

FISA TEHNICA

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

Standard de produs: SR EN 13476

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

Temperatura de utilizare: maxim 60°C;

Culoare: RAL 8023

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

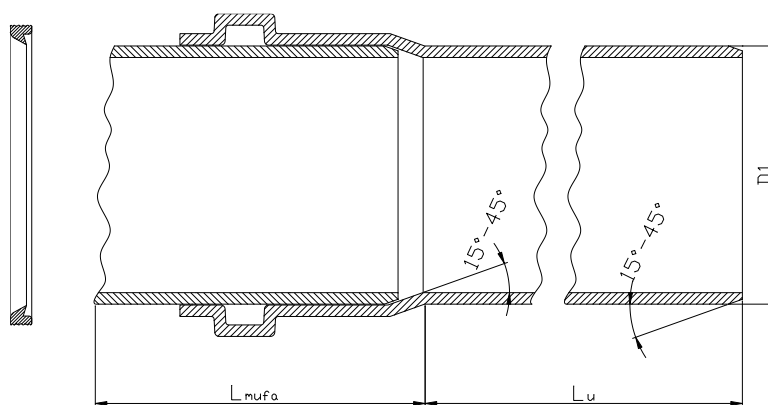
Coloanele de camin de diametru 315 mm si 400 mm respecta cerintele de Teava PVC SN2 MS.
Dimensiuni principale:

Tab. 1

DN	Diametrul exterior	SN2 – SDR 51	SN4 – SDR 41	SN8 – SDR 34
		Grosimea totala de perete	Grosimea totala de perete	Grosimea totala 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	-	12,3	14,6

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.

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 13476	OD	UD	XX.XX.XX	X	L=Xm+mufa	X	IIII
producator	den. produs	DN x grosime per.	rigiditate inelara	norma de produs.	diam. ext.	dom. utilizare	data fabricatiei	sch.	dimensiunea	lot	cod de 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;

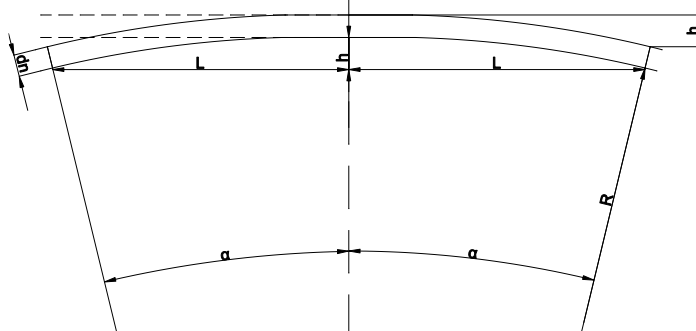
Nu se utilizeaza simbolul KG deoarece este utilizat doar in standardul german DIN 19354 care a fost inlocuit de EN 1401 fara a prelua simbolurile; Declaram pe propria raspundere ca teville din PVC-U produse de SC. Teraplast SA pentru canalizari exterioare de tip SN 2, SN 4 si SN 8 sunt identice cu cele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

Deviatia maxima de la planeitate:

Datorita faptului ca teville 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 intre 110 mm si 160 mm se livreaza ambalate in juguri de lemn cu imensiuni 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.

- **tevine 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 prelată pentru a evita degradarea sub actiunea razelor solare. Stivuirea pachetelor in depozit se face pe maxim doua randuri.

Se permite depozitarea tevilor PVC in aer liber pe timp friguros la temperaturi sub 0 °C cu conditia ca inainte de montaj acestea sa fie aduse cu 24 h la temperaturi de peste +5°C.

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.

Pe timp friguros la temperaturi sub 0 °C , tevine devin casante . Din aceasta cauza, tevine nu trebuie trantite , tarate in timpul operatiilor de incarcare descarcare din remorcile auto , manipularea trebuind sa se faca dupa prinderea acestora cu mare atentie.

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.

Pe timp rece nu este permis ca tevine sa fie transportate unele in altele.

Garantia:

Conform legii 449/2003 termenul de garantie este de 2 ani de la data livrării cu respectarea conditiilor de manipulare, depozitare, transport si a instructiunilor de montaj.

Pe anumite proiecte, cu acordul conducerii firmei, se poate elibera garantie extinsa de pana la 3 ani de la data livrării cu respectarea conditiilor de manipulare, depozitare, transport si a instructiunilor 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 deseurilor se efectueaza de catre operatorii reciclatori sau colectori, cu care sunt incheiate contracte.

Firma la care se transportă deșeurile pentru valorificare trebuie sa detina 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

- Indicativ GP 043/99

- Normativ NP-084-03

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

Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:

Tevile si fittingurile realizate din PVC nu contin substante toxice, radioactive, deseuri industriale sau alte substante daunatoare sanatatii oamenilor sau integritatii mediului inconjurator.

Sistemul calitatii este implementat si certificat conform ISO 9001.

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

Aceasta este o traducere a certificatului RO15/711041626

Sistemul de management al

TERAPLAST SA

Calea Teraplast, Nr.1, Sat Saratel
Comuna Sieu-Magherus, 427301, Jud. Bistrita-Nasaud, Romania

a fost auditat si certificat indeplinind cerintele

ISO 9001:2015

Pentru urmatoarele activitati

Scopul certificarii apare pe pagina a doua a acestui certificat.



Acest certificat este valabil de la 17 Ianuarie 2022 pana la 04 Noiembrie 2024
si ramane valabil ca obiect al auditurilor de supraveghere satisfacatoare.
Auditul de recertificare se va efectuat cu minim 60 de zile inainte de data expirarii
Editia 4. Certificat din 25 Noiembrie 2015



Autorizat de



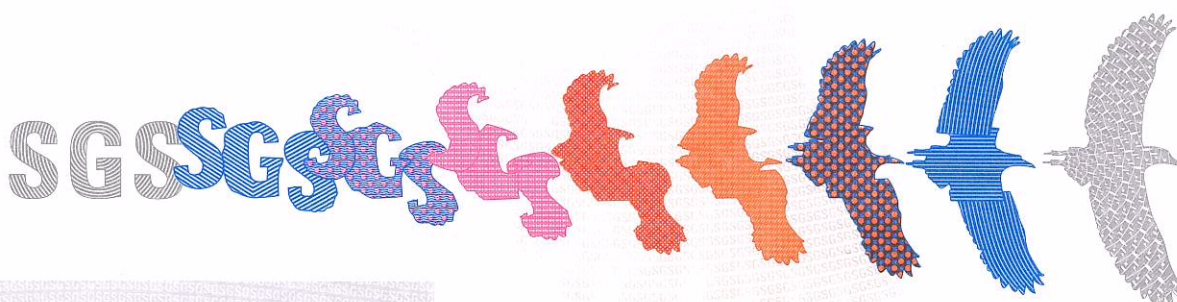
SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park Ellesmere Port Cheshire CH65 3EN UK
t +44 (0)151 350-6666 f +44 (0)151 350-6600 www.sgs.com

21HC 9001 MS 0421 RO

Pagina 1 din 2



0005



Aceasta este o traducere a certificatului RO15/711041626, continuare

TERAPLAST SA

ISO 9001:2015

Editia 4

Scop detaliat



Productie si comercializare: granule PVC rigide, semirigide si plastificate; granule HFFR; tuburi PVC protectie cabluri; tevi si fittinguri PVC pentru transportul apei, sisteme de canalizare si drenaj; camine si accesorii din PE; rezervoare din PE; separatoare de grasimi si microstatii epurare din PE; profile extrudate din PVC; tevi si fittinguri din PP; tevi din PEX pentru incalzire prin pardoseala, microtuburi pentru fibra optica; Tevi si fittinguri din PE de medie si inalta densitate, pentru retele de distributie si transport apa potabila, gaze combustibile, canalizare, drenaj, irigatii, telecomunicatii si protectie cabluri, aplicatii industriale, protectii pentru conducte preizolate; tuburi corugate cu peretii structurali din PE pentru drenaj, canalizare, telecomunicatii si protectie cabluri.

Achizitii si comercializare: camine si accesorii din PE/PP/PVC; rezervoare din inox/fibra de sticla/tabla metalica si otel vitrificat; separatoare de grasimi si hidrocarburi; Statii de epurare ape uzate, statii de tratare a apei, statii de pompare apa uzata/apa potabila, armături, robineti, hidranti, capace fonta, capace compozit.



0005



CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCP_{GSP} MD 015 11A 49786-23**

Data emiterii **12 decembrie 2023** Valabil până la **12 decembrie 2026**

ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR CU GRAD SPORIT DE PERICOL
din cadrul SRL "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare", certificat de acreditare OCpr-015, MD-2001, mun. Chișinău, str. Melestiu, 22/A, tel.: 022208156, 022208186

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

DENUMIREA / DESCRIEREA

Țevi din PVC-U multistrat pentru sisteme de canalizare
cu gama de diametre: 110mm - 500mm, clasa de rigiditate inelară SN4, SN8;
producție în serie

Codul NC MD
3917

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
SM EN 13476-2+A1:2020

PRODUCĂTOR

TERAPLAST SA
427301, județul Bistrița-Năsăud, sat Sărățel, comuna Șieu Măgheruș,
Calea Teraplast, Nr.1, România

Codul țării
RO

CLIENT

TERAPLAST SA
427301, județul Bistrița-Năsăud, sat Sărățel, comuna Șieu Măgheruș,
Calea Teraplast, Nr.1, România

Codul IDNO

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de evaluare nr.6/070-ev din 12.12.2023.
Raportului de evaluare a procesului de producție nr.357 din 04.12.2023.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform schemei de certificare de tip 3.
Sunt stabilite 2 supravegheri cu periodicitatea de o dată în an.

Seria C nr. 006738



Conducătorul
organismului de certificare

Angela Postolache



În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de
Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sporit de Pericol



CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

OCP_{GSP} MD 015 11A 49787-23

Data emiterii

12 decembrie 2023

Valabil până la

12 decembrie 2026

ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR CU GRAD SPORIT DE PERICOL

din cadrul SRL "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare", certificat de acreditare OCpr-015, MD-2001, mun. Chișinău, str. Melestiu, 22/A, tel.: 022208156, 022208186

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

DENUMIREA / DESCRIEREA

Țevi și fittinguri din PVC-U cu perete compact pentru sisteme de canalizare;
țevi cu gama de diametre: 110mm - 500mm, clasa de rigiditate inelară SN2, SN4, SN8;
fittinguri: ramificație 45, 87; mufă de reparație; șa de bransare; cot 45; reducere
cu gama de diametre 110mm - 400mm;
producție în serie

Codul NC MD
3917

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
SM EN 1401-1+A1:2023

PRODUCĂTOR

TERAPLAST SA

427301, județul Bistrița-Năsăud, sat Sărățel, comuna Șieu Măgheruș,
Calea Teraplast, Nr.1, România

Codul țării
RO

CLIENT

TERAPLAST SA

427301, județul Bistrița-Năsăud, sat Sărățel, comuna Șieu Măgheruș,
Calea Teraplast, Nr.1, România

Codul IDNO

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de evaluare nr.6/069-ev din 12.12.2023.

Raportului de evaluare a procesului de producție nr.357 din 04.12.2023.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform schemei de certificare de tip 3.

Sunt stabilite 2 supravegheri cu periodicitatea de o dată în an.

Seria C nr. 006789

Conducătorul
organismului de certificare



Angela Postolache



În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de
Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sporit de Pericol



CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

OCP_{GSP} MD 015 11A 41388-23

Data emiterii

12 decembrie 2023

Valabil până la

12 decembrie 2026

ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR CU GRAD SPORIT DE PERICOL
din cadrul SRL "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare",
MD-2001, mun. Chișinău, str. Melestiu, 22/A, tel.: 022208186, 022208156

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

DENUMIREA / DESCRIEREA

Țevi din PVC-U pentru foraj
cu gama de diametre: 90mm - 315mm;
producție în serie

Codul NC MD
3917

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
SM EN ISO 1452-2:2016, SF 56/2022

PRODUCĂTOR

TERAPLAST SA
427301, județul Bistrița-Năsăud, sat Sărățel, comuna Șieu Măgheruș,
Calea Teraplast, Nr.1, România

Codul țării
RO

CLIENT

TERAPLAST SA
427301, județul Bistrița-Năsăud, sat Sărățel, comuna Șieu Măgheruș,
Calea Teraplast, Nr.1, România

Codul IDNO

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de evaluare nr.6/331-ev din 12.12.2023.
Raportului de evaluare a procesului de producție nr.357 din 04.12.2023.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform schemei de certificare de tip 3.
Sunt stabilite 2 supravegheri cu periodicitatea de o dată în an.

Seria C nr. 006704



Conducătorul
organismului de certificare

Angela Postolache



În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Capetele certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de
Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sporit de Pericol