



## Termofusión en cañerías de Gas

- **GAS**
- **Termofusión en cañerías de Gas**

Cómo en todos los rubros, en la industria del gas la tecnología avanza y nos permite contar con medios más aptos para los tiempos que corren.

Hoy en día la termofusión llegó a la industria del gas para uso en instalaciones domiciliarias ya que hasta el momento sólo se permitía en redes de gas de media presión.

SIGAS Thermofusion es un sistema de conducción y distribución interna de gas natural y gases licuados de petróleo para viviendas, Industrias y todo tipo de edificios. Producidos en acero y polietileno, con unión por termofusión.

La estructura interna de los caños es de acero de 0,9 mm. La tubería externa es de polietileno de un espesor mínimo 2,3 mm.

El tubo de acero recubierto de polietileno lo podemos encontrar en las siguientes medidas:

Tubo acero polietileno de 20mm

Tubo acero polietileno de 25mm

Tubo acero polietileno de 32mm

No hace falta destacar que junto a la fabricación de los tubos de acero y polietileno se cuenta con todos los accesorios para poder realizar una instalación de gas, codos, cuplas, buje de reducción, te, llaves de paso, elementos de transición para poder adaptar una cañería de hierro antigua a la nueva técnica de termofusión. Toda la producción de éste sistema está avalada por la certificación ISO 9001:2000, otorgada por Det Norske Veritas, una de las más prestigiosas instituciones certificadoras del mundo.

Algo muy importante a tener en cuenta es que no todos los gasistas matriculados están en condiciones de realizar el trabajo de termofusión, sólo aquellos que de acuerdo a lo establecido por la Resolución 3251/2005 del ENARGAS, asistan previamente a un curso de capacitación dictado por el Grupo DEMA para ser habilitados a ejecutar instalaciones con SIGAS Thermofusión. El Grupo DEMA otorgará al gasista matriculado un certificado que acreditará la aprobación del curso, y que será verificado por los prestadores del Servicio de Distribución de Gas por Redes para aprobar la instalación.





### **Ventajas de éste sistema**

Máxima resistencia a la corrosión  
Inatacable por corrientes eléctricas y pares galvánicos.  
Permite iniciar la instalación por cualquier punto  
Facilita las modificaciones y reparaciones.  
Evita el repintado y mantenimiento del revestimiento epoxi.  
Evita el uso generalizado de selladores.  
Protege la salud del instalador.  
Favorece un entorno de trabajo limpio.  
Ahorra tiempos de trabajo.

- En ambientes habitables no pueden instalarse las cañerías a la vista, éstas deben quedar empotradas en la pared; en lugares no habitables las cañerías pueden quedar engrampadas.

Para más información en la página

[http://www.conducciondefluidos.com.ar/sistema/productos.asp?cod\\_linea=7](http://www.conducciondefluidos.com.ar/sistema/productos.asp?cod_linea=7) podrás descargar el manual.

EDITADO POR: <http://www.demateriales.com> Guía de Proveedores para la Construcción

FUENTE: <http://www.enreparaciones.com.ar>