

DIVISION:  **AISLAMIENTOS INDUSTRIALES**  
Septiembre de 2003



Envíenos su E-mail  
y reciba esta información  
por Correo Electrónico

## INSTALACION DE AISLAMIENTOS

### APLICACIONES ESPECIALES DE AISLAMIENTO SOPORTES SOBRE TUBERIA CALIENTE O FRIA

Uno de los sistemas para soportar las tuberías que transportan fluidos calientes o fríos, es mediante soportes de aro sencillo o doble, directamente sujetos sobre la tubería. Debe ser aislado tanto la tubería como el vástago del soporte para evitar áreas calientes expuestas o demasiado frías que provoquen condensación; en este caso se recomienda subir el aislamiento en el vástago hasta una altura sugerida que es generalmente cuatro veces el espesor del aislamiento sobre la tubería soportada, para asegurar por lo menos que la temperatura de rocío del aire circundante quede superada.

Presentamos dos sugerencias en base a :

- (A) Soportes sencillos**
- (B) Soportes dobles.**

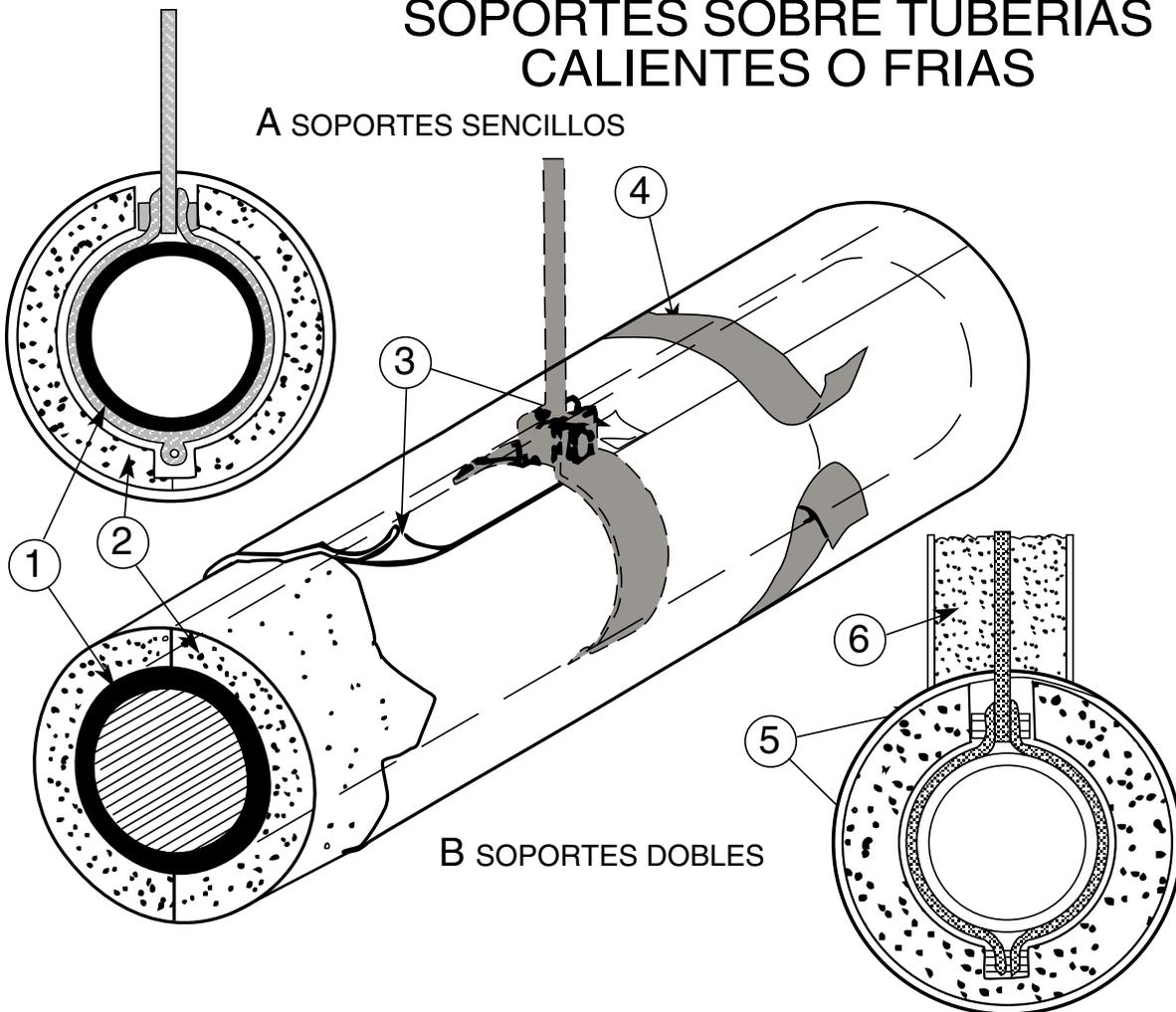
#### MATERIALES:

Aislamiento preformado para tuberías tipo Cañuelas o FlexWrap FiberGlass para diámetros mayores, anillos de soporte, ganchos o tornillos, chaqueta metálica de acabado exterior o foil de aluminio, cinta autoadhesiva.

1. Tubería
2. Aislamiento: Cañuelas / FlexWrap FiberGlass
3. Traslapo longitudinal de la chaqueta exterior (aluminio liso, lámina galvanizada, acero inoxidable) cortado convenientemente para permitir cruzar con el vástago del soporte.
4. Cinta autoadhesiva, o bandas metálicas según sea foil o chaqueta metálica el acabado exterior.
5. Aislamiento de relleno tipo Lana AW, para los espacios vacíos.
6. Aislamiento aplicado directamente a la varilla del soporte.

## SOPORTES SOBRE TUBERIAS CALIENTES O FRIAS

### A SOPORTES SENCILLOS



### B SOPORTES DOBLES



CODIGO No. N 562 - 1  
Sistema de Aseguramiento de Calidad para la producción y venta de membranas impermeabilizantes modificadas (mantos), Cielo Rasos en fibra de vidrio con acabado decorativo en PVC, y láminas en fibra de vidrio para la fabricación de ductos para aire acondicionado (Ductoglass).  
Norma NTC - ISO 9002 / 94  
Producto fabricado bajo un sistema de administración de calidad certificado de conformidad con ISO 9002.

Tomado de "National Commercial & Industrial Insulations Standards". Fourth Edition

Nota Técnica desarrollada por la Unidad de Servicios Técnicos de Fiberglass Colombia S. A.