

AISLAMIENTO PREFORMADO DE LANA DE FIBRA DE VIDRIO

ISOROCK FV

NORMA: ASTM C-547 – TIPO I



SIN TOCUYO



CON TOCUYO

Descripción:

ISOROCK FV es un tubo preformado de lana mineral. sin revestir y con una longitud de 1000mm. 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 Vidrio de tipo I de 100 – kg/m³

Aplicación:

Los preformados ISOROCK FV 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, papelera, 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 1000mm.
- Amplia gama de espesores.

Comportamiento al fuego:

Los preformados ISOROCK FV están clasificados como no combustibles, UL 723 o CAN/ULC-S102-M

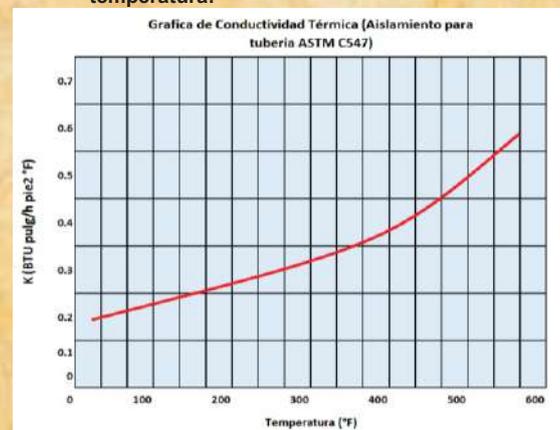
Aislamiento térmico:

Los preformados ISOROCK FV tienen una conductividad térmica de 0,037 W/m.K a 50° C.

Temperatura máxima de servicio (MST):

La temperatura máxima de servicio es de 400° C

Conductividad térmica en relación con la temperatura:



Temp. Media °F	k BTU pulg/h pie² °F	°C	Temp. Media W/m²°C
50	0.22	10	0.032
75	0.23	25	0.034
100	0.24	50	0.037
150	0.27	100	0.043
200	0.29	125	0.047
250	0.32	150	0.051
300	0.35	175	0.056
350	0.39	200	0.062
400	0.43	225	0.068
450	0.48	250	0.075
500	0.54	275	0.082

Temperatura promedio de la temperatura de operación y la temperatura superficie



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



E-mail: ventas@jararesistencias.com / proyectos@jararesistencias.com



Web: www.jararesistencias.com / <http://facebook.com/jararesistencias>



Características Técnicas:

ISOROCK FV cumple con los requerimientos de la norma ASTM 411.

Propiedades físicas

Propiedades físicas	Método De Prueba	Valor
Límite de temperatura de uso	ASTM C 411	0°F a 850°F (-18°C a 454°C)
Límites de temperatura de barrera de vapor	ASTM C 1136	-20°F a 160°F (29°C a 66°C)
Permeancia del ASJ de vapor	ASTM E 96, Proc. A	0.02 perm.
Resistencia a la perforación	ASTM D 781	50 unidades
Características de combustión superficial	UL 723 o CAN/ULC -S102- M	Propagación de llamas 25** Desprendimiento de humo 50**
Densidad	ASTM C167	6 lbs / pie ³ - 100 Kg/m ³

NOTA: Para medidas mayores de diámetro de 10" se recomienda usar manta de lana de fibra de vidrio en remplazo con un menor costo.



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



E-mail: ventas@jararesistencias.com / proyectos@jararesistencias.com



Web: www.jararesistencias.com / <http://facebook.com/jararesistencias>