



S.C TehnoWorld SRL
Loc. Baia, nr. 1616, DN2E km 2
Jud. Suceava, RO-727020

0230 546 696 tel
0230 206 090 fax
0743 069 587 mob

office@tehnworld.ro
www.tehnworld.ro

RC: J33/145/2003
CUI: RO15231305

RO87BACX0000003023781012
UNICREDIT TIRIAC

RO05BRDE340SV06933563400
BRD GSG

FISA TEHNICA CAMIN INSPECTIE/RACORD DE400

1. Fabricatie:

Baza caminului este realizata din polipropilena, coloana caminului poate fi realizata din teava PEHD sau PP corugat cu pereti dubli sudati intre ei prin co-extrudare, peretele extern este corugat, iar peretele intern este lis (neted) de culoare alba - contrastanta pentru a facilita inspectia vizuala.



Caminul este proiectat pentru a realiza un maxim de rezistenta mecanica, un bun echilibru de rigiditate – flexibilitate, rezistenta la soc inclusiv la temperaturi scazute, rezistenta la abraziune deosebita si rezistenta la actiunea agentilor chimici.

Designul structural al caminului il face usor de manipulat si montat fara sa fie necesare mijloace mecanice, este suficient o singura persoana pentru montaj.

2. Utilizare:

- Sistemele de canalizare ape uzate si ape meteorice ingropate, fara presiune.
- Adancime de ingropare – max 6 metri
- Nivel apa freatica – 5 metri
- Incarcare trafic – pana la SLW60
- Capac carosabil – pana la D400

3. Descriere camin:

➤ Baza Caminului:

- Baza caminului este realizata din polipropilena injectata, cu profil de curgere;
- Racordurile de conectare la baza, cu diametre (DE110+200), au o geometrie variabila ce permite modificarea unghiului de conectare a conductei de canalizare in baza caminului cu \pm minim 7.5° in orice directie;
- Diametru: DN/DI 400

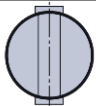
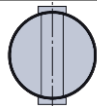
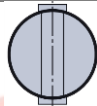
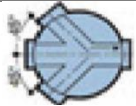
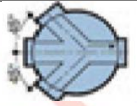

➤ Coloana Caminului:

- Realizata din polietilena de inalta densitate sau polipropilena DE400 SN8, constructie corugata, cu pereti dubli sudati intre ei prin co-extrudare, peretele exterior este corugat, iar peretele interior este lis (neted) de culoare alba;
- Coloana preia incarcările externe dinamice datorate traficului si cele statice datorate solului (inel de descarcare a sarcinii din beton);
- Coloana permite taierea sa la interval de maxim 10cm astfel incat sa se asigure inaltimea corespunzatoare necesara la montaj.
- Sunt premise racorduri ulterioare in-site la inaltime si unghiuri variabile.

** etansare baza-coloana se realizeaza cu garnitura din cauciuc EPDM*

4. Modalitatea de racordare:

Racordurile in baza caminului au diferite configuratii la diferite unghiuri $0^\circ \div 180^\circ$.

Denumire	DE110	DE160	DE200
Baza la 180° (in linie)			
Baza in Y la 45°			

5. Avantaje:

- ✓ Etanseitate garantata prin sistemul de imbinare cu garnitura de etanseitate;
- ✓ Flexibilitate in proiectare si instalare, compensarea nealinerii de teava in camera caminului pâna la 15° ;
- ✓ Toate unghiurile sunt posibile intre $0-180^\circ$ (directiile conductelor de canalizare);
- ✓ Forta de impingere la montaj a coloanei este cu 50% mai mica datorita designului mufei;
- ✓ Coloana corugata rezistenta, flexibila si adaptabilitate la orice tip de sol si nivel de apa freatica;
- ✓ Coloana poate fi taita cu usurinta astfel incat sa se asigure inaltimea corespunzatoare;
- ✓ Placa de fund a caminului este plata ce permite pozitionare cu usurinta direct pe fundul santului;
- ✓ Fiabilitate ridicata si excelenta rezistenta la impact;
- ✓ Usor de inspectat, compatibil cu toate dispozitivele curente de inspectie si curatare;
- ✓ Facilitarea reducerii costurilor operationale datorita profilului de curgere.

6. Recomandari generale pentru instalare:

- Manipularea caminelor se va face cu grija pentru a evita deteriorarea.
- La realizarea excavarii pentru pozitionarea caminului se va avea in vedere o largime care sa asigure o distanta minima laterala intre coloana caminului si solul nativ.
- Se va asigura o fundatie stabila pentru a evita deplasarea in timp a caminului datorita tasarii.
- Se va acorda o atentie deosebita alinierii caminului cu reseaua de tevi precum si asigurarii verticalitatii.
- In jurul corpului caminului, pana la suprafata, se va realiza umplere cu material compactat, in straturi de maxim 15 cm, compactare minim 85% (Densitate Proctor Standard).
- Pe timpul operatiunilor de compactare se va acorda o deosebita atentie pentru a nu se deterioreaza componentele caminului, a nu se zgaria sau perfora.

Ingroparea caminului se face conform SR EN 1610:2000.

7. Detalii de montaj

- Anexat

