

FISA TEHNICA
**TEVI DIN PVC-U RIGID COMPACT
PENTRU INSTALATII DE CANALIZARE SI DRENARE**
Standard de produs: SR EN 1401-1

Domeniu de utilizare: tevine se utilizeaza la executarea de rețele exterioare de canalizare și drenaje

Temperatura de utilizare: maxim 60°C

Culoare: RAL 8023

Lungimea de taiere: conform comanda client

Rigiditatea nominala: ≥ 2 kPa pentru SN2
 ≥ 4 kPa pentru SN4
 ≥ 8 kPa pentru SN8

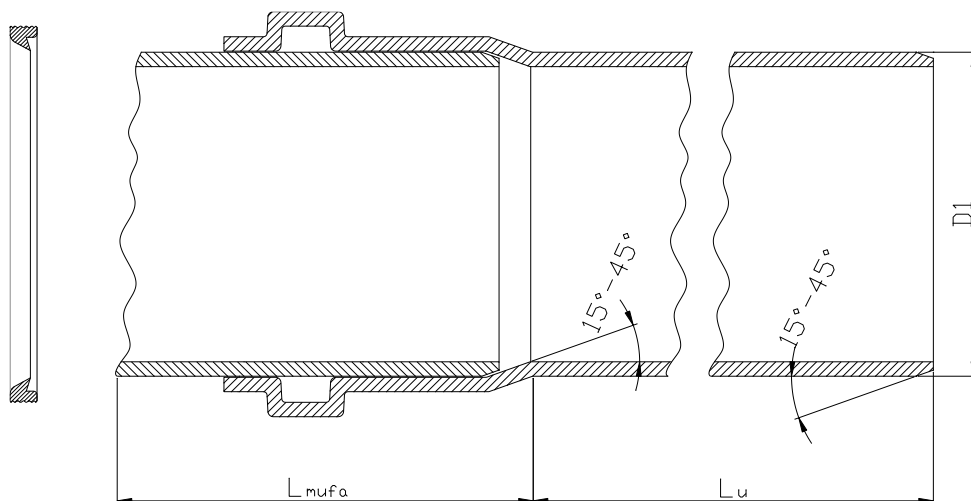
Dimensiuni principale:

DN	Diametrul exterior	SN2 – SDR 11	SN4 – SDR 41	SN8 – SDR 34
		Grosimea de perete	Grosimea de perete	Grosimea de perete
[mm]				
110	110	2,2	3,2	3,2
125	125	2,5	3,2	3,7
160	160	3,2	4,0	4,7
200	200	3,9	4,9	5,9
250	250	4,9	6,2	7,3
315	315	6,2	7,7	9,2
400	400	7,9	9,8	11,7
500	500	9,8	12,3	14,6

Tevine din PVC-U sunt fabricate cu mufa cu inel de etansare.

In figura urmatoare este prezentat desenul de mufa.

Fig. 1.



Lungimea de taiere - conform comanda client. Abaterea la lungimea de taiere este de ± 10 mm.

Marcarea

Tevile sunt marcate continuu, cu un marcator cu jet, direct pe linia de extrudare, la intervale de cca. 1 m avandu-se grija ca pe fiecare teava sa existe cel putin un marcaj. Marcajul, de culoare neagra, cuprinde informatiile:

Fig. 2 .

TERAPLAST-SA	Teava PVC-U	XXX x XX,X	SN XX	SR EN 1401	OD UD	XX.XX.XX	L=Xm+mufa	X	X	IIII
producator	den. produs	DN x	rigiditate	norma de	dom.	data	dimens.	sch.	lot	cod de
			grosime per. inelara	produs.	utilizare	fabricatiei				bare

Obs: U- cod aplicat tevilor destinate a fi utilizate in canalizari montate la o distanta mai mare de 1 m in afara amprentei cladirilor;

D- cod aplicat pentru canalizari montate atat in nteriorul cladirilor cat si in afara lor , la mai putin de un metru de amprenta cladirilor;

Aceste coduri se vor regasi in marcajul tevii ca " U " sau " UD " .

Nota: PVC-U-inseamna PVC fara ados de plastifiant;

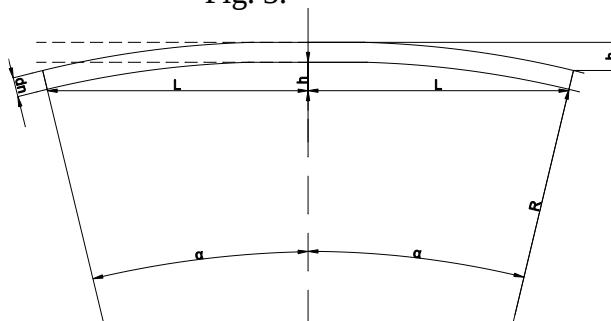
Nu se utilizeaza simbolul KG deoarece este utilizat doar in standardul german DIN 19354 care a fost inlocuit de EN 1401 fara a prelua simbolurile;Declaram pe propria raspundere ca tevine din PVC-U produse de SC. Teraplast SA pentru canalizari exterioare de tip SN 2, SN 4 si SN 8 sunt identice cu cele marcate cu KG.

Deviatia maxima de la planeitate:

Datorita faptului ca tevine din PVC au flexibilitate, se admit urmatoarele indepartari de la linia dreapta:

$$\begin{aligned} \text{dn} \leq 200 \text{ mm} : R &\geq 300 \cdot \text{dn} \\ \text{dn} > 200 \text{ mm} : R &\geq 500 \cdot \text{dn} \\ h &\approx L^2 / 2 \cdot R \end{aligned}$$

Fig. 3.



Ambalare:

Numarul de tevi ce se ambaleaza este dependent de diametrul tevii.

Se ambaleaza de catre producator in juguri sau pe sipca de lemn astfel:

- Tevile din PVC cu diametre între 110 mm și 200 mm se livrează ambalate în juguri de lemn cu dimensiuni de 50*50 mm pe părțile laterale și pe partea superioară, iar partea inferioară a jugului este de 80*50 mm. Jugurile se rigidizează cu banda OL.
- Tevile cu diametre mai mari de 200 mm se ambalează pe sipca de lemn rigidizate cu banda PET. Banda PET rigidizează primul rând de teavă de sipca de lemn iar următoarele rânduri de rândul de tevi învecinat. Numărul de rânduri și de coloane depinde de diametrul tevi.
- **Tevile sunt așezate cu mufe intercalat;**

Depozitarea se face pe suprafețe perfect plane, iar dacă perioada de depozitare este mai mare de 3 luni se recomandă acoperirea cu o prelată pentru a evita degradarea sub acțiunea razelor solare. Stivuirea pachetelor în depozit se face pe maxim două rânduri.

Manipularea

Încărcarea și descărcarea trebuie făcută cu mare atenție cu stivuitor cu furci. Tevile nu trebuie trantite, tarate în timpul operațiilor de încărcare- descărcare din mijlocul de transport, manipularea trebuind să se facă după prinderea acestora cu mare atenție. Manipularea se face evitându-se contactul tevilor cu substanțe agresive și materiale abrazive.

Transportul tevilor se face cu mijloace adecvate ambalajului și trebuie să permită fixarea corespunzătoare a pachetelor de tevi. Nu se permite transportul peste tevi a altor materiale.

Garantie

Conform legii 449/2003 termenul de garanție este de 2 ani de la data livrării cu respectarea condițiilor de manipulare, depozitare, transport și a instrucțiunilor de montaj.

Garantia se anulează dacă:

- Nu se respectă instrucțiunile de manipulare, depozitare și transport.
- Nu se respectă instrucțiunile de montaj, întreținere și utilizare (după caz).

Durată medie de utilizare 50 de ani.

Montaj: prin etansare cu inele elastomerice.

Pentru realizarea corectă a montajului se recomandă consultarea standardelor naționale și internaționale în vigoare:

- SR EN 1610 : 2000
- Indicativ GP 043/99
- Normativ NP-084-03

De asemenea se pot consulta și instrucțiunile puse la dispoziție de producător, care au caracter pur informativ. Manipularea și montajul se face conform normelor de protecție a muncii.

Sistemul calitatii este implementat și certificat conform ISO 9001:2008.

**SC TERAPLAST SA isi rezerva dreptul de-a face modificari in prezenta fisa tehnica fara notificare.*