

APROBAT



FIȘĂ TEHNICĂ TEAVĂ PVC-U COMPACT

Cod document:

FT : Tv – 001/2024

Pag. 1/3

Ediția nr. : 4 Revizia 0

1.DENUMIRE PRODUS: Țevi din PVC-U COMPACT neplastifiat pentru sisteme de canalizare îngropate, pentru branșamente și sisteme de evacuare fără presiune (drenaj, scurgere).

2.TIP: Țevi rigide – nu pot fi îndoite decât cu ajutorul unor mijloace mecanice, cu sau fără tratamente speciale.

3.CLASIFICARE SI SPECIFICATII TEHNICE: in conformitate cu SR EN 1401 / 1:2009.

4.DESCRIERE MATERIAL: Țevi din PVC-U COMPACT neplastifiat (rigid).

5.FORMĂ , DIMENSIUNI, TOLERANȚE: secțiune transversală circulară.

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	1,8*	2,2*	3,2	3,8	3,2	3,8
2	125 + 0,3	2*	2,5*	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

*conform Standard intern

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 ».

In funcție de clasa de rezistența, țevile pentru canalizare din PVC-U neplastifiat se împart in :

- SN2 (SDR 51) – rigiditate inelara 2KN/m² ;
- SN4 (SDR 41) – rigiditate inelara 4KN/m² ;
- SN8 (SDR 34) – rigiditate inelara 8KN/m².

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 diferențe de nuanță in cadrul aceluiași 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 ± 2°C (1)	%	≤ 10	EN 1401
2	Punct de înmuiere VICAT	°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=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.

9.DOMENIUL PRINCIPAL DE UTILIZARE : Țevi din PVC-U neplastifiat 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. PCI PIPES SYSTEMS S.R.L.
 - Țevile din PVC-U neplastifiat se livrează cu mufă lisă sau cu inel la unul din capete, în vrac sau rastele ,conform comenzii/contract.
 - Țevile din PVC –U COMPACT neplastifiat se marchează individual, cu specificațiile :
 - -denumirea comercială
 - -denumire produs
 - -dn, mm
 - -sn, clasa de rigiditate inelară
 - -număr lot
 - -data fabricației
 - - standardul de referință 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.
- Durata maxima de depozitare este 6 luni, in cazul in care produsul este depozitat in spații acoperite.
- In cazul depozitării in aer liber durata depozitării nu poate depăși 3 luni.

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

10.3. MANIPULARE

- Țevile din PVC-U neplastifiat se manipulează în așa fel încât să nu fie lovite cu corpuri contondente sau să fie trântite de la o înălțime mai mare de 1.35m.

10.4. TRANSPORT

- Transportul țevilor din PVC-U neplastifiat se face cu mijloace de transport acoperite si cu suprafața de încărcare plană, 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. PCI PIPES SYSTEMS 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 :

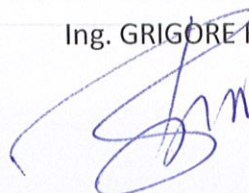
Sunt produse netoxice pentru mediu ,sistemul de stabilizare fiind Ca – Zn ; se pot recicla, nu distrug stratul de ozon.

13.GARANȚII :

Producătorul garantează 36 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. GRIGORE RADU



Compartiment C.T.C :

Ing. PATRASCU PETRONELA

