



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 DN/DI600

### 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 monta



### 2. Utilizare:

- Sistemele de canalizare ape uzate si ape meteorice, ingropate, fara presiune.
- Adancime de ingropare – max 6 metri
- Nivel al apei freaticice – 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 ;
  - Diametru: DN/DI 600

- Racordurile de conectare la baza au o geometrie variabila (De160+400), ce permite modificarea unghiului de conectare a conductei de canalizare in baza caminului cu minim 7.5° in orice directie;
- Racordurile sunt situate cu 30mm deasupra profilului de curgere;
- Totodata greutatea bazei nu depaseste 23 kg ceea ce face ca acest element component sa fie manevrat extrem de facil.

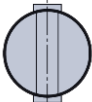
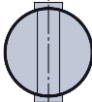
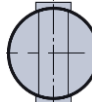
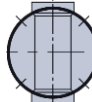
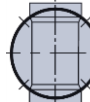
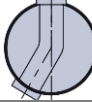
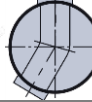
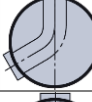
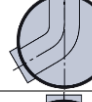
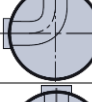
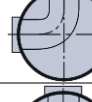
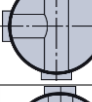
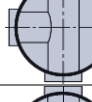
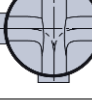
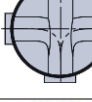
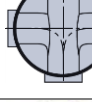








➤ **Coloana caminului**

- Realizata din polipropilena DI600mm/DE670mm 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;
- Acest tip de coloana poate prelua cu succes incarcari externe dinamice datorate traficului precum si cele statice datorate solului;
- Coloana permite taierea sa la fiecare 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°÷180°.

Denumire	DE160	DE200	DE250	DE315	DE400
Baza 0° (linie)					
Baza 30°					
Baza 60°					
Baza 90°					
Configuratie tip „T”					
Configuratie tip „X”					
Configuratie tip 1 intrare					
Configuratie tip BLIND					

## 5. Avantaje:

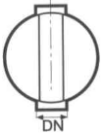
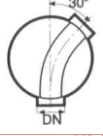
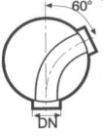
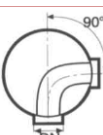
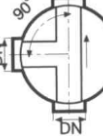
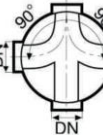

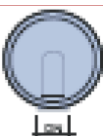
- ✓ Etanșeitate garantată prin sistemul de îmbinare cu garnitura de etanșeitate;
- ✓ Flexibilitate în proiectare și instalare, compensarea nealinierei de teava în camera caminului până la 15°;
- ✓ Toate unghiurile sunt posibile între 0-180° (direcțiile conductelor de canalizare);
- ✓ Gama completă de conexiuni și configurații: 8 profile de racorduri și conexiuni de conducte pentru DE160÷DE400 mm;
- ✓ Forța de împingere la montaj a coloanei este cu 50% mai mică datorită designului mufei;
- ✓ Coloana corugată rezistentă, flexibilă și adaptabilitate la orice tip de sol și nivel de apă freatică;
- ✓ Coloana poate fi tăiată cu ușurință astfel încât să se asigure înălțimea corespunzătoare;
- ✓ Conexiuni suplimentare de conducte poate fi realizate în coloana caminului;
- ✓ Placa de fund a caminului este plată ce permite poziționare cu ușurință direct pe fundul santului;
- ✓ Fiabilitate ridicată și excelență rezistentă la impact;
- ✓ Ușor de inspectat, compatibil cu toate dispozitivele curente de inspectie și curățare;
- ✓ Oferă un acces facil pentru inspecție, curățenie și întreținere în sisteme de canalizare și drenare;
- ✓ Facilitarea reducerii costurilor operationale datorită profilului de curgere.

## 6. Recomandări generale pentru instalare:

- Manipularea caminelor se va face cu grijă pentru a evita deteriorarea.
  - La realizarea excavării pentru poziționarea caminului se va avea în vedere o lățime care să asigure o distanță minimă laterală între coloana caminului și solul nativ.
    - Se va asigura o fundație stabilă pentru a evita deplasarea în timp a caminului datorită tasării.
    - Se va acorda o atenție deosebită alinierii caminului cu rețeaua de tevi precum și asigurării verticalității.
    - În jurul corpului caminului, până la suprafață, se va realiza umplere cu material compactat, în straturi de maxim 15 cm, compactare minim 85% (Densitate Proctor Standard).
    - Pe timpul operațiilor de compactare se va acorda o deosebită atenție pentru a nu se deteriora componentele caminului, a nu se zgăria sau perfora.
- Îngroparea caminului se face conform SR EN 1610:2000.

## 7. Detalii de montaj

- Anexat

	DN	Unghi	H1	H2	H3	H4	Greutate
<b>1 intrare / 1 iesire</b>							
	160	0	646	207	271	168	21.0
	200	0	646	207	274	165	22.0
	250	0	705	207	274	227	23.7
	315	0	705	207	271	227	25.8
	400	0	715	207	271	237	25.5
<b>30°</b>							
	160	30	646	207	271	168	21.0
	200	30	646	207	274	165	22.0
	250	30	705	207	274	227	23.7
	315	30	705	207	271	227	25.8
<b>60°</b>							
	160	60	646	207	271	168	21.0
	200	60	646	207	274	165	22.0
	250	60	705	207	274	227	23.7
	315	60	705	207	271	227	25.8
<b>90°</b>							
	160	90	646	207	271	168	21.0
	200	90	646	207	274	165	22.0
	250	90	705	207	274	227	23.7
	315	90	705	207	271	227	25.8
<b>2 intrare / 1 iesire</b>							
	160	-	646	207	271	168	21.0
	200	-	646	207	271	168	24.0
	250	-	705	207	271	227	27.5
	315	-	705	207	271	227	31.6
<b>3 intrare / 1 iesire</b>							
	160	-	646	207	271	168	21.0
	200	-	646	207	271	168	24.0
	250	-	705	207	271	227	27.5
	315	-	705	207	271	227	31.6
<b>blind</b>							
	-	-	715	207	451	57	20
<b>1 iesire</b>							
	200	-	646	207	271	168	20
	250	-	705	207	271	227	22
	315	-	705	207	271	227	23.1

