

RF-7000



INNOVACIONES PARA VIVIR^{MR}

DESCRIPCIÓN

Aislamiento Termoacústico fabricado con fibra de vidrio aglutinada con resinas fenólicas de fraguado térmico para soportar temperaturas de hasta 232 °C (450 °F), Se presentan en forma de placas semirígidas con dos densidades, 4 y 6 libras/pie³

APLICACIONES

El **RF-7000** se recomienda para el aislamiento térmico de equipos industriales, tales como: calderas, hornos, tanques, reactores y equipos de proceso.

VENTAJAS

- **Máxima eficiencia térmica**

Al tener la más baja conductividad térmica que cualquier otro aislante de su tipo, garantiza la menor pérdida de calor y un ahorro substancial en combustible.

- **Resistencia a la vibración**

El diámetro y la longitud de nuestra fibra, además del tipo de fibrado, hacen que no tenga shot (0% de shot) esto impide que el

aislamiento se asiente en los equipos sujetos a vibraciones. Al conservar su forma original se garantiza uniformidad en la conductividad térmica y Flujo de calor en cualquier lugar.

- **No favorece la corrosión**

La naturaleza no ferrosa de la fibra de vidrio no favorece la corrosión en acero, cobre y aluminio. Resultado: Mayor vida útil en equipos e instalaciones.

- **Fácil de instalar y manejar**

Por su densidad, flexibilidad y facilidad de manejo es un material de rápida instalación que se adapta a las superficies irregulares de los equipos maximizando su operación.

- **Incombustible**

Su naturaleza y componentes no combustibles evitan el riesgo de propagación del fuego, lo que reduce el costo de las primas de los seguros contra incendio.

- **Ligero**

Por su ligereza permite acoplarse a los sistemas, equipos o productos finales, sin el peligro de dañar el equipo por sobrepeso.

- **Dimensionalmente estable**

La fibra de vidrio no se expande ni se contrae al estar expuesta a bajas o altas temperaturas, con lo cual se evita la formación de aberturas que permitan la fuga o entrada de calor.

- **Bajos costos de operación**

Al utilizar un material de alta eficiencia térmica se incrementa la productividad de los equipos, ahorrando mayor energía que se traduce en la baja de costos de operación.

- **Bajo mantenimiento y larga duración**

La fibra de vidrio se caracteriza por su larga duración, por lo que los gastos de mantenimiento son mínimos y la reposición del aislamiento

RF-7000



en un sistema bien instalado, es a largo plazo.

- **Resiliente**

Las características de las placas y las propiedades de la fibra de vidrio le

permiten al material recuperar su forma y espesor siempre y cuando la presión que lo deforma se retire, asegurando su factor R (Resistencia Térmica).

- **Inorgánico e inodoro**

No crea hongos, ni bacterias con lo que se evita la aparición de olores y se alarga la vida útil del material.

PROPIEDADES

CONDUCTIVIDAD TERMICA

MATERIAL	BTU pulg/pie ² h °F	W/°C m	Kcal m/m ² h °C	Factor R
RF-7400	0.245	0.035	0.030	4
RF-7600	0.244	0.035	0.030	4

NORMATIVIDAD

El **RF-7000** cumple con las normas:

- ASTM C-612-93 TIPO IA
- UL 723
- CFE D4500-04
- ASTM E84
- NMX C.230.1995 CLASE I TIPO A
- PEMEX 2.313.01/91

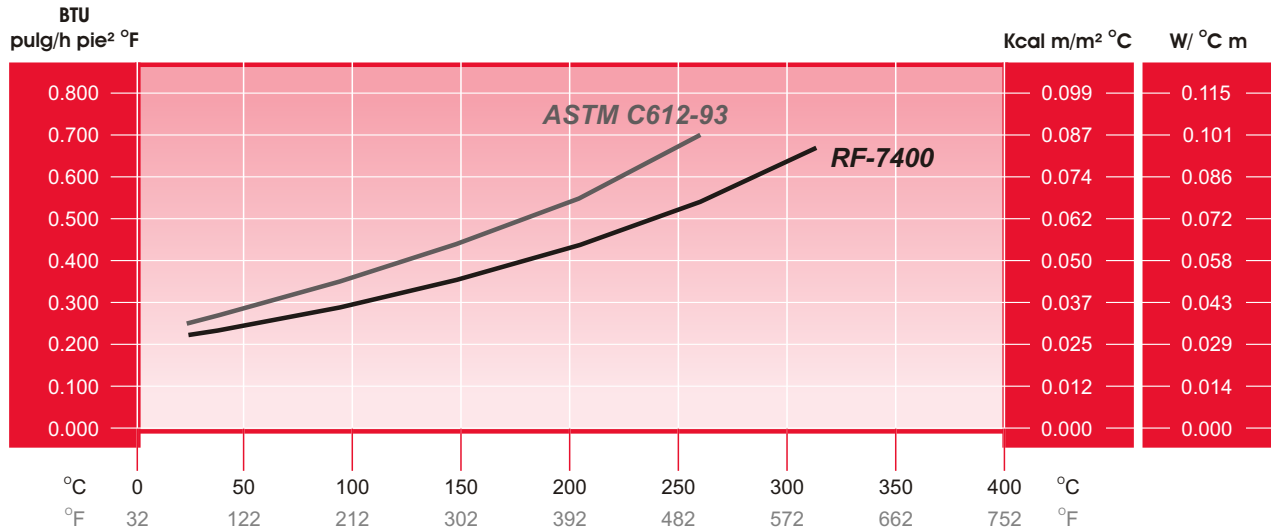
ESPEORES RECOMENDADOS

TEMPERATURAS DE OPERACION				ESPEORES		RF-7400		RF-7600	
°C		°F		Cm.	pulg.	°C	°F	°C	°F
DE.	HASTA	DE	HASTA						
0	65	32	149	2.5	1	29	84	29	84
66	93	150	200	2.5	1	32	90	32	90
94	149	201	300	2.5	1	40	104	39	103
150	204	301	400	2.5	1	48	119	47	117
205	232	401	450	2.5	1	53	128	52	126

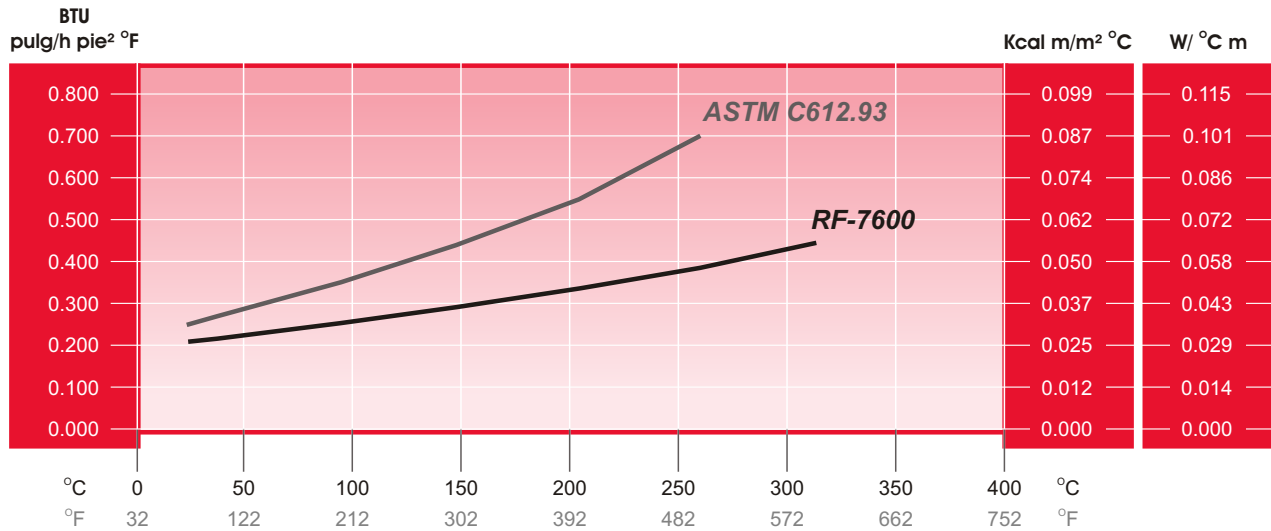
RF-7000



GRÁFICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA RF-7400 vs ASTM C612-93



GRÁFICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA RF-7600 vs ASTM C612-93



PRESENTACIÓN

MATERIAL	ESPESOR		ANCHO		LARGO	
	cm.	pulg.	cm.	pulg.	cm.	pie
RF-7400	2.5	1	61	24	122	4
	5.1	2	61	24	122	4
RF-7600	2.5	1	61	24	122	4

RF-7000



RECOMENDACIONES DE ALMACENAJE

Para evitar la alteración de las propiedades del **RF-7000** se recomienda lo siguiente:

- Almacene el material en lugares protegidos de la intemperie.
- Que la primera cama del producto este sobre una tarima de madera.
- Conserve el producto en su empaque hasta su uso.
- **E s t i b a** máxima recomendada 8 bolsas.
- Evite colocar el producto sobre pisos mojados.
- Evite someter el producto a abusos mecánicos.
- Deje visible las etiquetas que identifican el producto.

POR SU SEGURIDAD:

Evite ser sorprendido por comprar productos de dudosa calidad, los productos fabricados y comercializados por Owens Corning se apegan a estrictas normas de calidad, todos llevan etiquetas originales y empaques con los logotipos y marcas registradas por Owens Corning, en caso de duda llámenos de inmediato.

ASISTENCIA TECNICA

Todo un equipo de profesionales a su servicio lo asesora sin costo alguno para resolver sus dudas acerca de nuestros productos, permitiéndole conocer todos los beneficios de aislar con fibra de vidrio. Con sólo llamar al 01 800 654 74 63 o visitar nuestra página en Internet, **Owens Corning** responde a sus preguntas.



INNOVACIONES PARA VIVIR^{MR}

Ventas Nacionales (55) 5069 6701, 10 y 18
Ventas Internacionales (52 55) 5089 6636, 37 y 38
Fax (55) 5089 6705
Mercadotecnia (55) 5089 6612 y 6704
Lada sin costo 01 800 654 74 63
E-mail vifisa@vitro.com

Av. Acueducto 459 Col. Zacatenco 07360 México, D.F.