.jararesistencias.com) / <http://facebook.com/jararesistencias>