

FISA TEHNICA
**TEVI DIN PVC-U RIGID MULTISTRAT
PENTRU INSTALATII DE CANALIZARE INGROPATE – CURGERE FARA PRESIUNE**

Standard de produs: SF 38/2021 (cu referinte din SR EN 13476 si SR EN 1401-1)
AT 017-05/3489-2021

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

Temperatura de utilizare: maxim 60°C;

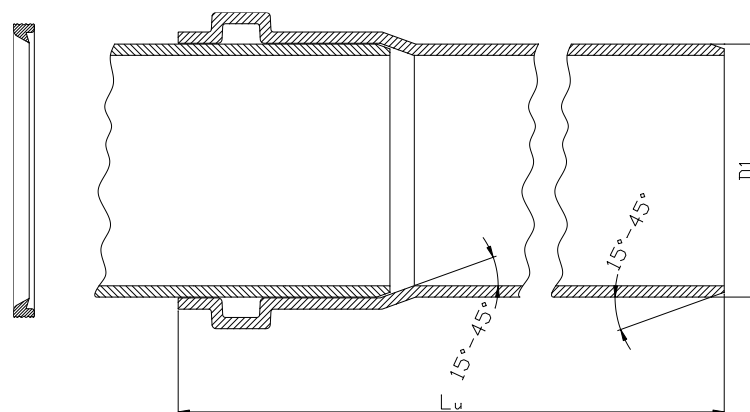
Culoare: Gri inchis nedefinit

Rigiditatea nominala: conform SF 38/2021

Dimensiuni principale:
Tab. 1

DN	SN2-SDR 51	SN4-SDR 41	SN8-SDR 34	SN12-SDR 30	SN16-SDR 23
110	2,2	3,2	3,2	-	-
125	2,5	3,2	3,7	-	-
160	3,2	4	4,7	-	-
200	3,9	4,9	5,9	-	-
250	4,9	6,2	7,3	8,4	10,3
315	6,2	7,7	9,2	10,3	-
400	7,9	9,8	11,7	13,2	-
500	9,8	12,3	14,6	16,5	-

Tevile din PVC-U multistrat cu miez expandat sunt fabricate cu mufa cu inel de etansare.

Fig. 1.


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

Caracteristici de material:

Nr. crt	Caracteristica	Metoda de incercare	UM	Valoare de referinta
1.	Modulul la incovoiere (pentru materialul compact)	SR EN ISO 178	N/mm ²	➤ 3200
2.	Temperatura de inmuire Vicat	SR EN ISI 2507-1	°C	≥ 82
5.	Continut minim de material PVC reciclat		%	100%

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:

TERAPLAST SA	Teava PVC-U GR1 ^N Pipe	DN	SDRXX	SN XX	SF38/AT 017-05/3489-2021	UD	XX.XX.XX	X	L=Xm+Mufa	X	IIIIIIII
--------------	-----------------------------------	----	-------	-------	--------------------------	----	----------	---	-----------	---	----------

Producător	denumire Produs	diam. ext.	Clasif.	rigiditate Inelara	norma de produs	dom. de utilizare	data fabricatiei	sch. Dimensiune	Lot	Cod bare
------------	--------------------	---------------	---------	-----------------------	--------------------	----------------------	------------------	-----------------	-----	----------

TERAPLAST SA	Teava PVC-U GR1 ^N Pipe	DN	SDRXX	SN XX	SF38/ AT 017-05/3489-2021	UD	XX.XX.XX	X	L=Xm	X	IIIIIIII
--------------	-----------------------------------	----	-------	-------	---------------------------	----	----------	---	------	---	----------

Producător	denumire Produs	diam. ext.	Clasif.	rigiditate Inelara	norma de produs	dom. de utilizare	data fabricatiei	sch. Dimensiune	Lot	Cod bare
------------	--------------------	---------------	---------	-----------------------	--------------------	----------------------	------------------	-----------------	-----	----------

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

Observatii :

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 interiorul cladirilor cat si in afara lor, la mai putin de un metru de amprenta cladirilor;

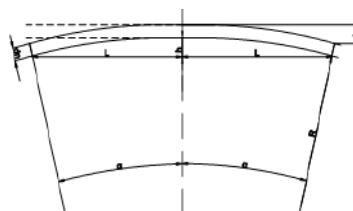
Nota: PVC-U-inseamna PVC fara ados de plastifiant;

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 Teraplast SA pentru canalizari exterioare de tip SN 2, SN 4, SN 8, 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:

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



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 160 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 (inclusiv) se ambalează pe șipca de lemn rigidizată cu banda PET. Banda PET rigidizează primul rând de teavă de șipca de lemn iar următoarele rânduri de rândul de tevi învecinat. Numărul de rânduri și de coloane depinde de diametrul tevi.
- Între tevi se fixează chituci de lemn, a căror dimensiune depinde de diametrul tevi.
- Tevile sunt așezate cu mufele intercalate.

Depozitarea tevilor :

Tevile se depozitează 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 maximum două rânduri. Se permite depozitarea tevilor PVC în aer liber pe timp friguros la temperaturi sub 0°C cu condiția ca înainte de montaj acestea să fie aduse cu 24 h la temperaturi de peste +5°C.

Manipularea:

Incarcarea și descarcarea trebuie făcută cu mare atenție cu stivuitor cu furci. Tevile nu trebuie trantite, tarate în timpul operațiilor de încărcare- descarcare 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.

Pe timp friguros la temperaturi sub 0 °C , tevile devin casante. Din această cauză, tevile nu trebuie trantite , tarate în timpul operațiilor de încărcare descarcare din remorcile auto, manipularea trebuind să se facă după prinderea acestora cu mare atenție.

Transportul:

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

Pe timp rece nu este permis ca tevile să fie transportate unele în altele.

Garantia:

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.

La sfârșitul duratei medii de utilizare menționată în Certificatul de garanție produsele sunt tratate ca și deseuri în conformitate cu legislația în vigoare în vederea reducerii efectelor negative ale acestora asupra mediului.

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

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

Deseurile vor fi predate unităților specializate în vederea valorificării privind gestionarea deșeurilor 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 etansare cu inele elastomerice.

Pentru realizarea corecta a montajului se recomanda consultarea standardelor nationale si internationale in vigoare, precum si instructiunile puse la dispozitie de producator.

Referinte:

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

Manipularea si montajul se face cu respectarea normelor de protectie a muncii.

Sistemul calitatii este implementat si certificat conform ISO 9001.

Agrementarea produselor: -agrement tehnic AT 017-05/3489-2021 valabil pana la 24.08.2024

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