



MOLECOR

Smart water



Sistema de PVC COMPACT SN4[®]

Fiabilidad y estanqueidad para redes de saneamiento



El sistema de PVC liso **COMPACT SN4®** se utiliza en las conducciones para saneamiento y en general para el transporte de agua por gravedad. Se compone de tuberías lisas y compactas en PVC y una amplia gama de accesorios, incluyendo arquetas y pozos de registro. Se trata de un sistema totalmente estanco, fiable y duradero, con una elevada capacidad hidráulica y, además, sostenible, pues es 100% reciclable.

Este sistema en PVC liso dispone del certificado de calidad UNE-EN 1401 de AENOR.

▶ ▶ TUBERÍAS LISAS DE PVC PARA SANEAMIENTO COMPACT SN4®

Descripción

 **Compact SN4®** es una tubería compacta de PVC, lisa por dentro y por fuera, de rigidez nominal SN4 y unión de los tubos mediante junta elástica.

Gama

Diámetro Nominal (mm)	Diámetro exterior (mm)	Diámetro interior (mm)	D. ext. máx. embocadura (mm)	Longitud (m)
DN 110	110	103,6	138,9	6
DN 125	125	118,6	153,8	6
DN 160	160	152,0	194,0	6
DN 200	200	190,2	237,4	6
DN 250	250	237,6	295,0	6
DN 315	315	299,6	366,7	6
DN 400	400	380,4	462,7	6
DN 500	500	475,4	574,2	6



Producción

 La tubería de Policloruro de Vinilo se obtiene mediante un proceso de extrusión consistente en hacer pasar la resina de PVC, debidamente aditivada, fundida y por tanto moldeable, a través de una boquilla de sección anular, consiguiendo un espesor homogéneo en toda su sección.

Normativa y certificación

 La tubería de PVC lisa para saneamiento Compact SN4® se fabrica conforme a la norma UNE-EN 1401-1 "Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado sin presión".

El centro de producción donde se fabrica la tubería dispone de los certificados:

- Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001.
- Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001.

El producto dispone del certificado de calidad AENOR de Producto Nº 001/007330, según norma UNE-EN 1401-1. Dicho certificado contempla el área de aplicación UD, que permite utilizar esta tubería tanto en el exterior como en el interior de las edificaciones.

Unión entre tubos

 La unión que incorpora el tubo es la misma que se utiliza en las tuberías de presión, asegurando una estanqueidad óptima.

La unión se realiza mediante junta elástica a través de un anillo de goma alojado en la copa del tubo. La junta se suministra montada. Recomendamos que para el perfecto deslizamiento del tubo a través de la junta se aplique un lubricante especial o jabón neutro. De esta forma, se facilitará la ejecución de la unión sin producir desplazamiento del anillo elástico.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Rigidez Anular	≥ 4 kN/m ² , según norma UNE-EN 9969
Coefficiente de fluencia a 2 años	< 2,5, según norma UNE-EN ISO 9967
Resistencia al impacto	% TIR < 10%, según norma UNE-EN 744
Temperatura de reblandecimiento Vicat	≥ 79 °C, según norma UNE-EN 727
Retracción longitudinal	≤ 5%, según norma UNE-EN ISO 2505
Resistencia al diclorometano	Sin ataque, según norma UNE-EN 580
Temperatura máxima del agua	Sin ataque, según norma UNE-EN 580
Estanqueidad de la unión	Sin fuga en el ensayo a 0,5 bar, con deformación diametral y con desviación angular, según norma UNE-EN 1277
Ciclos a temperatura elevada	Sin fuga, según norma UNE-EN 1055
Rugosidad equivalente (Prandtl-Colebrook)	k = 0,01 mm (para aguas limpias) k = 0,1 – 0,25 mm (para aguas residuales)

Accesorios

Molecor posee una amplia gama de accesorios para esta tubería Compact SN4®:

- Arquetas y pozos de registro.
- Manguitos, codos y ampliaciones.
- Válvulas anti-retorno.
- Entronques y clips para acometidas.

Codo M-H 15°



Codo M-H 30°



Codo M-H 45°



Codo M-H 87° 30'



Injerto simple M-H 45°



Injerto simple M-H 87° 30'



Entronque 45°



Entronque 87°



Sifón doble



Válvula anti-retorno



Manguito H-H



Ampliación excéntrica



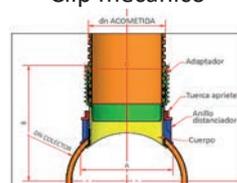
Arqueta multifunción



Arqueta registro paso directo



Clip mecánico



Clip elastomérico a 90°

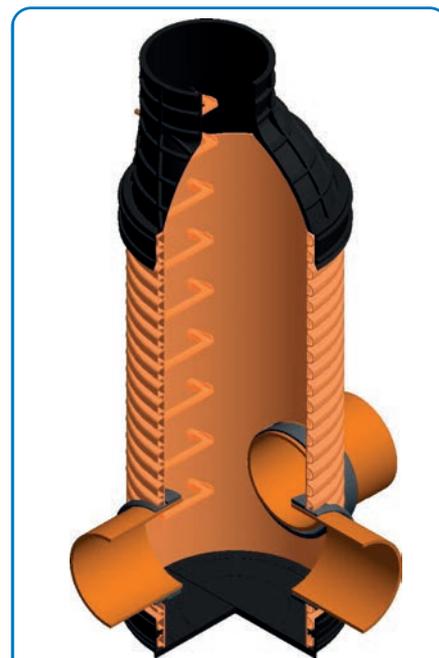




Arquetas multifunción



Arqueta registro paso directo



Pozo de registro Sanecor

Aplicaciones

Las principales aplicaciones de la tubería Compact SN4® son:

- Redes de alcantarillado urbano.
- Colectores de aguas residuales y pluviales.
- Tuberías para evacuación de edificios.
- Drenajes.
- Conducciones industriales.

Ventajas

Las principales ventajas de la tubería Compact SN4® son:

- Capacidad hidráulica muy elevada.
- Fiabilidad y durabilidad garantizadas.
- Alta resistencia química y a la abrasión.
- Amplia gama de accesorios.
- Total estanqueidad (misma junta que en tubos de presión).
- Material 100% reciclable.
- Tubería compacta y lisa de PVC de rigidez SN4 con certificado de producto AENOR.