



MOLECOR

*Smart water*



# Sistema de PVC COMPACT SN4<sup>®</sup>

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

Díámetro Nominal (mm)	Díámetro exterior (mm)	Díámetro 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	$\geq 4 \text{ kN/m}^2$ , 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	$\geq 79 \text{ }^\circ\text{C}$ , según norma UNE-EN 727
Retracción longitudinal	$\leq 5\%$ , 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)	$k = 0,01 \text{ mm}$ (para aguas limpias) $k = 0,1 - 0,25 \text{ mm}$ (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

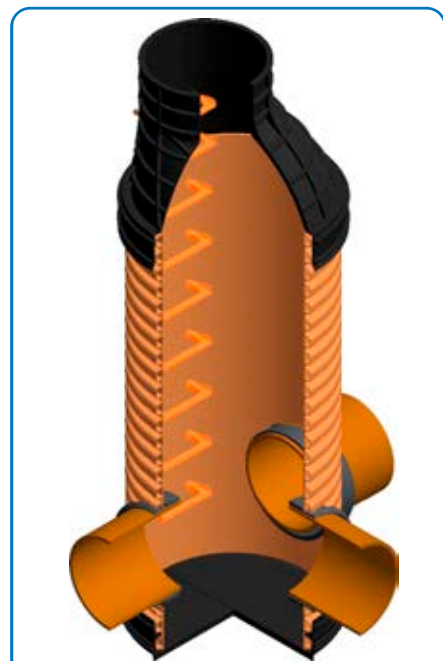




Arquetas multifunción



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.