

120  
ani



TERAPLAST®



## CAMINE DE INSPECTIE PENTRU CANALIZARE D600 TEGRA

### SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

#### DESCRIERE

Caminele de inspectie reprezinta o solutie moderna si eficienta pentru accesul la rețelele de canalizare gravitacionala. Sunt utilizate atat pentru bransamente cat si pentru inspectia si mentenanta rețelelor de canalizare. Dezvoltarea din ultimii ani sistemelor de curatare de inalta presiune(HPJM) , inspectarea rețelelor cu camere CCTV cat si normele de protectie a muncii au facut din caminele de inspectie o solutie utilizata din ce in ce mai frecvent.

#### DOMENII DE UTILIZARE

Caminele de inspectie Teraplast se utilizeaza in rețelele de canalizare pentru bransamente, camine de linie, camine de intersectie sau schimbare de directie si alte aplicatii.

#### AVANTAJE

- durata mare de exploatare, peste 50 ani
- transportul si montajul se realizeaza cu usurinta datorita greutatii reduse si executiei modulare
- etanseitate ridicata a sistemului
- rezistenta la abraziune
- rezistenta chimica ridicata
- inele de etansare din EPDM

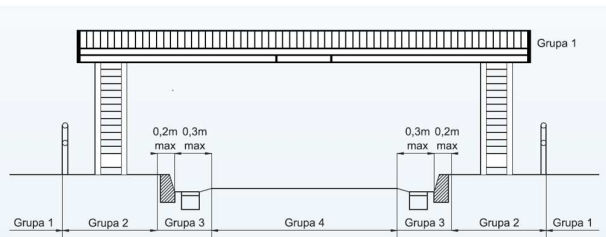
#### STANDARDE

SR EN 13598-2:2010 Sisteme de tevi de plastic pentru sisteme de drenaj si canalizare subterane nepresurizate Partea 2: Specificatii pentru camine de vizitare si inspectie in zone de trafic si instalatii subterane”.

SR EN 476:2008 Condiții generale pentru componentele utilizate la rețelele de evacuare, de racord și de canalizare cu curgere cu nivel liber

SR EN 681 – 1:2002 Garnituri de etanșare de cauciuc. Cerințe de material pentru garnituri de etanșare a îmbinărilor de țevi utilizate în domeniul apei și canalizării. Partea 1: Cauciuc vulcanizat

SR EN 124:1996 Dispozitive de acoperire și de închidere pentru cămine de vizitare și guri de scurgere în zone carosabile și pietonale. Principii de construcție, încercări tip, marcare, inspecția calității



Tipuri de capace din fonta conform SR EN 124

Grupa1 – (min clasa A15) capace cu sarcina de minim 1,5 t

Grupa2 – (min clasa B125) capace cu sarcina de minim 12,5 t

Grupa3 – (min clasa C250) capace cu sarcina de minim 25 t

Grupa4 – (min clasa D400) capace cu sarcina de minim 40 t

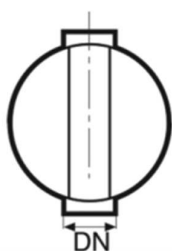
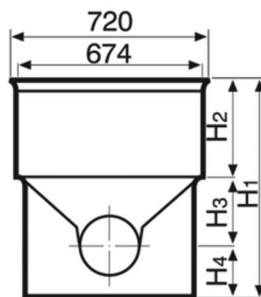
#### MATERIALE

Bazele de camin sunt fabricate din PP( Polipropilena cu modul inalt de elasticitate-PPHM), prin procedeul de injectie Coloanele de inaltare sunt fabricate din PP

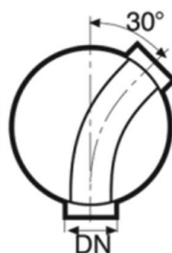
Capacele sunt fabricate din fonta sau material compozit. De asemenea exista si variante de capace din PP

## CAMINE DE INSPECTIE D600

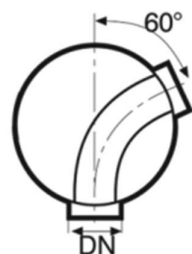
### Baza PP camin de inspectie Tegra 600 1 intrare / 1 iesire



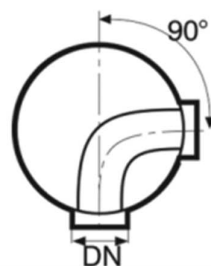
COD	DN [mm]	Unghi Angle	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]
MFD1433	160	0° -180°	646	207	271	168
MFD0412	200	0° -180°	646	207	274	165
MFD1345	250	0° -180°	705	207	274	227
MFD1346	315	0° -180°	705	207	271	227
MFD0696	400	0° -180°	715	207	271	237



MFD1434	160	0° -150°	646	207	271	168
MFD1435	200	0° -150°	646	207	274	165
MFD0655	250	0° -150°	705	207	274	227
MFD0650	315	0° -150°	705	207	271	227



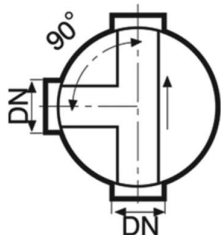
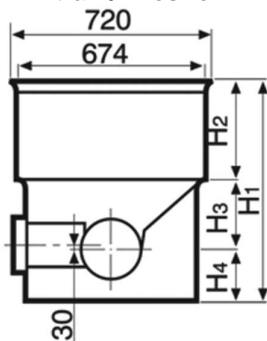
MFD0425	160	0° -120°	646	207	271	168
MFD1333	200	0° -120°	646	207	274	165
MFD1436	250	0° -120°	705	207	274	227
MFD1437	315	0° -120°	705	207	271	227



MFD0690	160	0° -90°	646	207	271	168
MFD1225	200	0° -90°	646	207	274	165
MFD0694	250	0° -90°	705	207	274	227
MFD1347	315	0° -90°	705	207	271	227

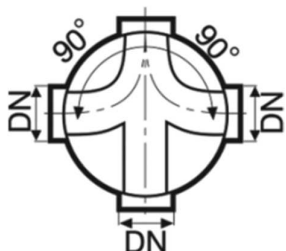
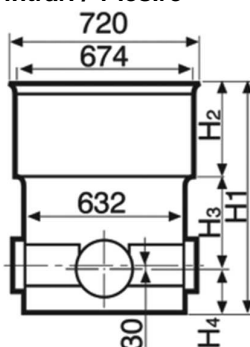
\*Nota : Bazele sunt prevazute cu mufe cu geometrie variabila +/-7,5° pentru conectarea tevilor din PVC. Bazele se livrează cu garnitura necesară etanșării cu coloana corugată de înălțare a căminului

**Baza PP camin de inspectie Tegra 600 2 intrari / 1 iesire**



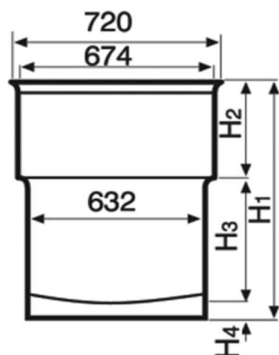
COD	DN [mm]	Unghi Angle	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]
MFD0689	160	90°	646	207	271	168
MFD0691	200	90°	646	207	271	168
MFD0692	250	90°	705	207	271	227
MFD0695	315	90°	705	207	271	227

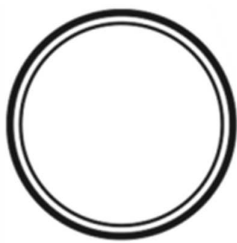
**Baza PP camin de inspectie Tegra 600 3 intrari / 1 iesire**



COD	DN [mm]	Unghi Angle	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]
MFD0735	160	90°	646	207	271	168
MFD1376	200	90°	646	207	271	168
MFD0693	250	90°	705	207	271	227
MFD1342	315	90°	705	207	271	227

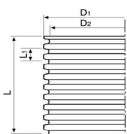
**Baza PP camin de inspectie Tegra 600 blind**





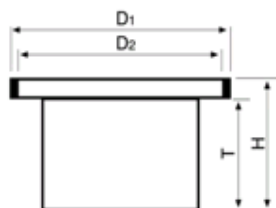
COD	DN [mm]	Unghi Angle	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]
MFD1438	-	-	715	207	451	57

### Coloana PP corugata camin Tegra D600/670



COD	SN	D1 [mm]	D2 [mm]	L1 [mm]	L [mm]
MFD1443	4	670	600	100	6000
MFD3012555	2	670	600	100	6000

### Adaptor telescopic PP Tegra DN600 - clasa de sarcină D400



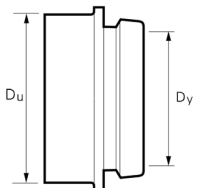
COD	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]
MFD1226	850	805	462	400

### Garnitura de etansare pentru coloana corugata Tegra 600



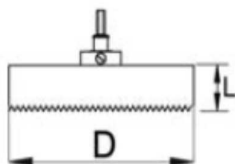
COD	DN [mm]
MFD0410	600

### Mufa pentru racord ulterior in coloana caminului



COD	Dy	Du
	[mm]	[mm]
TPCAS16	160	177
TPCAS20	200	228

### Carota perforare coloana camin



COD	DN	D
	[mm]	[mm]
CAM0015	160	177
COD0040*	200	226

### Burghiu pentru fixare si centrare carota



## CĂMINE DE INSPECȚIE TEGRA 600



## **AMPLASARE SI MONTAJ**

Se executa sapaturile pentru asigurarea unui spatiu de lucru necesar de 30 cm. In functie de natura solului si de adancimea de pozare, sapatura se executa cu pereti verticali (cu sau fara sprijiniri) sau cu taluz inclinat. Caminul se aseaza pe un strat de nisip compactat de 10 cm grosime.

Dupa verificarea planeitatii si racordarea caminului la retea se incepe umplerea gropii. Umplerea se face in straturi de maximum 15 cm cu material care sa nu contina pietre, materiale organice, radacini, resturi, etc.

Gradul minim de compactare al umpluturii de nisip trebuie sa fie de minim 85%. Se lubrefiaza garnitura caminului si se introduce coloana cu capatul sanfrenat in jos.

Se monteaza garnitura de etansare 600 si apoi se introduce acoperirea telescopica pentru a realiza "reglajul fin" al cotei caminului. Se executa suprafata de sprijin din beton a capacului de fonta, in functie de datele din proiect.

De asemenea trebuie respectate normativele europene si nationale pentru punerea in opera cu respectarea normelor de protectie a muncii.