



ISOFOIL es un material aislante reflectivo que por sus características especiales lo convierte en el producto ideal para aplicarse en la industria de la construcción, calefacción, refrigeración y enfriamiento.

Debido a sus características reflectivas ISOFOIL ofrece numerosas ventajas contra otros tipos de aislantes. El material reflectivo de ISOFOIL provee una barrera de muy alto nivel a las radiaciones ya que refleja la radiación calorífica. El 75% de la transferencia de calor se da por radiación. ISOFOIL refleja el 97% de la radiación.

ISOFOIL también actúa como barrera de vapor ya que su transmisión de vapor de agua de acuerdo a resultados de la prueba ASTM E96 es de solo 0.02 PERMS.

¿ Como aísla el ISOFOIL si es tan delgado?

Es un concepto erróneo muy común el pensar que un aislamiento tiene que ser muy grueso para que funcione correctamente. Los aislantes reflectivos, a diferencia de los tradicionales no aíslan en relación a su espesor. ISOFOIL utiliza tecnología reflectiva desarrollada en un principio solo para la industria aeroespacial. ISOFOIL aísla principalmente reflejando el calor recibido por radiación. Con la cámara de aire interna que conseguimos con las burbujas evitamos la transferencia de energía por conducción y convección. Un aislamiento reflectivo como ISOFOIL ofrece un mejor desempeño térmico que un aislamiento convencional como la fibra de vidrio de mayor espesor.

¿ Cómo se comporta el ISOFOIL en un incendio?

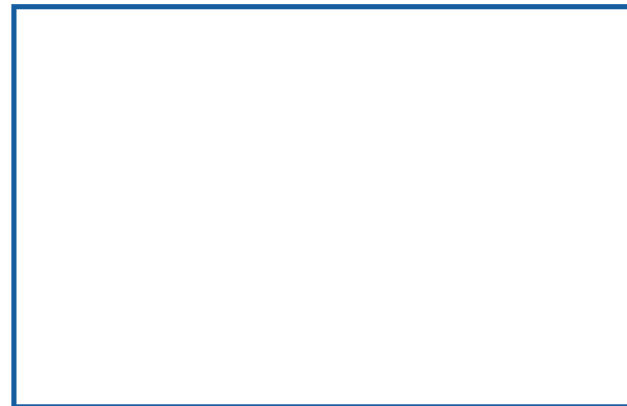
De acuerdo a pruebas realizadas por la ASTM específicamente la ASTM E 84-94 mejor conocida como "Método estándar de prueba de combustión de superficies de materiales de construcción".

ISOFOIL posee la clasificación de CLASE A – CLASE 1 ya que obtiene los siguientes resultados:

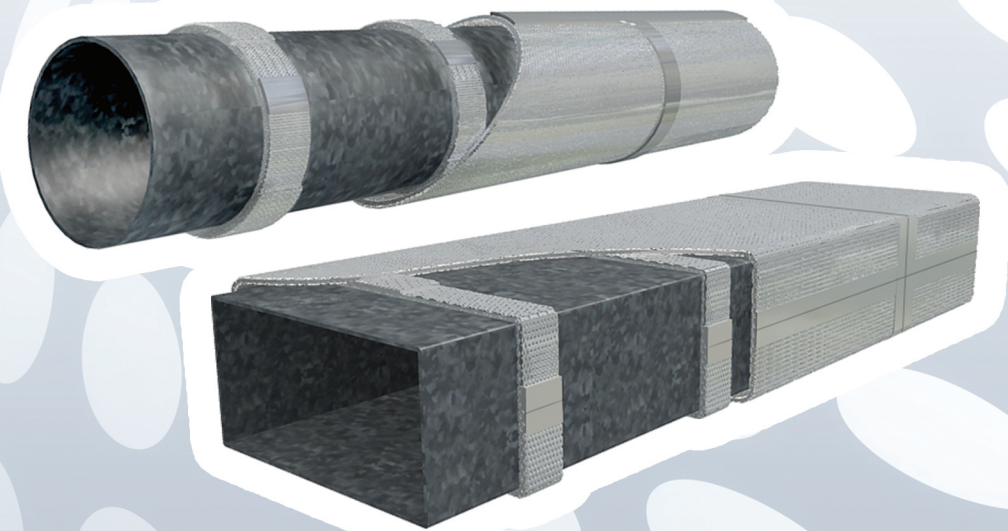
Índice de Propagación de Llama Menor a 25
Índice de Desarrollo de Humo Menor a 50

T. +52 (81) 1287.0549
www.isofoil.com
info@isofoil.com

Contacte a nuestro distribuidor autorizado:



**DONDE SUS AHORROS ENERGÉTICOS
SE VEN REFLEJADOS.**



**SU MEJOR OPCIÓN PARA EL
AISLAMIENTO DE DUCTOS**

**MEJORES RESULTADOS Y MAS BARATO
QUE LA FIBRA DE VIDRIO**