# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y VENTAJAS COMPETITIVAS

*Tubería de PVC Corrugada Tipo B para Alcantarillado*
Fabricado en conformidad con la norma NTE INEN 2059

Sello de Calidad INEN NTE INEN 2059

**•Máxima Longevidad**
Durabilidad Garantizada: Diseñada para superar los 50 años de operación continua, asegurando la integridad del proyecto a largo plazo bajo pautas correctas de instalación y mantenimiento.

**• Inmunidad Química Avanzada**
Resistencia a Entornos Agresivos: El compuesto de PVC ofrece una protección absoluta contra la corrosión provocada por ácidos, gases de alcantarillado, sustancias alcalinas y agua salina.

**• Rendimiento Hidráulico Optimizado**
Interior Completamente Liso: Minimiza la fricción interna, maximizando la capacidad de conducción de fluidos. Su acabado evita la formación de incrustaciones o depósitos de sedimentos, reduciendo drásticamente la necesidad de mantenimiento.

**• Arquitectura de Alta Rigidez**
Superioridad Estructural: Gracias a su diseño corrugado, el tubo posee una rigidez perimetral significativamente mayor que las alternativas convencionales de pared sólida para drenaje.

**• Tolerancia Extrema a la Compresión**
Protección Anti-Aplastamiento: Sometido a pruebas críticas de deformación (hasta un 40% de su diámetro original), el material no manifiesta fisuras, desgarros ni separación en sus paredes.

**• Blindaje Contra Intrusiones**
Barrera Anti-Raíces: La combinación de su estructura robusta y un sistema de uniones herméticas bloquea eficazmente la penetración de raíces, evitando obstrucciones futuras en la red.

**• Flexibilidad Dinámica**
Comportamiento Semi-Rígido: Absorbe de manera eficiente los asentamientos diferenciales del suelo y los movimientos sísmicos. Esta propiedad otorga la flexibilidad necesaria para realizar sutiles deflexiones y cambios de giro en el trazado sin comprometer el sistema.

**• Eficiencia Logística en Obra**
Ligereza y Maniobrabilidad: Al ser un producto ultraliviano, optimiza los tiempos de transporte y descarga. Puede ser manipulado fácilmente por cuadrillas pequeñas sin requerir maquinaria pesada, disminuyendo los costos de instalación.

**• Ensamble Veloz y Hermético**
Instalación Simplificada: El sistema de unión mecánica asistido por un sello elastomérico garantiza cero filtraciones y agiliza notablemente los rendimientos de montaje en campo.

**Recomendaciones de Almacenamiento Seguro**
Protección Solar: Mantener el producto resguardado de la radiación directa del sol.

Apilamiento Correcto: Almacenar en camas perpendiculares con una altura máxima de 2 metros.

Grandes Diámetros: Para tuberías que superen 1 metro de diámetro, se aconseja no apilar unidades una sobre otra para evitar deformaciones por peso.

# Holviplas sa

Calidad y precisión absoluta

## TUBOS PERFILADOS DE PVC RIGIDO DE PARED ESTRUCTURADA E INTERIOR LISA

***Tipo B***

Sello de Calidad INEN NTE INEN 2059

| codigo | ø nominal | ø interior | longitud total | ESPESORES MINIMOS DE PARED (mm) | | | RIGIDEZ ANGULAR | | SERIE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TTEC | (mm) | (mm) | (del tubo) | e1 (mm) | e2 (mm) | e3 (mm) | ISO 9969 ANEXO A NTE INEN 2059 kPa(kN/m²) | DIN 16961 ANEXO B NTE INEN 2059 kPa(kN/m²) | |
| TCM | 110 | 97 | 6 m | 0,70 | 0,46 | 0,71 | 63 | 57 (394) | serie 5<br>serie 6 |
| | 160 | 145 | 6 m | 0, 70 | 0,55 | 0,81 | 31,5 | 29 (199) | |
| | 175 | 160 | 6 m | 0,74 | 0,60 | 0,89 | 31,5 | 29 (199) | |
| | 220 | 200 | 6 m | 0,89 | 0,75 | 1,13 | 31,5 | 29 (199) | |
| | 280 | 250 | 6 m | 1,18 | 1,00 | 1,29 | 31,5 | 29 (199) | |
| | 335 | 300 | 6 m | 1,49 | 1,24 | 1,90 | 31,5 | 29 (199) | |
| | 440 | 400 | 6 m | 2,04 | 1,54 | 2,47 | 31,5 | 29 (199) | |
| | 540 | 500 | 6 m | 2,34 | 1,84 | 2,77 | 31,5 | 29 (199) | |
| | 650 | 600 | 6 m | 2,76 | 2,14 | 3,13 | 31,5 | 29 (199) | |



