

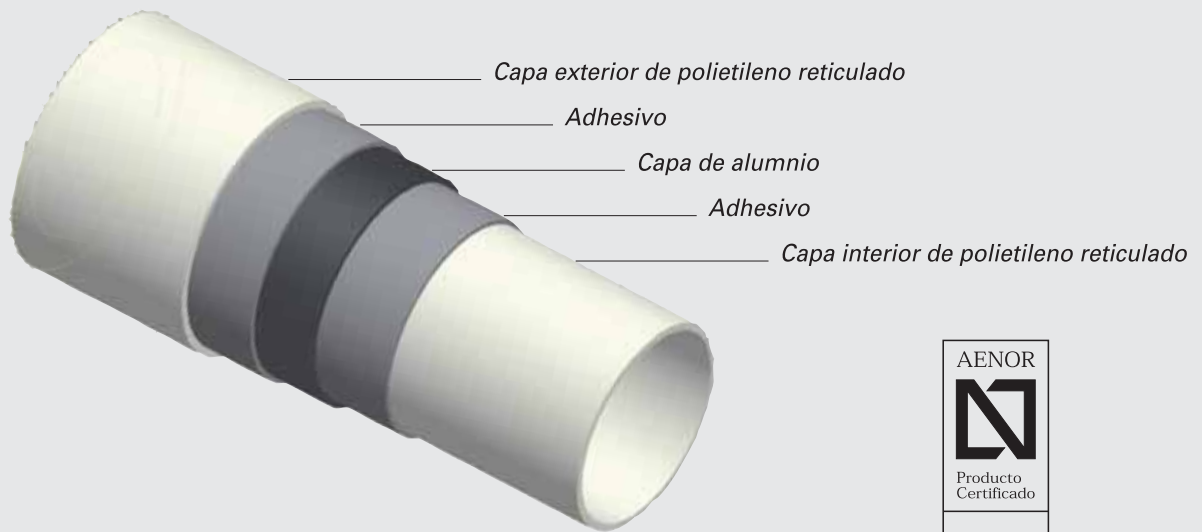


Sistema  
**multicapa**

**Características**  
**Técnicas**

**Barrene**   
SISTEMA MULTICAPA





### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- **ALTA RESISTENCIA A LA PRESION Y TEMPERATURA** El tubo multicapa BARRENE resiste temperaturas máximas de trabajo de 95° (hasta 110° C puntualmente) a una presión máxima de 10 bar.
- **ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS**
- **LIGERO Y FLEXIBLE** Los materiales que componen el tubo multicapa BARRENE hacen que sea una tubería extremadamente ligera (un rollo de 200 m. de  $\varnothing 16 \times 2$  pesa aproximadamente 21 Kg) y flexible.
- **BAJO COEFICIENTE DE DILATACION TERMICA:** 0,025 mm/mK El alargamiento motivado por las variaciones de temperatura resulta similar a la de los tubos metálicos.
- **IMPERMEABILIDAD AL OXIGENO GARANTIZADO POR LA CAPA DE ALUMINIO SOLDADO** Se evita la difusión de oxígeno, eliminando el problema de aporte de oxígeno al caudal de agua y la corrosión en los elementos metálicos de la instalación que ello produce, alargando la vida útil de toda la instalación.
- **ELEVADA RESISTENCIA QUIMICA** al ataque de un gran número de agentes químicos debida a la doble capa de material plástico tanto en el interior como en el exterior del tubo. Se evitan incrustaciones, corrosiones y envejecimientos.
- **BAJA PERDIDA DE CARGA** La superficie interior del tubo liso impide la formación de incrustaciones y por lo tanto el aumento de las pérdidas de carga.
- **ATOXICIDAD** El tubo multicapa BARRENE no contiene sustancias susceptibles de afectar a las propiedades del agua potable y fluidos alimentarios.
- **REDUCIDO NIVEL DE TRANSMISION DE RUIDO** debido al flujo del fluido que circula por el interior del tubo.
- **COEFICIENTE DE CONDUCCION TERMICA** 0,40 W/mK Tubo sin aislamiento.
- **COEFICIENTE DE CONDUCCION TERMICA** 0,038 W/mK Tubo aislado.



**BARRENE, S.L.**

Pº Ubarburu, 63 - Polígono 27

20014 Donostia - San Sebastián

**Tel:** 943 456 411 - 943 456 766

**Fax:** 943 471 790

e-mail: [comercial@barrene.es](mailto:comercial@barrene.es)

[www.barrene.es](http://www.barrene.es)

