

Montajul țevilor din PVC pentru canalizare exterioară

Tipul îmbinării - elastică

Tipul mufei - cu inel

- Țevile sunt fabricate cu mufă și sunt șanfronate pentru ușurarea montării și pentru protejerea garniturii de cauciuc la montare.

Îngroparea

Țevile din PVC pentru canalizare exterioară, în funcție de rigiditatea lor, sunt folosite la realizarea rețelelor de canalizare îngropate, inclusiv pe sub căi cu trafic stradal.

Apăsarea pământului și traficul stradal provoacă ovalizarea țevilor într-o măsură mai mică sau mai mare în funcție de modul de îngropare. De aceea se impune respectarea condițiilor de îngropare recomandate de producător, evitându-se astfel diminuarea duratei de viață a rețelelor de canalizare.

Condiții de îngropare

în tranșee (șanțuri) strâmte ($B \leq H/2$, $B \geq 3D$), în pat de nisip cu greutate volumică de 2100 kg/m^3 și unghi de taluz natural 25°

Amenajarea șanțului de pozare

Amenajarea șanțului trebuie să fie sub cota determinată de profilul longitudinal și să respecte panta prevăzută de proiectant.

Straturile de pământ

- Patul de pozare - se realizează din nisip curat cu granulația de max. 10 mm, fără piatră, compactat foarte bine la un grad de compactare Proctor potrivit, impus de proiectant conform aplicației. Înălțimea stratului trebuie să depășească cu 15 cm generatoarea superioară a țevii.

- Patul de sprijinire - se realizează din nisip cu granulația de cca. 10 mm, fără piatră, compactat foarte bine la un grad de compactare potrivit. Compactarea se poate face în straturi succesive cu grosime de până la 10 cm.

- Stratul de acoperire - pământ rezultat din săpătură, din care s-a îndepărtat piatra, având dimensiunea superioară de 5 cm. Stratul se compactează până la un grad de compactare potrivit. Compactarea se poate face în straturi succesive cu grosime de până la 15 cm.

- Pământul înconjurător - pământ care are unghiul de frecare cu nisipul ce înconjoară țeava de 30° .

Adâncimi de îngropare

- adâncimea minimă de îngropare (H_{min}) este determinată de adâncimea minimă de îngheț și de traficul stradal;

- adâncimea maximă de îngropare (H_{max}) este determinată de umplutură și de grosimea peretelui țevii.

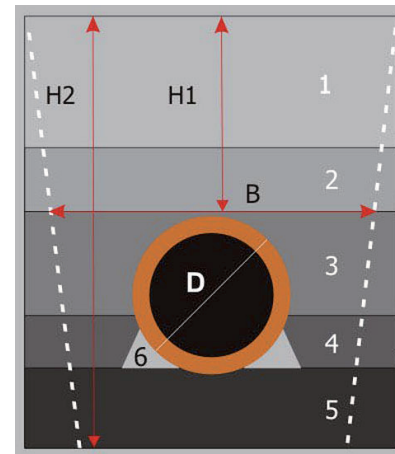
Accesorii

- fittinguri de canalizare din PVC

- inele de etanșare elastomerice

Tipul țevii / Pipe type	Hmin [m]	Hmax [m]	Indice Proctor / Proctor index [%]	Trafic [to/osie]/ Traffic [to/axis]
SN 2	1,3	6	90	20
SN 4	1,3	6	90	30
SN 8	1,3	6	85	30
SN 32	1,3	6	80	30

***Notă:** Țevile scurte din PVC compact (1500 - 2500 mm) pot fi mufate la ambele capete.



H1- Adâncimea de îngropare
H2- Adâncimea șanțului
D - Diametrul țevii

Adâncimea stratului de pământ _____ 1 Suprafața terenului
Pat de pozare _____ 2 Umplutură superioară
Pat de sprijinire _____ 3 Umplutură laterală
_____ 4 Pat superior
_____ 5 Pat inferior
_____ 6 Zonă de sprijin