FIȘĂ TEHNICĂ: CĂMIN DE CANALIZARE D315 - CAPAC FONTĂ

Descriere Generală



Acest sistem de cămin de inspecție și racord este conceput pentru rețelele de canalizare exterioară gravitațională (ape menajere și pluviale). Sistemul este modular, format din trei componente principale (bază, coloană de înălțare și capac din fontă), asigurând un acces facil pentru inspecție, curățare și mentenanță a rețelei subterane de conducte.

Datorită materialelor de înaltă calitate (PP, PVC-KG și fontă), căminul oferă o rezistență deosebită la coroziune, agenți chimici și solicitări mecanice în condiții de exploatare normale.

1. Componența Sistemului și Parametri Generali

Componentă	Descriere / Rol	Material	Dimensiuni
Bază Cămin	Colectare și dirijare flux (trecere dreaptă)	PP (Polipropilenă)	Ø 315 mm (bază) / Ø 160 mm (racorduri)
Coloană Înălțare	Asigură adâncimea necesară de pozare	PVC-KG	Ø 315 mm, Lungime = 1.0 m
Capac	Închidere superioară și preluare sarcini	Fontă	Ø 315 mm, Sarcină = 1.5 Tone

2. Specificații Tehnice Detaliate

A. Baza de Cămin

- **Tip configurație:** Trecere dreaptă (1 intrare, 1 ieșire la 180°).
- **Diametre racorduri (intrare/ieșire):** 160 mm (compatibil cu țeavă PVC-KG sau PP).
- **Caracteristici hidraulice:** Profil de curgere neted, previne depunerile și asigură debit optim.
- **Etanșare:** Garnituri elastomerice la racordurile de 160 mm.

B. Coloana de Înălțare

- **Tip țeavă / Culoare:** Țeavă compactă PVC-U / Portocaliu-Maron (RAL 8023).
- **Diametru nominal / Lungime:** 315 mm / 1000 mm.
- **Clasa de rigiditate inelară:** SN4.
- **Instalare:** Se introduce în mufa bazei de cămin cu etanșare pe garnitură.

C. Capacul de Închidere

- **Material:** Fontă turnată de înaltă rezistență.
- **Clasa de sarcină:** A15 (1.5 Tone / 15 kN), conform SR EN 124.
- **Destinație:** Zone pietonale, curți interioare, spații verzi.
- **Design:** Suprafață antiderapantă robustă, cu profil specific.

3. Date de Performanță și Rezistență

- **Rezistență termică:** Funcționare continuă la temperaturi ale fluidului de până la 60°C (vârfuri scurte de până la 90°C).
- **Rezistență chimică:** Excelentă la ape uzate menajere și pluviale (pH 2 - 12) și la coroziunea indusă de hidrogenul sulfurat (H_2S).
- **Etanșeitate:** Sistemul este etanș la presiuni de până la 0.5 bar (echivalent cu 5 metri coloană de apă).
- **Durata de viață estimată:** Peste 50 de ani (în condiții de instalare și exploatare conforme cu normele).