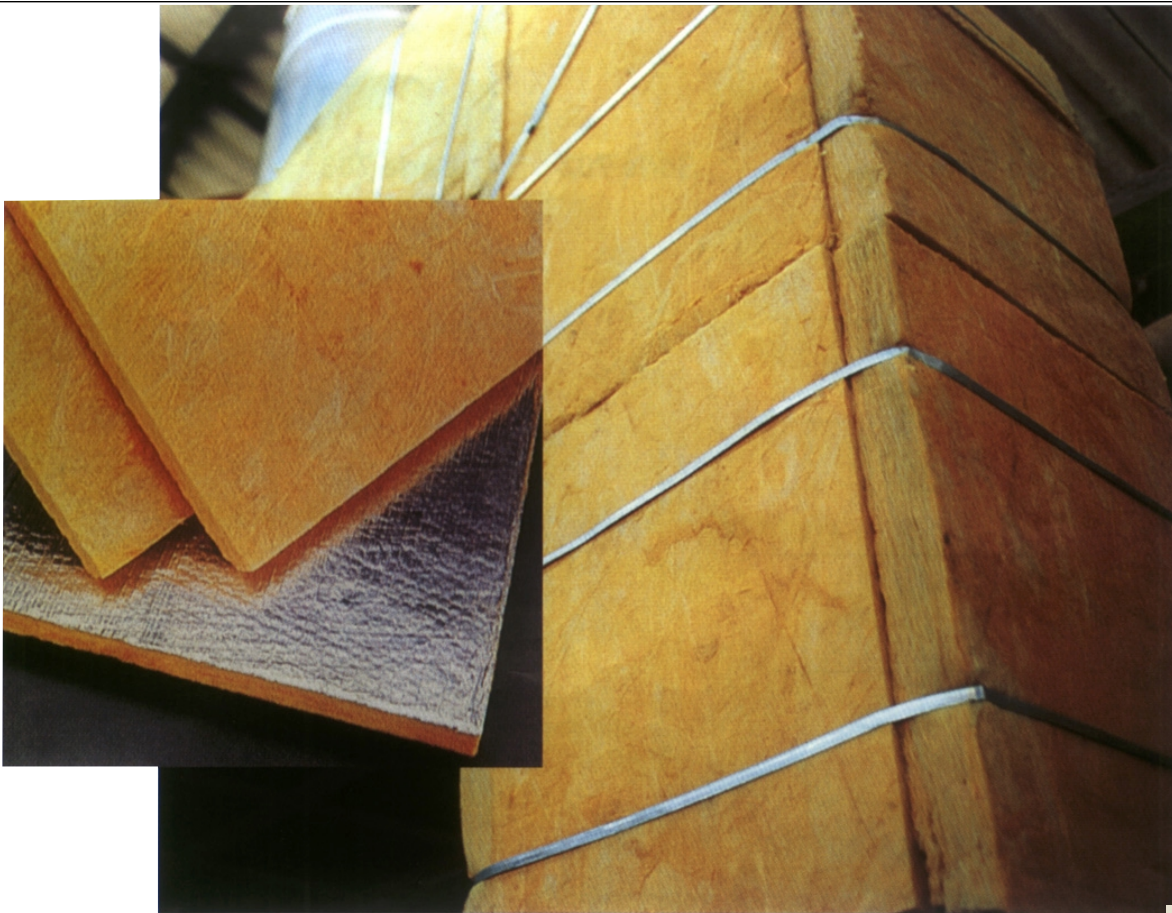


TERMICO  
ACUSTICO

AISLAMIENTO INDUSTRIAL



# SERIE 702 - 703 - 704

## Descripción:

Fibras de vidrio aglutinadas entre sí con una resina de fraguado termoestable, en forma de láminas rectangulares de varias densidades con características físicas y térmicas que se emplean de acuerdo a la necesidad de instalación.

## Usos:

Estos productos están diseñados para aislar térmicamente ductos de calefacción y de aire acondicionado, hornos comerciales, generadores de agua y otros equipos de calefacción que trabajan a temperaturas hasta de 232 °C (450 °F). Adicionalmente sus características específicas lo hacen apropiado para el tratamiento acústico de paredes, paneles y baffles acústicos.

## Especificaciones Técnicas:

- Temperatura máxima: Equipos que operen con temperaturas hasta 232 °C (450 °F).
- Absorción a la humedad: Menos de 0.2% por volumen.
- No contribuye ni acelera la corrosión del cobre, acero o aluminio.
- Características de incombustibilidad superficial: 25/50 ASTM E84.

"Líderes en conservación y ahorro de energía"

**FIBER GLASS**  
COLOMBIA S.A.

Características	Serie 702	Serie 703	Serie 704
Conductividad Térmica K (BTU.pulg/Hr.pie <sup>2</sup> .°F) (w/m.°C)	0.230 (0.033)	0.220 (0.032)	0.230 (0.033)
Resistencia Térmica R (Hr.pie <sup>2</sup> .°F/BTU)	4.3 en 1" 6.5 en 1 1/2"	9.1 en 2"	4.3 en 1" 6.5 en 1 1/2"
Dimensiones Espesor	1", 1 1/2"	2"	1", 1 1/2"
Largo x ancho	1.219mm ± 6mm x 610mm ± 3mm		
Densidad Lbs / pies <sup>3</sup> (kg / m <sup>3</sup> )	2.14 (34.2)	2.85 (45.6)	4.00 (64.0)
Coefficiente de Absorción	0.70 en 1" 0.85 en 1 1/2"	1.00	0.75 en 1" 0.90 en 1 1/2"

## Beneficios y Ventajas:

- Son resistentes a los daños, manteniendo su integridad estructural y su eficiencia.
- Espesor uniforme.
- La variedad en densidades y espesores permite la selección del producto para cumplir los requisitos de funcionamiento y economía.
- No genera ni promueve la creación de hongos ni bacterias.
- No absorbe olores.
- Absorción acústica.

### Serie 702:

Aislamiento térmico acústico liviano diseñado para equipos e instalaciones de ductos que pueden estar sujetos a daños o abusos durante la construcción y luego recibir un mantenimiento mínimo. También se utiliza para aislamientos acústicos.

### Serie 703:

Lámina semi-rígida utilizada principalmente para tratamientos acústicos de muros y paneles divisorios.

### Serie 704:

Lámina térmica acústica rígida diseñada para aislar instalaciones de calefacción y acondicionamiento de aire localizadas en zonas cubiertas ó donde se requiera mayor resistencia al abuso mecánico, puede emplearse también en paneles acústicos.

Las láminas pueden conseguirse opcionalmente con un acabado de foil de aluminio por una de sus caras que constituye una barrera de vapor con la cual ayuda a evitar la condensación en superficies frías, protege la instalación dando mayor resistencia a la lámina.

Unidad de Servicios Técnicos: llame gratis al 01800 09 197 97  
Bogotá al 235 6297 internet: [www.fiberglasscolombia.com](http://www.fiberglasscolombia.com)  
E-mail: [contacto@fiberglasscolombia.com.co](mailto:contacto@fiberglasscolombia.com.co)

"La información en este documento está sujeta a cambio sin previo aviso".

"Para obtener información detallada sobre las especificaciones técnicas de este producto, solicite y consulte la EDC (Especificación del Cliente).

