

## C.P.I. DE PONTECESURES

### Información resumida

<b>Poblacion</b>	Pontecesures (Pontevedra)
<b>Promotor</b>	Jefatura Territorial de la Consejería de Educación de Pontevedra
<b>Proyecto</b>	District heating
<b>Cliente</b>	Xunta de Galicia - Consejería de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria
<b>Componente</b>	Termocalor Vigo, S.L.
<b>Año</b>	2012
<b>Lugar</b>	España

### Máxima seguridad y confort para los alumnos

#### *Trasfondo:*

Con unos 30 años de antigüedad, el deterioro de la tubería enterrada de calefacción que realizaba la distribución de energía era patente en el C.P.I. de Pontecesures. Las antiguas tuberías de acero galvanizadas generaban elevadas pérdidas energéticas durante su recorrido reduciendo de forma significativa el rendimiento de la caldera de 250kCal/h. Añadiendo a ello la carencia de regulación independiente para cada uno de los cuatro edificios del centro de educación así como los elevados precios de los carburantes fósiles, la Xunta de Galicia, decide optimizar la instalación con el fin de reducir su consumo y aumentar su eficiencia.

#### *Requisitos:*

En prácticamente todas las rehabilitaciones es importante generar el menor impacto posible en el medio. Cumplir los plazos es otro punto muy importante tratándose de un colegio; así como la seguridad y el confort de los alumnos también son puntos a tener en cuenta a la hora de acometer las rehabilitaciones en este tipo de centros. Dado que se mantienen las calderas de gasoil existentes, era muy importante reducir las pérdidas en las tuberías de conducción para conseguir mejorar la eficiencia de la instalación.

#### *Solución:*

District heating desde sala de calderas con sistema RAUVITHERM DUO de 40, 50 y 63.

#### *Sistemas REHAU incorporados en la obra:*

- Tuberías preaisladas RAUVITHERM DUO 40, 50 y 63
- Técnica de unión mediante casquillo corredizo.

*Ventajas:*

- Elevada flexibilidad
- Tamaño compacto: reducción de tamaño de zanjas
- Corte a medida: rapidez de instalación y eliminación de retales
- Elevado aislamiento térmico
- Sistema estanco al agua

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



### **RAUVITHERM**

Tuberías preaisladas para distribuir calor de forma...

---