

S.C OLTGROUP PVC SRL
 IN INSOLVENTA, IN INSOLVENCY, EN PROCEDURE COLLECTIVE
 Str.Uzinei, nr.67, Rm.Valcea, jud.Valcea, Romania, cod postal 240050, Tel./fax: 0040/350/424.511,
 J38/389/02.04.1993, CUI: RO 3829330, Capital social: 5.793.949,05 RON,
 Cont lei: RO86MIRO0000651783140001- PROCREDIT BANK – sucursala Rm.Valcea

ISO 9001 - Certificat nr. 600C
 ISO 14001 - Certificat nr. 330M
 OHSAS 18001 - Certificat nr. 241HS

S.C. OLTGROUP PVC S.R.L.
 Rm. Valcea
 Nr. INTRARE 30.605
 IEȘIRE
 DATA 10.06.2016

FIȘĂ TEHNICĂ

APROBAT
 DIRECTOR GENERAL
 IORDACHE MIHNEA



Cod document:
 FT :Tv – 002/2016
 Pag. 1/3
 Ediția nr. : 4

1. **DENUMIRE PRODUS:** Țevi din PVC – neplastifiata pentru sisteme de canalizare îngropate, pentru branșamente și sisteme de evacuare fără presiune (drenaj, scurgere).
2. **TIP :** Țevi rigide tristratificate .
3. **CLASIFICARE :** conform SR EN 1401 / 1:2009 si EN 13476/ 2 :2007.
4. **DESCRIERE MATERIAL:** PVC neplastifiată (PVC-U) si aditivi, cf.anexaA/ EN 13476-2
5. Prezenta specificatie tehnica este conform prevederilor :
 Agrementului tehnic nr.016-05/3530-2013
6. **CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE :**
 - 6.1. **FORMA :** sectiune transversala circulara
 - 6.2. **DIMENSIUNI , TOLERANTE :** conform tabel nr.1

Tabel 1.

Nr crt	Diametrul exterior DN/OD [mm]	Abatere maxima [mm]	Grosime perete, dn [mm]					
			SN 2 SDR 51 (1)		SN 4 SDR 41		SN 8 SDR 34	
			e min.	e max.	e min.	e max.	e min.	e max.
1	110	+ 0,3	-	-	3,2	3,8	3,2	3,8
2	125	+ 0,3	-	-	3,2	3,8	3,7	4,3
3	160	+ 0,4	3,2	3,8	4,0	4,6	4,7	5,4
4	200	+ 0,5	3,9	4,5	4,9	5,6	5,9	6,7
5	250	+ 0,5	4,9	5,6	6,2	7,1	7,3	8,3
6	315	+ 0,6	6,2	7,1	7,7	8,7	9,2	10,4
7	400	+ 0,7	7,9	8,9	9,8	11,0	11,7	13,1
8	500	+ 0,9	9,8	11,0	12,3	13,8	14,6	16,3

$SDR = dn/e=2xS+1$; SN- *Întreg ce reprezintă rezistența la compresiune, exprimată în KN/m² și care indică rezistența minimă a țevii (depinde de adâncimea de pozare și de gradul de compactare al solului).*

(1)Numai pentru aplicații în afara clădirilor, cod « N ».

6.3.ASPECT: țevile sunt drepte, cu secțiune circulară. Capetele trebuie să fie tăiate drept, perpendicular pe axa țevii; suprafața exterioară, suprafața interioară și secțiunea transversală trebuie să fie netede, fără fisuri, bule de aer sau incluziuni de corpuri străine.

6.4.CULOARE: țevile au culoare orange-brown (aproximativ ca RAL 8023) sau alte culori conform comanda / contract(se admite o mica diferenta de nuanta in cadrul aceleiasi livrari).

6.5. Proprietati mecanice si rezistenta la agenti agresivi :conform tabel nr. 2

Tabel 2.

Nr crt.	DENUMIRE CARACTERISTICI	UM	CONDIȚII DE ADMISIBILITATE	METODA DE ANALIZĂ
1	Rezistența la impact la 23 ± 2°C (1) - minim 25 de lovituri	%	≤ 10	EN 1401 EN 744
2	Punct de înmuiere VICAT	°C	≥ 79	EN 727
3	Rezistența la dielormetan, la 15 °C, 30 min		Sa nu apara modificari ale suprafetei	EN 580
4	Rezistența la presiune interioară P=10MPa testare =1000h	-	Sa nu apara rupturi in timpul testarii.	EN 921

(1)Conform EN 1401, funcție de diametrul nominal se alege masa ciocanului de testare.

7.DOMENIUL PRINCIPAL DE UTILIZARE :Țevi din PVC rigid tristratificate utilizate pentru sisteme de canalizare îngropate, pentru branșamente și sisteme de evacuare fără presiune (drenaj,scurgere), clasificate conform prezentărilor de la pct. 2,3 și 4.

Țevile sunt rezistente la acțiunea factorilor meteorologici si nu sunt afectate de temperaturi cuprinse in intervalul 30°C- 70°C.

8. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE, MANIPULARE, TRANSPORT :

8.1 AMBALARE ȘI MARCARE

- Ambalarea și marcarea produsului se stabilește prin comandă, contract între client și S.C. OLTGROUP PVC S.R.L.
- *Conditii de livrare : - țevile din PVC tristratificate -neplastifiate se livrează la lungimea tipizata de 4,0 sau 6,0 m, dar la cerere pot fi livrate si la alte lungimi*

- se livreaza cu inel la unul din capete, în vrac sau rastele ,conform comanda/contract.

- *Țevile din PVC tristratificate – neplastifiate se marchează individual, cu specificațiile :*
 - - denumirea producătorului,
 - -denumirea produsului,

- -dn, mm,
- -data fabricației
- -standardul de referință (EN 13476/2 :2007)

8.2. DEPOZITARE

- Țevile se depozitează în spații special amenajate, ferite de acțiunea directă a radiațiilor solare, departe de surse diverse de căldură. Depozitarea se face în stive sau stelaje, adecvate tipului de teava. Țevile trebuie să se sprijine pe toată lungimea lor, pe suprafețe drepte și netede și trebuie ferite de lovituri și zgârieturi.

Observație : Înainte de utilizare, țevile se mențin minim 24h la temperatura mediului unde are loc montajul.

8.3. MANIPULARE

- Țevile din PVC – neplastifiată se manipulează în așa fel încât să nu fie trântite de la o înălțime mai mare de 1.35m.

8.4. TRANSPORT

- Transportul țevilor din PVC – neplastifiată se face cu mijloace de transport acoperite care să asigure integritatea calității produsului. (la încărcare-descărcare se ține cont de pct. 8.3).
- Nu se admite efectuarea transportului țevilor împreună cu alte materiale așezate deasupra acestora, care ar putea să le deterioreze în timpul transportului.

9. DOCUMENTE :

La livrare, S.C. OLTGROUP PVC S.R.L. emite « **Declarație de Conformitate** » care este atasată la celelalte documente care însoțesc marfa și prin care furnizorul atestă realizarea caracteristicilor prezentate în Fișa Tehnică.

10. PROTECȚIA MEDIULUI :

Sunt produse netoxice pentru mediu , se pot recicla, nu distrug stratul de ozon.

11. GARANȚII :

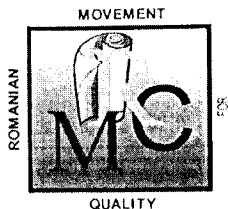
Producătorul garantează 24 luni caracteristicile specificate la punctul 6 efectuate conform metodelor prevăzute ,în condițiile în care clientul respectă condițiile de **AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE, MANIPULARE ,TRANSPORT**,prevăzute la punctul 8.

DIRECTOR PRODUCTIE
Ing. OLARU RADU



Compartiment C.T.C
Ing. PATRASCU PETRONELA



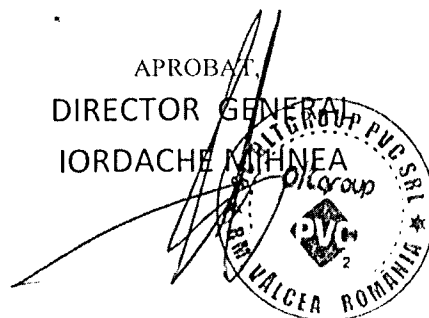


S.C OLTGROUP PVC SRL
 IN INSOLVENTA, IN INSOLVENCY, EN PROCEDURE COLLECTIVE
 Str.Uzinei, nr.67, Rm.Valcea, jud.Valcea, Romania, cod postal 240050, Tel./fax: 0040/350/424 511
 J38/389/02.04.1993, CUI: RO 3829330, Capital social: 5.793.949,05 RON,
 Cont lei: RO86MIRO0000651783140001- PROCREDIT BANK – sucursala Rm.Valcea

ISO 9001 - Certificat nr. 600C
 ISO 14001 - Certificat nr. 330M
 OHSAS 18001 - Certificat nr. 241HS

S.C. OLTGROUP PVC S.R.L.	
Rm. Valcea	
Nr. INTRARE	3.0.603
IESIRE	
DATA	10.06.2016

FIȘĂ TEHNICĂ



Cod document:
 FT :Tv – 003/2016
 Pag. 1/4
 Ediția nr. : 6

- DENUMIRE PRODUS:** Țevi din PVC - neplastifiată pentru sisteme de canalizare îngropate, pentru branșamente și sisteme de evacuare fără presiune (drenaj, scurgere).
- TIP:** Țevi rigide – nu pot fi îndoite decât cu ajutorul unor mijloace mecanice, cu sau fără tratamente speciale.
- CLASIFICARE :** conform SR EN 1401 / 1:2009.
- DESCRIERE MATERIAL:** Țevi din PVC neplastifiată (rigidă).
- FORMĂ, DIMENSIUNI, TOLERANȚE:** secțiune transversală circulară.
- Prezenta specificație tehnică este conform prevederilor **Agrementului tehnic nr.016-05/3531-2013**

Tabel 1. Dimensiuni, toleranțe.

Nr crt.	dn [mm]	Grosime perete, dn [mm]					
		SN 2 / SDR 51 (1)		SN 4 / SDR 41		SN 8 / SDR 34	
		e _{min.}	e _{max.}	e _{min.}	e _{max.}	e _{min.}	e _{max.}
1	110 + 0,3	-	-	3,2	3,8	3,2	3,8
2	125 + 0,3	-	-	3,2	3,8	3,7	4,3
3	160 + 0,4	3,2	3,8	4,0	4,6	4,7	5,4
4	200 + 0,5	3,9	4,5	4,9	5,6	5,9	6,7

SDR = dn/e; SN- Întreg ce reprezintă rezistența la compresiune, exprimată în KN/m² și care indică rezistența minimă a țevii (depinde de adâncimea de pozare și de gradul de compactare al solului).

(1) Numai pentru aplicații în afara clădirilor, cod « N ».

6.ASPECT: -țevile sunt drepte, cu secțiune circulară. Capetele trebuie să fie tăiate drept, perpendicular pe axa țevii ; suprafața exterioară , suprafața interioară și secțiunea transversală trebuie să fie netede, fără fisuri, bule de aer sau incluziuni de corpuri străine.

7.CULOARE : orange-brown (aproximativ RAL 8023)), gri (aproximativ RAL 7037) sau alte culori conform comanda / contract .Se admit mici diferente de nuanta in cadrul aceluasi lot.

8.CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE :

Tabel 2.

Nr crt.	DENUMIRE CARACTERISTICI	UM	CONDIȚII DE ADMISIBILITATE	METODA DE ANALIZĂ
1	Rezistența la impact la $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ (1)	%	≤ 10	EN 1401
2	Punct de înmuiere VICAT	$^{\circ}\text{C}$	≥ 79	EN 727
3	Rezistența la diclorometan, la 15°C , 30 min		Sa nu apara modificari ale suprafetei	EN 580
4	Rezistența la presiune interioară $P=10\text{MPa}$ testare =1000h	-	Sa nu apara rupturi in timpul testarii.	EN 921

(1)Conform EN 1401, funcție de diametrul nominal se alege masa ciocanului de testare.

9.DOMENIUL PRINCIPAL DE UTILIZARE : Țevi din PVC - neplastifiată pentru sisteme de canalizare îngropate, pentru branșamente și sisteme de evacuare fără presiune (drenaj, scurgere), clasificate conform prezentărilor de la pct. 2,3 și 4.

10. INFORMAȚII DE :AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE, MANIPULARE, TRANSPORT :

10.1 AMBALARE ȘI MARCARE

- Ambalarea și marcarea produsului se stabilește prin comandă, contract între client și S.C. OLTGROUP PVC S.R.L.
 - Țevile din PVC-neplastifiată se livrează cu mufă lisă sau cu inel la unul din capete, în vrac sau rastele ,conform comenzii/contract.
 - Țevile din PVC – neplastifiată se marchează individual, cu specificațiile :
 - -marca producătorului,
 - -denumire produs și tip,
 - -dn, mm ,
 - -număr lot
 - -data fabricației

- -EN 1401/1-2009

10.2. DEPOZITARE

- Țevile se depozitează în spații acoperite, ferite de acțiunea directă a radiațiilor solare, departe de surse diverse de căldură. Depozitarea se face în stive sau stelaje, stivuirea făcându-se pe o înălțime de 0,75 m. Țevile trebuie să se sprijine pe toată lungimea lor, pe suprafețe drepte și netede și trebuie ferite de lovituri și zgârieturi.

Observație: Înainte de utilizare, țevile se mențin minim 24h la temperatura mediului unde are loc montarea.

10.3. MANIPULARE

- Țevile din PVC – neplastifiată se manipulează în așa fel încât să nu fie trântite de la o înălțime mai mare de 1.35m.

10.4. TRANSPORT

- Transportul țevilor din PVC – neplastifiată se face cu mijloace de transport acoperite care să asigure integritatea calității produsului. (la încărcare-descărcare se ține cont de pct. 10.3).
- Nu se admite efectuarea transportului țevilor împreună cu alte materiale așezate deasupra acestora, care ar putea să le deterioreze în timpul transportului.

11.DOCUMENTE :

Pentru fiecare lot livrat, S.C. OLTGROUP PVC S.R.L. va emite « **Declarație de Conformitate** » care însoțește obligatoriu documentele de livrare și prin care furnizorul atestă realizarea caracteristicilor prezentate în Fișa Tehnică.

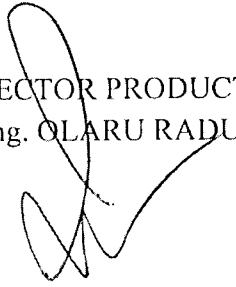
12.PROTECȚIA MEDIULUI :

Sunt produse netoxice pentru mediu ,sistemul de stabilizare fiind Ca – Zn ; se pot recicla, nu distrug stratul de ozon.

13.GARANȚII :

Producătorul garantează 6 luni caracteristicile specificate la punctul 8 efectuate conform metodelor prevăzute ,în condițiile în care clientul respectă condițiile de **AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE, MANIPULARE ,TRANSPORT**,prevăzute la punctul 10.

DIRECTOR PRODUCTIE :
Ing. OLARU RADU



Compartiment C.T.C :
Ing. PATRASCU PETRONELA

