

Novafort

su mejor opcion en alcantarillado

Diámetros nominales

- Diámetros de 4" (100 mm) a 36" (450 mm), bajo la norma de referencia ASTM F-949.
- Diámetros de 18" (450 mm) a 42" (1050 mm), bajo la norma de referencia AASHTO M-304.

Con su exclusiva y robusta estructura compuesta por una pared doble, lisa interiormente y corrugada exteriormente, y su sistema hermético de unión por sellado elastomérico, Novafort garantiza un excelente comportamiento hidráulico y estructural.

Fabricado bajo normas internacionales **ASTM F-949 y AASHTO M-304.**
Normas que avalan novafort en centroamérica

Manual SIECA Para Construcción de Carreteras y Puentes Regionales. Sección 706 (Tuberías de Concreto y Plástico). Libro Azul de Caminos de Guatemala Sección 604.

Tuberías de concreto y plástico.
Sección 706. Libro Azul de Caminos de Guatemala, Sección 604.
INTECO Costa Rica.

Ventajas

- Fácil instalación, seguir las indicaciones de la norma ASTM D-2321. No necesita equipo mecánico pesado, ni mano de obra especializada.
- De fácil manejo, por su bajo peso.
- No permite filtraciones y/o exfiltraciones.
- Soporta instalaciones a mayor profundidad.
- Mayor soporte de cargas vivas, con menor recubrimiento sobre la corona.
- Facilidad de acoplamiento; no usa cemento solvente.
- Empaque ajustable, de acuerdo a los cortes de campo.

Aplicaciones:

- Alcantarillados sanitarios y pluviales
- Subdrenajes en carreteras y campos deportivos.
- Pasos transversales en carreteras.
- Alcantarillados longitudinales en carreteras.
- Alcantarillados en aeropuertos.
- Drenajes en carreteras secundarias.
- Alcantarillados municipales.
- Hidroeléctricas (conducción y drenajes transversales).

*Aplicaciones especiales, consultar al fabricante.



Instalación (ASTM D-2321):

Novafort permite instalarse con la atención normal que necesita una tubería de PVC. Deben seguirse en resumen las siguientes condiciones:

Encamado:

Proctor 95% y densidad relativa 70%. La zanja debe tener un encamado (fondo) uniforme, libre de piedras de gran tamaño. Para el encamado puede utilizarse grava, piedra triturada sin puntas ni cantos filosos, arena (lastre fino) o material de sitio, si es adecuado. Esta capa debe tener un espesor de 10 a 15 cm mínimo.

Relleno a los lados del tubo:

Proctor a 95% y densidad relativa 70%. Debe utilizarse grava, piedra triturada, arena, material de sitio bien compactado, dependiendo de las condiciones del sitio.

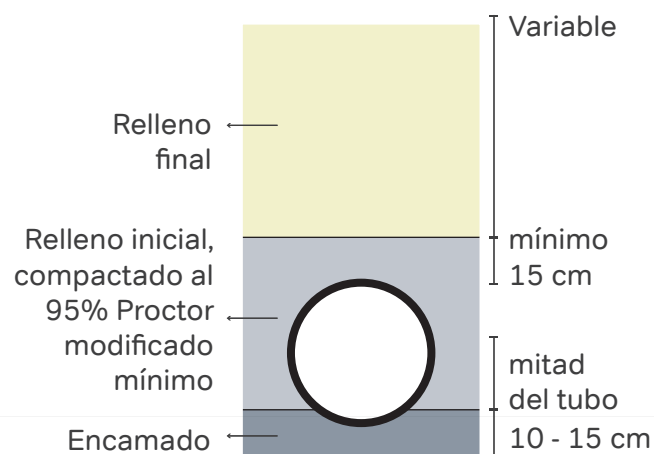
Relleno final:

Depende del uso de la tubería, si es para soportar cargas de tráfico (en urbanización o carretera), o si es solo para cargas de terreno. En el primer caso, el relleno final debe ir compactado al 90% Proctor modificado mínimo. En el segundo caso usualmente no se requiere alto grado de compactación. Si el material resultante de la excavación de la zanja es compactable y estable puede utilizarse como relleno. Caso contrario, debe colocarse un material selecto adecuado.

Cualquier dato o información técnica adicional consultar al fabricante.

Características:

- Alta rigidez estructural, según norma ASTM F-949 y AASHTO M-304.
- Mayor eficiencia hidráulica
- Hermeticidad garantizada por su sello de hule,
- norma ASTM F-477, norma ASTM D-3212
- Material resistente al fuego, AUTOEXTINGUIBLE
- Tubería extruída de una sola pieza
- Corrugada por fuera y lisa por dentro
- Tubería con campana incorporada



Guatemala
T. (502) 7600-0100
www.wavin.com/es-gt

El Salvador
T. (503) 2500-9200
www.wavin.com/es-sv

Honduras
T. (504) 2545-2400
www.wavin.com/es-hn

Nicaragua
T. (505) 2298-2960
www.wavin.com/es-ni

Costa Rica
T. (506) 2209-3400
www.wavin.com/es-cr

Panamá
T. (507) 305-9600
www.wavin.com/es-pa