

FISA TEHNICA
TEVI DIN PVC-U RIGID COMPACT
PENTRU INSTALATII DE CANALIZARE SI DRENARE

Standard de produs: SF36/2019

Domeniu de utilizare: tevile se utilizeaza la executarea de retele exterioare de canalizare si drenaje

Temperatura de utilizare: maxim 60⁰C

Culoare: RAL 8023

Lungimea de taiere: conform comanda client

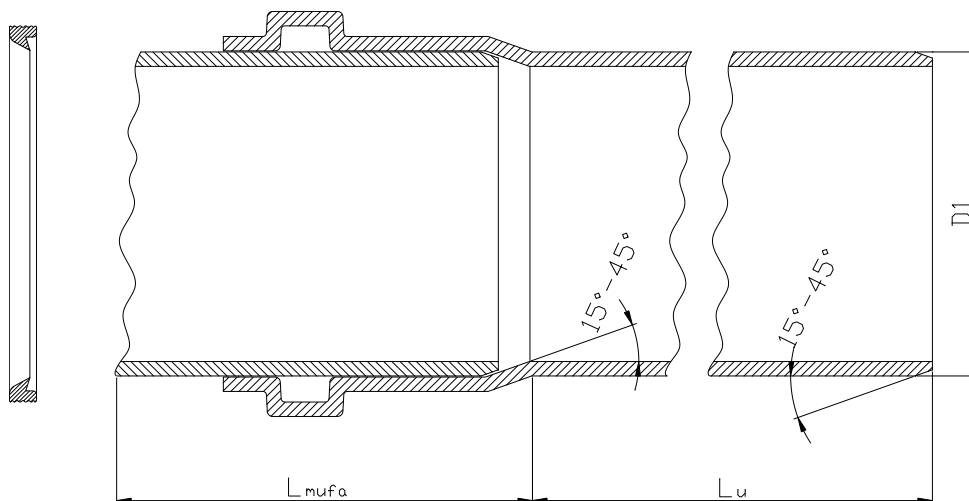
Rigiditatea nominala: ≥ 10 kPa pentru SN10
 ≥ 12 kPa pentru SN12
 ≥ 16 kPa pentru SN16

Dimensiuni principale:

DN	Diametrul exterior	SN10 – SDR 32	SN12 – SDR 30	SN16 – SDR 23
		Grosimea de perete nominala	Grosimea de perete nominala	Grosimea de perete nominala
[mm]				
110	110	3,7	4	-
125	125	3,7	3,7	5,3
160	160	5	5,3	6,7
200	200	6,3	6,7	8,4
250	250	8	8,4	10,3
315	315	9,8	10,3	13
400	400	12,7	13,2	16,5
500	500	15,6	16,5	20,5

Tevile 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	DN*s	SN XX	Agrement	UD	XX.XX.XX	X	$L=Xm+mufa$	X	IIII
producator	den. produs	DN x	rigiditate	norma de	dom.	data	sch.	dimens.	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;

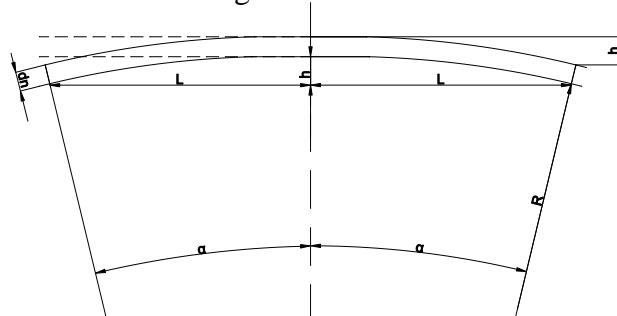
Nu se utilizeaza simbolul KG deoarece este utilizat doar in standardul german DIN 19354 care a fost inlocuit de EN 1401 fara a prelua simbolurile; Declaram pe propria raspundere ca tevile din PVC-U produse de SC. Teraplast SA pentru canalizari exterioare de tip SN 10, SN 12 si SN 16 sunt identice cu cele marcate cu KG.

Deviatia maxima de la planeitate:

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

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

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 intre 110 mm si 160 mm se livreaza ambalate in juguri de lemn cu dimensiuni de 50*50 mm pe partile laterale si pe partea superioara, iar partea inferioara a jugului este de 80*50 mm. Jugurile se rigidizeaza cu banda OL.
- Tevile cu diametre mai mari de 200 mm (inclusiv) se ambaleaza pe sipca de lemn rigidizate cu banda PET. Banda PET rigidizeaza primul rand de teava de sipca de lemn iar urmatoarele randuri de randul de tevi invecinat. Numarul de randuri si de coloane depinde de diametrul tevii.

Intre tevi se fixeaza chituci de lemn, a caror dimensiune depinde de diametrul tevii.

- **Tevile sunt asezate cu mufele intercalat;**

Depozitarea se face pe suprafete perfect plane, iar daca perioada de depozitare este mai mare de 3 luni se recomanda acoperirea cu o prelata pentru a evita degradarea sub actiunea razelor solare. Stivuirea pachetelor in depozit se face pe maxim doua randuri.

Manipularea

Incarcarea si descarcarea trebuie facuta cu mare atentie cu stivuitor cu furci. Tevile nu trebuie trantite, tarate in timpul operatiilor de incarcare- descarcare din mijlocul de transport, manipularea trebuind sa se faca dupa prinderea acestora cu mare atentie. Manipularea se face evitandu-se contactul tevilor cu substante agresive si materiale abrazive.

Transportul tevilor se face cu mijloace adecvate ambalajului si trebuie sa permita fixarea corespunzatoare a pachetelor de tevi. Nu se permite transportul peste tevi a altor materiale.

Garantia:

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

Garantia se anuleaza daca:

- Nu se respecta instructiunile de manipulare, depozitare si transport.
- Nu se respecta instructiunile de montaj, intretinere si utilizare (dupa caz).

Durata medie de utilizare 50 de ani.

La sfarsitul duratei medii de utilizare mentionata in Certificatul de garantie produsele sunt tratate ca si deseuri in conformitate cu legislatia in vigoare in vederea reducerii efectelor negative ale acestora asupra mediului.

Deseurile de mase plastice vor fi colectate si stocate într-un depozit adecvat (in locuri special marcate de stocare a deseurilor), pe termen mediu si lung, în cantitățile și condițiile stabilite.

Pe tot parcursul aflării în stoc a deseurilor se efectuează activități de monitorizare/ optimizare a deseurilor.

Deseurile vor fi predate unitatilor specializate in vederea valorificarii privind gestionarea deseurilor industriale reciclabile.

Ridicarea deșeurilor se efectuează de către operatorii reciclatori sau colectori, cu care sunt încheiate contracte.

Firma la care se transportă deșeurile pentru valorificare trebuie să dețină autorizație de mediu conform legislației în vigoare.

Montaj: prin infiletare.

Se realizează conform documentației puse la dispoziție de către producător.

Manipularea și montajul se face conform normelor de protecție a muncii.

Montaj: prin etansare cu inele elastomerice.

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

- SR EN 1610
- 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

* *TERAPLAST SA își rezervă dreptul de-a face modificări în prezenta fișa tehnică fără notificare.*

Agrement tehnic: agrement tehnic AT 017-05/3770-2022 valabil până în 23.09.2025