

Tuberías para todo tipo de aplicaciones!

fusiotherm®

El sistema fusiotherm® hace más de 25 años que está demostrando a nivel mundial su excelente idoneidad técnica.

El sistema fusiotherm® cuenta con diferentes tipos de tubos SDR 11 (Serie 5), SDR 7,4 (Serie 3,2), SDR 6 (Serie 2,5).

Además existen más de 400 elementos de unión y conectores, así como válvulas de asiento y de bola. Los productos se ofrecen en medidas de 20 a 250 mm.

climatherm

El sistema de tuberías climatherm se desarrolló especialmente para sistemas de aire acondicionado y calefacción. En comparación con el sistema fusiotherm®, los tubos climatherm® alcanzan un caudal mayor al tener paredes más finas.

Este producto tiene además una gran estabilidad al calor.

Ventajas del material fusiolen PP-R

- ▶ 100% resistente a la corrosión
- ▶ elevada resistencia a la abrasión
- ▶ aísla al calor e insonoriza
- ▶ elevada resistencia a los impactos
- ▶ resistencia a los productos químicos
- ▶ reciclable
- ▶ normal a altamente estabilizante del calor
- ▶ no produce olor ni sabor
- ▶ puede soldarse perfectamente
- ▶ tubos poco rugosos
- ▶ equipado con dsactiadores metálicos



aquatherm GmbH

Biggen 5
D-57439 Attendorn
Teléfono: +49 2722 950-0
Fax: +49 2722 950-100

Wilhelm-Rönsch-Str. 4
D-01454 Radeberg
Teléfono: +49 3528 4362-0
Fax: +49 3528 4362-30

E-mail: info@aquatherm.de
www.aquatherm.de

www.aquatherm.de

fusiotherm®

climatherm



*TECNOLOGÍA DE TUBERIAS
COMPUESTAS CON FIBRA*

Número de referencia ES18199 - Edición: 09/07



aquatherm

Tecnología de tuberías compuestas con fibra

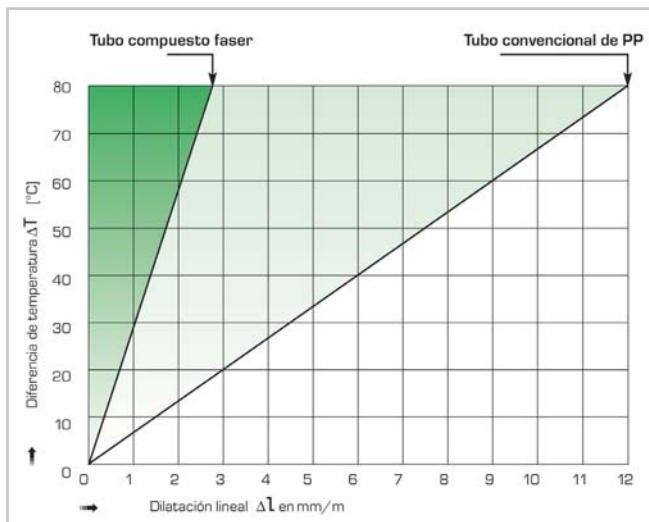
Los tubos compuestos fabricados por extrusión multicapa adquieren una elevada estabilidad gracias a las fibras incluidas en la capa intermedia.

Esta tecnología proporciona numerosas ventajas:

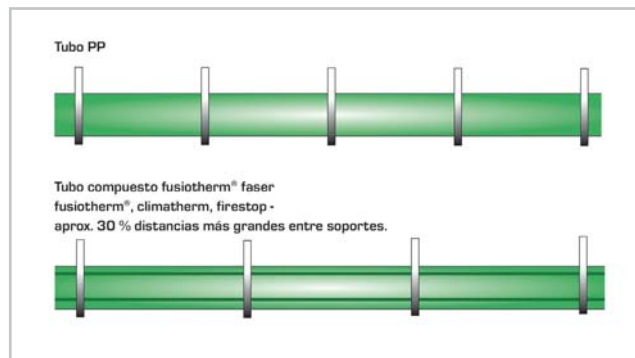
- ▶ Menor alargamiento por dilatación
- ▶ Mayor sección de flujo
- ▶ Mayor capacidad de carga
- ▶ Mayores distancias entre apoyos
- ▶ Menor peso

Comparación de la dilatación longitudinal

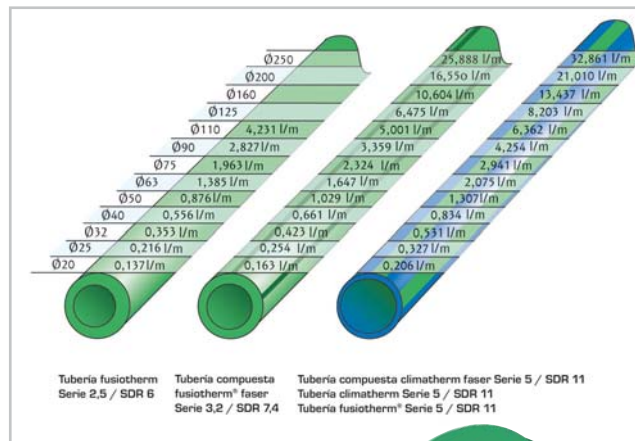
Diagrama para la determinación sencilla y rápida del cambio de longitud en dilatación y de la compensación del alargamiento:



Comparación de la distancia entre apoyos PP-R / compuestas con fibra



Comparación del contenido de agua por metro lineal



Uniones seguras mediante fusión!

Mediante la fusión de tubo y accesorio se forman una unidad homogénea. El tubo y el accesorio se calientan y se juntan seguidamente con la ayuda de las herramientas adecuadas. ¡Listo!



Técnica de soldadura con derivaciones en asiento

Los sistemas de tuberías fusiotherm® y climatherm son adecuados especialmente para la ejecución de soldadura de derivaciones; innovadora técnica de soldadura por asiento. La fusión con la pared del tubo alcanza la máxima estabilidad.

