

FISA TEHNICA TEVI MULTISTRAT DIN PVC PENTRU CANALIZARE FARA PRESIUNE

1. Domeniu de utilizare

- Tevile din PVC-U sunt destinate realizarii rețelelor de canalizare ape uzate menajere si industriale, cu functionare fara presiune si montate ingropat in pamant.
- Domeniul de temperatura al apelor uzate este de max. 45°C pentru timp indelungat si de max.60° C pentru perioade scurte de functionare.
- Adincimea minima si maxima de pozare (masurata pina la generatoarea superioara a tevii) variaza in functie de caracteristica SN a tevii.



2. Caracteristici tehnice si dimensiuni

- Standard de fabricatie: SR EN 13476-2;
- Culoarea tevilor este brun-portocaliu RAL 8023.
- Conductele din PVC-U multistrat si se imbrina cu mufa si garnitura.
- Teava multistrat este compusa dintr-un strat interior de PVC expandat intre un strat exterior si un strat interior din PVC compact
- Constructie: Particularitatea fabricatiei consta in realizarea peretelui tevii prin extrudarea a doua tuburi concentrice din PVC-U in stare topita, intre care se injecteaza printr-un extruder suplimentar PVC-U in forma de spuma, procedeul fiind numit coextrudare. Rezulta in acest mod o teava cu perete compus din 3 straturi si care are o greutate redusa in comparatie cu teava de acelasi diametru cu perete compact, datorita densitatii reduse a stratului intermediar, fara sa fie afectate proprietatile mecanice ale tevii. Proprietatile fizice testate la tevile multistrat includ si flexibilitatea inelara, testul constand in deformarea pana la 30% din diametru a unui esantion de teava, iar cerinta fiind ca teava sa nu se sparga si sa revina la forma initiala dupa eliminarea fortei de apasare .
- **Diametrele uzuale de teava:** 110, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500 and 630mm.
- In functie de clasa de rezistenta, tevile pentru canalizare din PVC-U MULTISTRAT se impart in:
 - **SN2** (SDR51) – rigiditate inelara 2kN/m²;
 - **SN4** (SDR41) – rigiditate inelara 4kN/m²;
 - **SN8** (SDR34) – rigiditate inelara 8kN/m²;

Caracteristica/Parametru	Parametrii de incercare
Aspect	Suprafata trebuie sa fie neteda, fara defecte vizibile cu ochiul liber (incluziuni, bule de aer, ciupituri, fisuri sau straturi care se desprind, zgirieturi, alte defecte de suprafata)
Culoare	Culoarea este RAL 8023 (brun - orange), uniforma, fara pete, dungii diferite la culoare

Caracteristica/Parametru	Parametrii de incercare
Caracteristici fizice	
Contractie liniara Temperatura : 150 ± 2 °C -timp : 30 min for e ≤ 8 mm 60 min for e ≤ 8 mm	SR EN ISO 2505:2005 : metoda B, aer - variatie max. 5% - probele nu prezinta fisuri sau umflaturi
Punct de inmuiere Vicat	SR EN ISO 306 min.79 °C
Rezistenta la diclormetan, -temperatura diclormetan 15 °C -timp de imersie 30 min.	SR EN 580: Fara modificari
Densitate -strat compact -strat expandat	SR EN ISO 1183-1 > 1,4g/cm ³ <1 g/cm ³

Caracteristici mecanice	
Caracteristica/Parametru	Parametrii de incercare
minim 24 lovituri Inaltime de cadere dn =110mm 1600mm dn >110mm 2000mm percutor D90 greutate dn=110mm 1kg dn=125mm 1,25kg dn=160mm 1,6kg dn=200mm 2,0kg dn=250mm 2,5kg dn=315mm 3,2kg dn>315mm 3,2kg	SR EN 744 Probabilitate de spargere <10%
Rigiditate inelara	SR EN ISO 9969 ≥ 2 kN/m ² pentru SDR 51 (SN2) ≥ 4 kN/m ² pentru SDR 41 (SN4) ≥ 8 kN/m ² pentru SDR 34 (SN8)

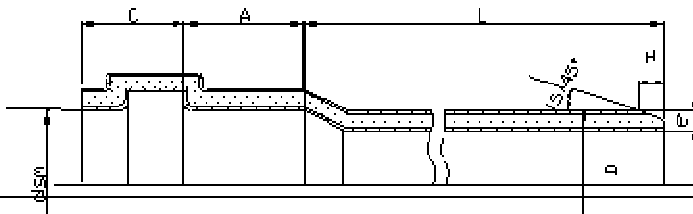
➤ **Lungimi uzuale utile:** 1, 2, 3, 4 si 6m. Alte lungimi la cerere



Valrom Industrie SRL

Bd. Preciziei nr. 28, sector 6,
 cod 062204, București
 Tel: + 4 021 317 38 00;
 Fax: + 4 037 289 94 45;
www.valrom.ro; office@valrom.ro
 REG COM J40/4810/1996
 CIF RO8529679
 Capital social: 6.706.000 lei

➤ **Dimensiuni si tolerante**



DN [mm]	Cmax [mm]	Grosime perete e [mm]						Ovalitate, max [mm]	H [mm]
		SN2	Cod articol SN2	SN4	Cod articol SN4	SN8	Cod articol SN8		
110	26	2,2	3500021100%	3,2	3501041100%	3,4	3501081100%	2,6	6
125	26	2,5	3500021250%	3,2	3501041250%	3,7	3501081250%	3	6
160	26	3,2	3500021600%	4,0	3501041600%	4,7	3501081600%	3,8	7
200	40	3,9	3500022000%	4,9	3501042000%	5,9	3501082000%	4,8	9
250	70	4,9	3500022500%	6,2	3501042250%	7,3	3501082500%	6	9
315	70	6,2	3500023150%	7,7	3501043150%	9,2	3501083150%	7,5	12
400	80	7,8	3500024000%	9,8	3501044000%	11,7	3501084000%	9,6	15
500	80	9,8	3500025000%	12,3	3501045000%	14,6	3501085000%	12	18
630	90	12,3	35000263006	15,4	3501046300%	18,4	3501086300%	15	23

Dimensiuni mufa cu garnitura

DN [mm]	Toleranta stransa $d_{im,min}$ [mm]	Toleranta normala $d_{im,max}$ [mm]	A_{min} [mm]	C_{max} [mm]
110	110,4	111,1	32	26
125	125,4	126,3	35	26
160	160,5	161,6	42	32
200	200,6	201,9	50	40
250	250,8	252,4	55	70
315	316,0	318,0	62	70
400	401,2	403,7	70	80
500	501,5	504,6	80	80
630	631,7	633,9	93	95

3. Ambalare, manipulare, transport si depozitare

- Depozitarea este recomandat sa se faca in depozite acoperite, incat produsele sa fie ferite de radiatia solara directa, in aceste conditii durata maxima de depozitare este de 12 luni.
- La depozitarea tevilor in aer liber ele trebuie protejate de radiatia directa a soarelui. In cazul depozitarii in aer liber durata depozitarii nu poate depasi 6 luni.
- Pachetele de tevi pot fi stivuite pe trei rinduri.

Valrom Industrie SRL

Bd. Preciziei nr. 28, sector 6,
cod 062204, București
Tel: + 4 021 317 38 00;
Fax: + 4 037 289 94 45;
www.valrom.ro; office@valrom.ro
REG COM J40/4810/1996
CIF RO8529679
Capital social: 6.706.000 lei

- In timpul transportului si depozitarii se vor evita solicitarile dinamice/ loviturile, indeosebi la temperaturi sub zero grade C.

4. Garantie si durata de utilizare

- Garantie 5 ani cu respectarea conditiilor de utilizare, transport, depozitare, manipulare si punere in opera.
- Durata estimata de utilizare a produselor este de 50 ani.
- Aviz si agrement tehnic pentru utilizare in constructii.

5. Instructiuni de montaj

- Montajul se executa in conformitate cu prevederile din proiect.
- Executia si verificarea lucrarilor se realizeaza in conformitate cu normativele nationale de proiectare, instalare si de protectia muncii in vigoare.