



MOLECOR

*Smart water*



# Systeme en PVC lisse

## COMPACT SN4<sup>®</sup>

Fiabilité et étanchéité pour les réseaux d'assainissement




Le Système en PVC lisse **COMPACT SN4®** est utilisé pour les conduites servant au transport de l'eau et d'autres liquides par gravité dans des tubes d'assainissement. Il dispose d'une large gamme de tubes et d'accessoires, y compris des tabourets au design innovant et fonctionnel. C'est un système totalement étanche, fiable, avec une capacité hydraulique élevée, durable et 100% recyclable.

Ce système en PVC lisse dispose du certificat de qualité UNE-EN 1401 d'AENOR.

## ► ► TUYAUX EN PVC LISSE POUR ASSAINISSEMENT COMPACT SN4®


### Description

 **Compact SN4®** est un tuyau compact en PVC lisse à l'intérieur et à l'extérieur, à rigidité nominale CR4 et la connexion des tubes est réalisée par joint élastique.


### Gamme

Diamètre Nominal (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Diamètre intérieur (mm)	D. ext. max. tulipe (mm)	Longueur (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

### Production

 Le tuyau de polychlorure de vinyle est obtenu par un procédé d'extrusion consistant à faire passer la résine de PVC, dûment additif, fondu et donc moulable, à travers une buse de section annulaire, obtenant une épaisseur homogène sur toute sa section.

### Norme et certification


 Le tuyau en PVC lisse pour l'assainissement **Compact SN4®** est fabriquée conformément à la norme UNE-EN 1401-1 "Systèmes de canalisation en matières plastiques pour assainissement enterré sans pression".

Le site de production où le tube est fabriqué dispose des certificats :

- Système de Gestion de la Qualité ISO 9001
- Système de Gestion Environnementale ISO 14001

Le produit dispose du certificat de qualité AENOR de produit N° 001/007330, selon la norme UNE-EN 1401-1 Ce certificat couvre le domaine d'application UD, qui permet d'utiliser ce tuyau tant à l'extérieur qu'à l'intérieur des bâtiments.

### Assemblage entre tubes

 La connexion entre les tubes est la même que celle réalisée pour les tuyaux pression, assurant une étanchéité optimale.

L'assemblage se fait par joint élastique à travers un anneau en caoutchouc logé dans la tulipe du tuyau. Le joint est fourni monté. Nous vous recommandons d'appliquer un lubrifiant spécial ou un savon neutre pour le parfait glissement du tube à travers le joint. Cela facilite l'exécution de la liaison sans entraîner de déplacement de l'anneau élastique.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES	
Rigidité Annulaire	≥ 4 kN/m <sup>2</sup> , selon la norme UNE-EN 9969
Coefficient de fluage à 2 ans	< 2,5, selon la norme UNE-EN ISO 9967
Résistance à l'impact	% TIR < 10%, selon la norme UNE-EN 744
Température de ramollissement Vicat	≥ 79 °C, selon la norme UNE-EN 727
Rétraction longitudinale	≤ 5%, selon la norme UNE-EN ISO 2505
Résistance au dichlorométhane	Sans attaque, selon la norme UNE-EN 580
Température maximale de l'eau	Sans attaque, selon la norme UNE-EN 580
Étanchéité de la connexion	Pas de fuite lors de l'essai à 0,5 bar, avec déformation diamétrale et déviation angulaire selon la norme UNE-EN 1277
Cycles à température élevée	Sans fuite, selon la norme UNE-EN 1055
Rugosité équivalente (Prandtl-Colebrook)	k = 0,01 mm (pour eaux propres) k = 0,1 – 0,25 mm (pour eaux usées)

## Accessoires

Molecor possède une large gamme d'accessoires pour ce tuyau **Compact SN4®** :

- Tabourets et regards de visite
- Manchons, coudes et réductions
- Clapet anti-retour
- Embranchements et clips

Coude M-F 15°



Coude M-F 30°



Coude M-F 45°



Coude M-F 87°30'



Culotte simple M-F 45°



Té simple M-F 87° 30'



Selle de piquage 45°



Selle de piquage 87°



Siphon double



Clapet anti-retour



Manchon F-F



Réduction excentrée



Tabouret multifonction



Tabouret de branchement

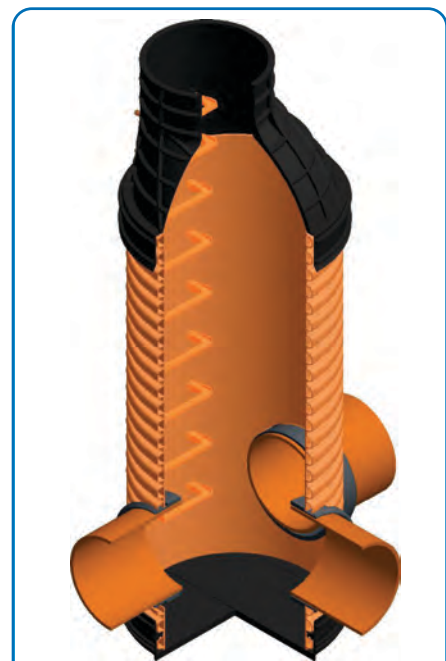




Tabouret multifonction



Tabouret de branchement



Regard de visite SANECOR®

## Applications

Les principales applications du tuyau Compact SN4® sont :

- Réseaux d'égouts urbains
- Collecteurs d'eaux usées et pluviales
- Évacuation d'eau des bâtiments
- Drainage
- Conduites industrielles

## Avantages

Les principaux avantages du tuyau Compact SN4® sont :

- Capacité hydraulique très élevée
- Fiabilité et durabilité garanties
- Haute résistance chimique et à la abrasion
- Large gamme d'accessoires
- Étanchéité totale (même joint que les tubes pression)
- Matériel 100% recyclable
- Tuyau compact et lisse en PVC de rigidité CR4 avec certificat de produit AENOR