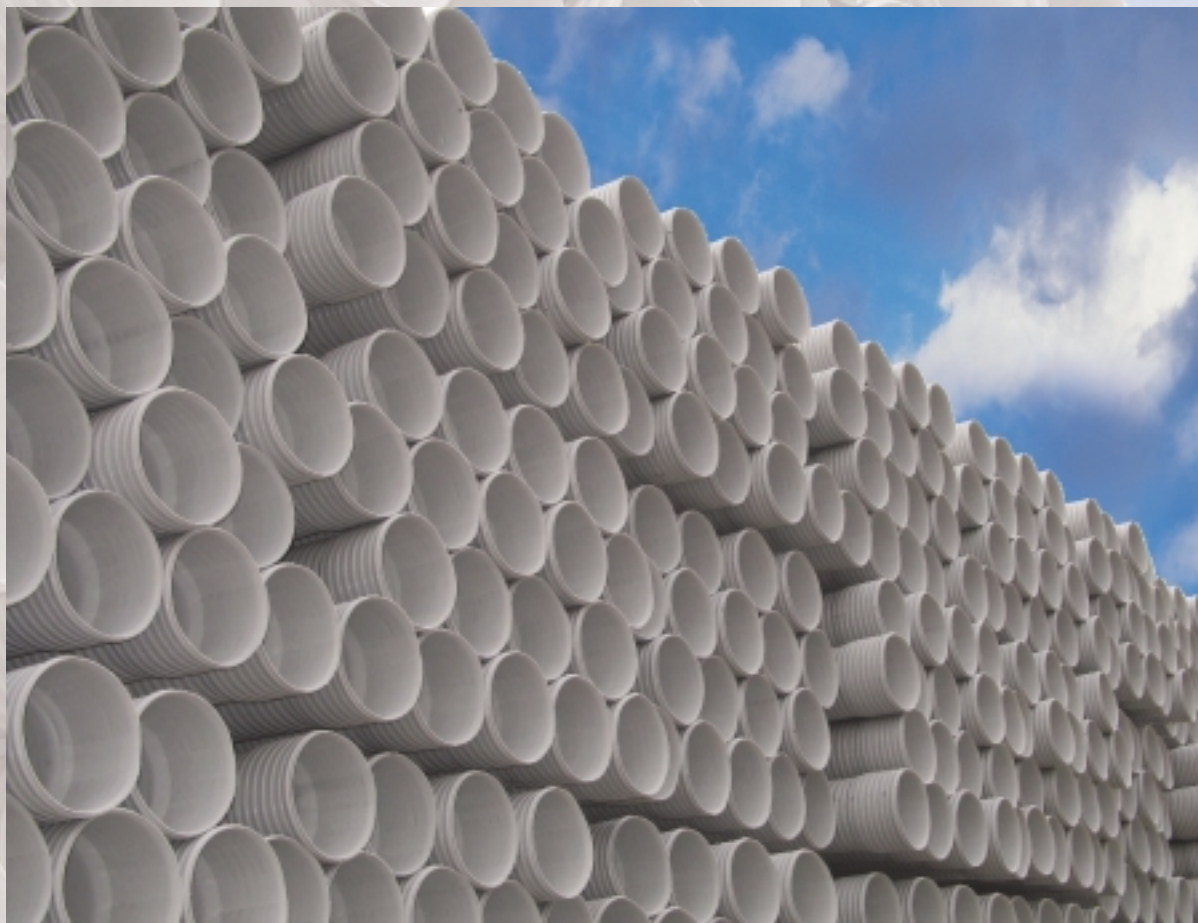


TUBERÍA CORRUGADA DOBLE PARED SN4



- Tubería de PVC estructurada con doble pared
- Lisa en el interior y corrugada en el exterior
- Longitud del tubo de 3 metros
- Rigidez circunferencial específica de 4 kN/m^2
- Gran resistencia mecánica y química
- Gama completa de accesorios

URALITA
SISTEMAS DE TUBERÍAS



DESCRIPCIÓN

La Tubería corrugada de doble pared, es una tubería de PVC fabricada por extrusión, resultando una pared interior lisa y una exterior corrugada.

Por su lisura interior, se consigue un funcionamiento hidráulico más adecuado con circulación de mayores caudales, mejorando el proceso de autolimpieza de la conducción. Gracias al perfil estructurado, se consigue una mayor Rigidez Circunferencial Específica y por tanto una mayor resistencia mecánica en zanja. Su longitud de 3 metros le confiere una gran ligereza, facilitando su manipulación e instalación.

UNIÓN ENTRE TUBOS

Mediante junta elástica EPDM (etileno-propileno) alojada en el extremo del cabo del tubo, lo que garantiza una total estanqueidad.

APLICACIONES

Redes de saneamiento por gravedad sin presión, conforme a las exigencias requeridas por el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones (PPTGS): saneamientos enterrados como acometidas, pequeños colectores, pequeñas redes de saneamientos locales, cruces de caminos y carreteras, acequias, etc...

NORMATIVA

- La fábrica donde se producen los tubos dispone de Certificado AENOR de Sistema de Gestión Integrada nº SGI-025/2005.

SISTEMA DE SANEAMIENTO PVC CORRUGADO

La tubería corrugada doble pared SN4 es compatible con el sistema de saneamiento de PVC corrugado color teja: tubería corrugada doble pared SN8 SANECOR y Pozos de Registro e Inspección SANECOR.

La amplia gama de manguitos, codos, derivaciones, entronques, le permitirán resolver cualquier dificultad de la instalación con total limpieza. Además su fácil corte le ahorrará tiempo y dinero.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Diámetros Nominales (DN, mm): 160, 200, 250, 315 y 400.
- Rigidez Circunferencial Específica (RCE, kN/m²): 4, según norma UNE-EN ISO 9969.
- Unión entre Tubos: mediante junta elástica posicionada en los valles del perfil corrugado del cabo del tubo, produciendo la estanqueidad con la superficie interior de la copa del siguiente tubo.
- Longitud del tubo: 3 metros.

DIMENSIONES

Tubo Corrugado Doble Pared, (4 kN/m²)

Diámetro Nominal DN	Diámetro Exterior De	Diámetro Interior Di	Longitud m
160	160	145	3
200	200	181	3
250	250	226	3
315	315	285	3
400	400	362	3

CUALIDADES Y VENTAJAS

Características	Ventajas
Tubo de PVC estructurado doble pared corrugado por fuera y liso por dentro	Resistencia al aplastamiento de cargas exteriores Vida útil y garantía de la instalación
Ligereza	Economía y facilidad de ejecución
Tubos de 3 m de longitud	Fácil manipulación, transporte y montaje
Unión tubo con junta elástica y copa	Fácil montaje, garantía de estanqueidad, no necesita otros materiales para su sellado
Tubo de PVC especial doble pared	Resistencia a la corrosión, inerte a ácidos y otros compuestos frecuentes en las aguas residuales
Interior liso	Mínimo coeficiente de fricción, lo que evita la formación de adherentes y depósitos. Su diseño circular ofrece gran capacidad hidráulica
Flexibilidad	Se absorben pequeñas desviaciones en su colocación y salvan asentamientos del terreno

TUBERÍA CORRUGADA DOBLE PARED SN4

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Una obra está sometida a cambios continuos, en los que intervienen personas y maquinaria; dicha actividad hace que deban extremarse las precauciones para evitar accidentes.

De forma genérica, deberán seguirse las recomendaciones del PPTG de Saneamiento y de la Norma UNE EN 1610, respecto a instalaciones de acometidas y redes de saneamiento.

Siempre se evitará el contacto de las tuberías o registros con piedras angulosas o cualquier otra sustancia, natural o artificial, que pueda provocar daños en su contorno. Durante el transporte y manipulación se manejarán los tubos sin tirarlos, colocándolos adecuadamente, sin golpearlos y utilizando lubricante para la unión.

El fondo de la zanja será estable. Si ésta es inestable, se tomarán las precauciones descritas en el PPTGS.

Si el fondo del terreno es uniforme y de grano relativamente fino, la tubería puede apoyarse directamente. Si no es así, se envolverá por debajo de la generatriz inferior con un espesor mínimo de 100 mm, con terreno seleccionado (arena, garbancillo) y diámetro de grano inferior a 2 cm.

El relleno de la zanja será por tongadas hasta unos 30 cm por encima de la generatriz superior del tubo. Se hará evitando colocar piedras o gravas con diámetro superior a los dos centímetros y con un grado de compactación no menor del 95% del proctor normal. Las restantes podrán contener material más grueso y la compactación será igual o superior al mencionado para el relleno alrededor del tubo.

La profundidad total del cubrimiento directamente por encima del tubo antes de que pueda comenzar la compactación mecánica, depende del aparato de compactación que se vaya a utilizar. En cualquier caso se apisonará con pistón ligero a ambos lados.

La normativa española que define las instrucciones a tener en cuenta en el transporte, manipulación, descarga, instalación y pruebas de las tuberías de saneamiento es la siguiente: UNE-EN 1610 (sept. 1998), UNE-ENV 1046 (julio 2001), UNE-ENV 1452-6 (junio 2002), Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento (sept. 1986).

Recomendaciones generales de uso, según el PPTG de Saneamiento

- 1** Manejar los tubos sin tirarlos.
- 2** Llevarlos a su sitio sin arrastrarlos.
- 3** Poner el tubo en la zanja adecuadamente.
- 4** Utilizar lubricante en los extremos de los tubos.
- 5** Unir los tubos sin golpearlos.



OFICINAS CENTRALES
Mejía Lequerica, 10
28004 MADRID
Telf.: 915 949 000
Fax: 915 949 090
ustsa@uralita.com
www.uralita.com

ATENCIÓN AL CLIENTE
902 188 189

URALITA se reserva el derecho de modificar las características de la tubería corrugada de doble pared SN4 sin previo aviso.