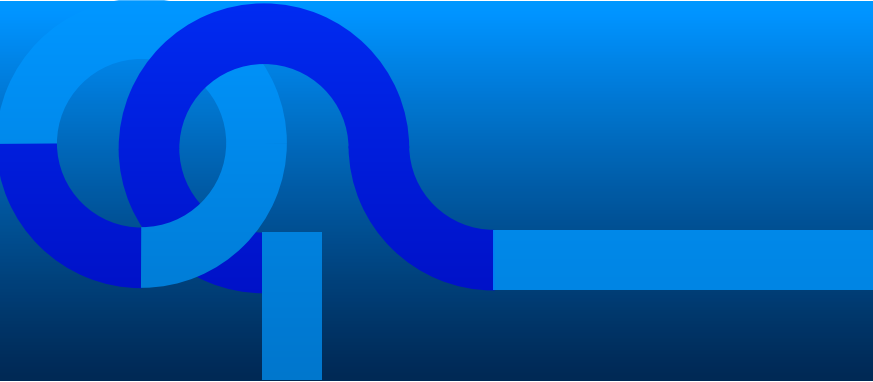




ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y VENTAJAS COMPETITIVAS

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



1. Inmunidad Total y Longevidad Superior (50+ Años)

Ciclo de Vida Extendido: Un sistema diseñado para superar las cinco décadas de operación continua. El compuesto de PVC ofrece resistencia absoluta a la corrosión por ácidos, gases cloacales, sustancias alcalinas y agua salina.

Barrera Hermética: Su estructura y uniones bloquean por completo la penetración de raíces y evitan cualquier tipo de filtración al entorno.

2. Resistencia Estructural y Adaptabilidad Sísmica

Arquitectura Indeformable: El diseño corrugado perimetral duplica la resistencia al aplastamiento en comparación con tubos tradicionales de pared sólida, soportando deformaciones de hasta el 40% sin fisuras.

Flexibilidad Dinámica: Al ser un material semi-rígido, absorbe de manera segura los asentamientos del terreno y los movimientos sísmicos, permitiendo sutiles deflexiones en el trazado.

3. Máxima Eficiencia Hidráulica y Cero Depósitos

Optimización de Caudal: Su superficie interior lisa maximiza la capacidad de conducción de fluidos al reducir la fricción.

Mantenimiento Mínimo: Evita la formación de incrustaciones, sedimentos o taponamientos, asegurando un flujo constante y limpio en la red.

4. Logística Inteligente y Ensamble Veloz en Obra

Maniobrabilidad Ligera: El bajo peso del producto reduce drásticamente los costos de transporte y permite que cuadrillas pequeñas lo manipulen fácilmente sin necesidad de maquinaria pesada.

Instalación de Alto Rendimiento: El sistema de unión mecánica con sello elastomérico garantiza un acople rápido, hermético y seguro, acelerando los tiempos de entrega de la obra.

Guía Rápida de Almacenamiento:

Protección: Resguardar de la radiación solar directa.

Apilamiento: Organizar en camas perpendiculares (altura máxima: 2 metros). En diámetros mayores a 1 metro, evitar almacenar un tubo sobre otro.

TUBOS PERFILADOS DE PVC RIGIDO DE PARED ESTRUCTURADA E INTERIOR LISA

Tipo B



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

