

Durman®

FT DURACOOl®

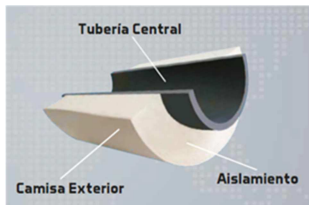
Descripción:

El sistema de tubería y accesorios marca Duracool® (DC) es un sistema de tubería pre-aislado encamisado para la conducción de líquidos a diferentes temperaturas (aguas heladas y calientes).

Presentación:

El sistema de tubería Duracool® de Durman Esquivel, está disponible en las dimensiones comerciales del Hierro "Iron Pipe Sizes" (IPS) en los diámetros de 12, 18, 25, 32, 38, 50, 62, 75, 100, 150, 200 mm, con espesor de pared SDR 17, para agua helada. Los tubos son comercializados en longitudes de 6.10 m. + 12.5 mm tolerancia.

Aplicaciones y consideraciones básicas:



El sistema Duracool® se compone de un tubo interno que puede ser PVC para conducir agua helada y si lo cambiamos a FlowGuard Gold podemos conducir agua caliente. Para aislar el tubo interno se utiliza una capa de poliuretano expandido y para proteger el poliuretano se utiliza un tubo de camisa sanitaria.

Puede ir instalado embebido en concreto, bajo cielo suspendido y directamente enterrado en zanja.

No es apto para la distribución de gases o aire comprimido.

Especificaciones de producto:

Norma ASTM D 2241, Tubería PVC SDR.

Norma ASTM D 1785, Tubería PVC SCH.

Norma ASTM D 2842, Tubería CPVC.

Norma ASTM D 2846 Tubería CPVC.

Norma ASTM D 2466, D 2467, Accesorios SCH40, SCH80

Temperatura máxima de trabajo:

- 60 °C (140 °F) para PVC.
- 82 °C (180 °F) para CPVC.

Temperatura mínima de trabajo:

- 5 °C (41 °F) para PVC/CPVC.

Presión máxima de trabajo:

- 17,6 Kg/cm² a 23 °C (250 psi a 73 °F) agua helada.
- 7 Kg/cm² a 82 °C (100 psi a 180 °F) agua caliente.

El aislamiento:

Es una espuma de Poliuretano rígido expandido con una densidad promedio de 40-45 kilogramos por metro cúbico (Kg/m³), lo que garantiza una mejor protección. La conductividad térmica del poliuretano (Lambda λ) es de 0,020 W/m²K y como DC de Durman Esquivel, está disponible en las dimensiones comerciales del hierro "Iron Pipe Sizes" (IPS) en los diámetros de 12, 18, 25, 32, 38, 50, 62, 75, 100, 150, 200 mm, con espesor de pared SDR 17 Los tubos son comercializados en longitudes de 6 m. + 12.5 referencia se da el valor en el sistema inglés de 0.1387 British Thermal Units-pulgada/hora-pie cuadrado-grados Fahrenheit (Btu-In/hr-ft²-°F).

Características generales:

- Menor coeficiente Lambda λ del mercado (0,020 W/m²K).
- Ahorro consumo energético en agua caliente o helada.
- Protección del aislamiento alargando la vida útil.
- Evita la condensación.
- Seguridad de instalación por la facilidad y rigidez del sistema.
- Cumplimiento con las normativas internacionales más exigentes.
- Ahorro en material comparado con otros tipos de aislamiento.
- Velocidad de instalación más alta del mercado.

Imagen del producto:

