

Características - Tubería de PVC

La Tubería de PVC Alcantarillado Sanitario de Campana y Anillo se fabrica en Sistema Métrico bajo la norma nacional NMX-E-215, se fabrica con Resina (materia prima) virgen 12454-B, la longitud de esta tubería es de 6.0 mts; la temperatura máxima que se recomienda es de 140 °F (60 °C), su fabricación es de campana tipo RIEBER o tipo ANGER en uno de sus extremos y el otro es terminación espiga, el Color es en Marrón y se puede conectar con cualquier conexión de sistema Métrico la mas recomendada seria la conexión alcantarillada métrica Fabricada o Inyectada de campana y anillo, la Tubería de PVC de alcantarillado es compatible con la línea sanitaria ya que ambos sistemas son métricos, esto facilita la instalación a los albañiles dentro del predio y su interconexión con el sistema de alcantarillado fuera del mismo sin necesidad de adaptadores. Se fabrica en dos series, SERIE - 25 para uso de drenaje en general en poblaciones y ciudades de trafico normal y SERIE - 20 para uso de drenajes en zonas en donde el peso volumétrico del material de relleno sea igual o mayor a 2,000 kg/m³.

Ventajas - Tubería de PVC

- **Coefficiente de Fricción**
La superficie interior de la Tubería de PVC es tersa ($n=0.009$) Manning es por que las perdidas por fricción son menores respecto a las demás tuberías, dando como resultado menores pendientes en el diseño, ahorrando así en costos de excavación y relleno. Lo anterior es un punto primordial cuando nos enfrentamos a suelos muy duros.
- **Flexibilidad**
La Tubería de PVC soporta mejor las deformaciones propias del terreno como asentamientos; además tiene una excelente capacidad frente a deformaciones sin perder su hermeticidad.
- **Hermeticidad**
La unión de campana con anillo elastomérico y espiga ofrece tanto hermeticidad y flexibilidad en las uniones de las descargas como en los pozos de visita, asegurando con esto que no existieran en el sistema infiltraciones o exfiltraciones, las cuales repercuten en la contaminación de los mantos acuíferos.
- **Vida Útil**
La Tubería de PVC no se ve afectada por la agresividad de los suelos, no permite la entrada de raíces y las sustancias propias de un drenaje de Alcantarillado sanitario no la atacan.
- **Instalación**
Debido a su ligereza en peso, facilidad de corte y rapidez de instalación no se requiere de herramientas especializadas, es por eso que la Tubería de PVC - Alcantarillado Sanitario es la sustituta indiscutible de las tuberías metálicas y de asbesto cemento.

CÓDIGO	SERIE	DIÁMETRO NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR	ESFESOR DE PARED
		mm	mm	mm
2A25160	25	160	160.1	3.2
2A25200	25	200	200.1	4.0
2A25250	25	250	250.1	5.0
2A25315	25	315	315.1	6.3
2A25355	25	355	355.2	7.1
2A25400	25	400	400.2	8.0
2A25450	25	450	450.2	8.0
2A25500	25	500	500.2	10.0
2A25630	25	630	630.2	12.5
2A20110	20	110	110.0	2.8
2A20160	20	160	160.1	3.9
2A20200	20	200	200.1	4.9
2A20250	20	250	250.1	6.2
2A20315	20	315	315.1	7.9
2A20355	20	355	355.2	8.9
2A20400	20	400	400.2	10.0
2A20450	20	450	450.2	11.2
2A20500	20	500	500.2	12.4
2A20630	20	630	630.3	15.7
2A16110	16.5	110	110.0	3.3
2A16160	16.5	160	160.1	4.8
2A16200	16.5	200	200.1	6.0
2A16250	16.5	250	250.1	7.4
2A16315	16.5	315	315.1	9.4
2A16355	16.5	355	355.2	10.6
2A16400	16.5	400	400.2	11.9
2A16450	16.5	450	450.2	13.4
2A16500	16.5	500	500.2	14.9
2A16630	16.5	630	630.3	18.7