

Tubería de PVC RIB STEEL[®] para la conducción por gravedad

La tubería **RIB STEEL**[®] se constituye como la solución más práctica y versátil para la construcción de sistemas de drenaje sanitario y pluvial, cruces viales, riego y otras aplicaciones.

Su fabricación se basa en la extrusión de un perfil machihembrado longitudinal; en donde las bandas de perfil son introducidas en equipos que conforman el tubo mediante un desarrollo helicoidal, sus traslapes son mecánicamente ensamblados por medio del machimbre y químicamente fusionados mediante una solución de cemento solvente de PVC.

Aplicaciones principales:

- Alcantarillado Pluvial
- Alcantarillado Sanitario
- Cruces Viales o Alcantarillas
- Conducción por gravedad y sustitución de canales abiertos
- Rehabilitación de tuberías de alcantarillado existentes
- Recubrimiento/encamisado para túneles en concreto o metálicos



Para mayor información sobre este producto y nuestra compañía, por favor ingrese a nuestra página web www.durman.com.co ó utilice nuestro QR Code

Normas y certificaciones:

Los Tubos de PVC RIB STEEL®, se fabrican empleando compuesto de PVC Rígido, como lo especifica la norma NTC-369, cumpliendo con los requisitos establecidos en la NTC 4764 "Tubos y accesorios de poli (cloruro de vinilo) (PVC) de perfil abierto con o sin refuerzo para alcantarillado" que tiene como antecedentes la norma DIN 16961 (1 y 2) y la norma ASTM F794 para uso en alcantarillados. Adicionalmente cumplen con los requisitos establecidos en la Resolución 0330 de 2017, Resolución 0799 de 2021, la Resolución 0501 de 2017 y el artículo 663 de INVIAS.

Especificaciones técnicas

- **Diámetros Reales Internos:** Desde 36" (0.9 m) hasta 120" (3.0 m) con incrementos de diámetro de 1" (0.025 m).
- **Rigidez mínima:** Valores superiores a 10 y 46 PSI cumpliendo con la norma NTC 4764 (ASTM F 794, DIN 16961 1 y 2).
- **Longitud:** 6.5 metros (Puede ser fabricada en la longitud requerida por el cliente hasta 12 metros)
- **Rugosidad:** Coeficiente de Rugosidad, Manning $n=0.009$ – Darcy Weisbach $K_s=0.0015$ mm.
- **Velocidad Mínima:** Se debe garantizar un esfuerzo cortante mínimo en la pared del tubo de 1.0 Pa y 2.0 Pa en alcantarillados sanitarios y pluviales respectivamente. (Resolución 0330 de 2017)
- **Velocidad Máxima:** 10.0m/s (Resolución 0330 de 2017). En caso de requerir velocidades superiores por favor comunicarse con los ingenieros especificadores y jefatura técnica de la compañía.
- **Unión:** Sistema hermético con soldadura química.



Ventajas:

- Acompañamiento antes (asesoría de diseño), durante y después del proyecto.
- Longitudes variables según los requerimientos de cada proyecto.
- Única tubería en el mercado colombiano disponible en diámetros de 36" a 120", con variaciones de diámetro de 1".
- Mayor capacidad hidráulica.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Mejor relación beneficio costo con respecto a otros sistemas.
- Uniones incorporadas.
- Amplia gama de accesorios.
- Mayor rigidez.
- Hermeticidad garantizada.
- Bajo peso, aumentando rendimientos de instalación.

Durman[®]
by **alixis**

www.durman.com.co

©2022 Durman Colombia

Este documento está protegido por Derechos de Autor. Cualquier reproducción total o parcial, publicación, puesta a disposición, modificación, adaptación o cambio, por cualquier medio escrito o electrónico, sin autorización de la titular está prohibida por la ley.

Bogotá D.C - Colombia / Cuarta edición, Marzo de 2022.