



Organizația de Pază „Vulturii Protectori” S.R.L.

IDNO: 1015600037612

Email: vulturiiprotectori@gmail.com

Telefon: (+373) 788 59 121

Adresa: MD-2028, șos.Hîncești, 43, of. 10 mun. Chișinău, Republica Moldova

Anexa nr. 7

la Documentația standard nr. _____
din “_____” _____ 20_____

CERERE DE PARTICIPARE

Către

ÎM Regia EXDRUPO

MD 2023, MOLDOVA, mun.Chișinău, mun.Chișinău, str.Varnița, 22

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

Ca urmare a anunțului/invitației de participare/de preselecție apărut în Buletinul achizițiilor publice și/sau Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, nr [ocds-b3wdp1-MD-1738585438830](#) din [03.02.2025](#) (ziua/luna/anul), privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului

Calorifere

(denumirea contractului)

de achiziție publică), noi

VULTURII PROTECTORI S.R.L.

(denumirea/numele

oferantului/candidatului), am luat cunoștință de condițiile și de cerințele expuse în documentația de atribuire și ne exprimăm, prin prezenta, interesul de a participa, în calitate de ofertant/candidat, neavînd obiecții la documentația de atribuire.

Data completării

12.02.2025

Cu stimă,

Ofertant/candidat

VULTURII PROTECTORI S.R.L.

(semnătura autorizată)

Digitally signed by Cernobrovciuc Vasile
Date: 2025.02.10 19:31:34 MSK
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ





Organizația de Pază „Vulturii Protectori” S.R.L.

IDNO: 1015600037612

Email: vulturiiprotectori@gmail.com

Telefon: (+373) 788 59 121

Adresa: MD-2028, șos.Hîncești, 43, of. 10 mun. Chișinău, Republica Moldova

Anexa nr. 8

la Documentația standard nr. _____
din “ _____ ” _____ 20 _____

DECLARAȚIE

privind valabilitatea ofertei

Către

ÎM Regia EXDRUPO

MD 2023, MOLDOVA, mun.Chișinău, mun.Chișinău, str.Varnița, 22

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

Ne angajăm să menținem oferta valabilă, **privind achiziționarea**

~~Calorifere alimentare~~ ~~Arcași~~ ~~Material de construcții~~ și articole

prin procedura de achiziție

Achiziții cu costuri mici

pentru o durată de

60 (saizeci) zile

zile, (durata în litere și cifre), respectiv până la data de

12.04.2025

, și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând

înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Data completării

12.02.2025

Cu stimă,

Ofertant/candidat

VULTURII PROTECTORI S.R.L.

(semnătura autorizată)



Organizația de Pază „Vulturii Protectori” S.R.L.

IDNO: 1015600037612

Email: vulturiiprotectori@gmail.com

Telefon: (+373) 788 59 121

Adresa: MD-2028, șos.Hincești, 43, of. 10 mun. Chișinău, Republica Moldova

Anexa nr. 22

#CCЫЛКА!

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de ocds-b3wdp1-MD-1738585438830
Denumirea procedurii de Calorifere

Data 12.02.2025

Nr.	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0	0	1	2	3	4	5	6	7
1	39710000-2	Teavă PPR d20x3,4mm (fibra roșu)	Teava PPR 20 DGF-200020	ROMANIA	ROMSTAL LABEL	Teavă PPR d20x3,4mm (fibra roșu)	Teava PPR 20 DGF-200020	
2		Teavă PPR d25x4,2mm (fibra roșu)	Teava PPR 25 DGF-250020	ROMANIA	ROMSTAL LABEL	Teavă PPR d25x4,2mm (fibra roșu)	Teava PPR 25 DGF-250020	
3		Clema PPR d20	Clema PPR d20	ROMANIA	ROMSTAL LABEL	Clema PPR d20	Clema PPR d20	
4		Clema PPR d25	Clema PPR d25	ROMANIA	ROMSTAL LABEL	Clema PPR d25	Clema PPR d25	
5		Mufa PPR d20	Mufa PPR d20	ROMANIA	ROMSTAL LABEL	Mufa PPR d20	Mufa PPR d20	
6		Mufa PPR d25	Mufa PPR d25	ROMANIA	ROMSTAL LABEL	Mufa PPR d25	Mufa PPR d25	
7		Cot PPR d20x90° FI/FI	Cot PPR d20x90° FI/FI	ROMANIA	ROMSTAL LABEL	Cot PPR d20x90° FI/FI	Cot PPR d20x90° FI/FI	
8		Cot PPR d25x90° FI/FI	Cot PPR d25x90° FI/FI	ROMANIA	ROMSTAL LABEL	Cot PPR d25x90° FI/FI	Cot PPR d25x90° FI/FI	
9		Teu PPR d20	Teu PPR d20	ROMANIA	ROMSTAL LABEL	Teu PPR d20	Teu PPR d20	
10		Teu redus PPR d25x20x25	Teu redus PPR d25x20x25	ROMANIA	ROMSTAL LABEL	Teu redus PPR d25x20x25	Teu redus PPR d25x20x25	
11		Reducție PPR d25x20 FE/FI	Reducție PPR d25x20 FE/FI	ROMANIA	ROMSTAL LABEL	Reducție PPR d25x20 FE/FI	Reducție PPR d25x20 FE/FI	
12		Robinet bila PPR d20	Robinet bila PPR d20	ROMANIA	ROMSTAL LABEL	Robinet bila PPR d20	Robinet bila PPR d20	
13		Robinet bila PPR d25	Robinet bila PPR d25	ROMANIA	ROMSTAL LABEL	Robinet bila PPR d25	Robinet bila PPR d25	
14		Racord demontabil PPR d25x3/4" FE	Racord demontabil PPR d25x3/4" FE	ROMANIA	ROMSTAL LABEL	Racord demontabil PPR d25x3/4" FE	Racord demontabil PPR d25x3/4" FE	
15		Racord PPR d20x1/2" FE	Racord PPR d20x1/2" FE	ROMANIA	ROMSTAL LABEL	Racord PPR d20x1/2" FE	Racord PPR d20x1/2" FE	
16		Reducție d3/4"x1/2" FE/FI arama U	Reducție d3/4"x1/2" FE/FI arama U	ROMANIA	ROMSTAL LABEL	Reducție d3/4"x1/2" FE/FI arama U	Reducție d3/4"x1/2" FE/FI arama U	
17		Robinet calorifer colțar d1/2" FI/FE cu garnitura	Robinet calorifer colțar d1/2" FI/FE cu garnitura	ROMANIA	ROMSTAL LABEL	Robinet calorifer colțar d1/2" FI/FE cu garnitura	Robinet calorifer colțar d1/2" FI/FE cu garnitura	
18		Robinet calorifer coltar Retur d1/2" FI/FE cu garnitura	Robinet calorifer coltar Retur d1/2" FI/FE cu garnitura	ROMANIA	ROMSTAL LABEL	Robinet calorifer coltar Retur d1/2" FI/FE cu garnitura	Robinet calorifer coltar Retur d1/2" FI/FE cu garnitura	
19		Calorifer din oțel TIP 22500x1400mm	Calorifer din oțel RKKP22 500/1400	ROMANIA	ROMSTAL LABEL	Calorifer din oțel TIP 22500x1400mm	RKKP22 500/1400	

Semnat: MSign
Numele: Cernobrovciuc Vasile
În calitate de Director
Ofertantul: #CCЫЛКА!
Adresa:
Data: #CCЫЛКА!

#CCЫЛКА!



Organizația de Pază „Vulturii Protectori” S.R.L.

IDNO: 1015600037612

Email: vulturiiprotectori@gmail.com

Telefon: (+373) 788 59 121

Adresa: MD-2028, șos.Hincești, 43, of. 10 mun. Chișinău, Republica Moldova

Anexa nr.23

#CCЫЛКА!

Specificații de pret

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

Numărul procedurii de ocđs-b3wdp1-MD-1738585438830
Denumirea procedurii de Calorifere

Data: 12.02.2025

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	CantiTatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare	Condiții de achitare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	39710000-2	Teavă PPR d20x3,4mm (fibra roșu)	M	100,00	15,00	18,00	1 500,00	1 800,00	Furnizorul va livra bunurile în decurs de 10 zile din momentul solicitării mărfii, la str. Varnița nr. 22	
2		Teavă PPR d25x4,2mm (fibra roșu)	M	300,00	23,00	27,60	6 900,00	8 280,00		
3		Clema PPR d20	buc	40,00	0,92	1,10	36,80	44,16		
4		Clema PPR d25	buc	40,00	1,24	1,49	49,60	59,52		
5		Mufa PPR d20	buc	80,00	1,38	1,66	110,40	132,48		
6		Mufa PPR d25	buc	80,00	2,29	2,75	183,20	219,84		
7		Cot PPR d20x90° FI/FI	buc	150,00	1,33	1,60	199,50	239,40		
8		Cot PPR d25x90° FI/FI	buc	150,00	2,06	2,47	309,00	370,80		
9		Teu PPR d20	buc	40,00	2,84	3,41	113,60	136,32		
10		Teu redus PPR d25x20x25	buc	40,00	3,50	4,20	140,00	168,00		
11		Reducție PPR d25x20 FE/FI	buc	40,00	3,00	3,60	120,00	144,00		
12		Robinet bila PPR d20	buc	4,00	33,00	39,60	132,00	158,40		
13		Robinet bila PPR d25	buc	8,00	44,00	52,80	352,00	422,40		
14		Racord demontabil PPR d25x3/4" FE	buc	10,00	48,00	57,60	480,00	576,00		
15		Racord PPR d20x1/2" FE	buc	80	16,00	19,20	1 280,00	1 536,00		
16		Reducție d3/4"x1/2" FE/FI arama U	buc	24	17,00	20,40	408,00	489,60		
17		Robinet calorifer colțar d1/2" FI/FE cu garnitura	buc	30	78,10	93,72	2 343,00	2 811,60		
18	Robinet calorifer colțar Retur d1/2" FI/FE cu garnitura	buc	30	75,72	90,86	2 271,60	2 725,92			
19	Calorifer din oțel TIP 22500x1400mm	buc	11	1 331,05	1 597,26	14 641,55	17 569,86			
		TOTAL					31 570,25	37 884,30		

Semnat: MSign
Numele: Cernobrovciuc Vasile
În calitate de: Director
Ofertantul: #CCЫЛКА!
Adresa:
Data: 12.02.2025

#CCЫЛКА!

DECLARAȚIE DE ELIGIBILITATE

Către ÎM Regia EXDRUPO
Stimați domni,

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al OP VULTURII PROTECTORI SRL,
(denumirea operatorului economic)

în calitate de ofertant, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în una dintre situațiile prevăzute la art. 19 din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

Mă oblig, la solicitarea autorității/entității contractante, în scopul verificării și confirmării declarației, să prezint orice document doveditor de care dispun.

Data completării: 12.02.2025

Ofertant/candidat

(semnătura autorizată)

12.03.24

[Handwritten signature]

Anexe la SNC
"Prezentarea situațiilor financiare"
Aprobat de Ministerul Finanelor
al Republicii Moldova

SITUAȚIILE FINANCIARE

pentru perioada 01.01.2023 - 31.12.2023

Entitatea: O.P. VULTURII PROTECTORI S.R.L.

Cod CUIFO: 41084670

Cod IDNO: 1015600037612

Sediul:

MD:

Raionul (municipiul): 102, DDF CENTRU

Cod CUATM: 0130, SEC.CENTRU

Strada: Hincești sos. nr.43 of.10

Activitatea principală: N8010, Activități de securitate privată

Forma de proprietate: 15, Proprietatea privată

Forma organizatorico-juridică: 530, Societăți cu răspundere limitată

Date de contact:

Telefon: 78859121

WEB:

E-mail: cernobrovciucvasile@yahoo.com

Numele și coordonatele al contabilului-șef: DI (dna) CERNOBROVCIUC VASILE Tel.

Numărul mediu al salariaților în perioada de gestiune: 3 persoane.

Persoanele responsabile de semnarea situațiilor financiare* CERNOBROVCIUC VASILE

[Handwritten signature]



Unitatea de măsură: leu



BILANȚUL PRESCURTAT

la 31.12.2023

Anexa 1

Nr. cpt.	Indicatori	Cod rd.	Sold la	
			Începutul perioadei de gestiune	Sfârșitul perioadei de gestiune
1	2	3	4	5

	A C T I V				
	ACTIVE IMOBILIZATE				
	I. Imobilizări necorporale	010			
	II. Imobilizări corporale	020			
A.	III. Investiții financiare pe termen lung	030			
	IV. Creanțe pe termen lung și alte active imobilizate	040			5994
	TOTAL ACTIVE IMOBILIZATE (rd.010 + rd.020 + rd.030 + rd.040)	050			5994
	ACTIVE CIRCULANTE				
	I. Stocuri	060			40000
	II. Creanțe curente și alte active circulante	070			417049
B.	III. Investiții financiare curente	080			
	IV. Numerar și documente bănești	090			
	TOTAL ACTIVE CIRCULANTE (rd.060 + rd.070 + rd.080 + rd.090)	100			457049
	TOTAL ACTIVE (rd.050 + rd.100)	110			463043
	P A S I V				
	CAPITAL PROPRIU				
	I. Capital social și neînregistrat	120			2000
	II. Prime de capital	130			
	III. Rezerve	140			
C.	IV. Profit (pierdere)	150			18556
	V. Rezerve din reevaluare	160			
	VI. Alte elemente de capital propriu	170			
	TOTAL CAPITAL PROPRIU (rd.120 + rd.130 + rd.140 + rd.150 + rd.160 + rd.170)	180			20556
D.	DATORII PE TERMEN LUNG	190			
E.	DATORII CURENTE	200			442487
	TOTAL DATORII (rd.190 + rd.200)	210			442487
F.	PROVIZIOANE	220			

TOTAL PASIVE (rd.180 + rd.210 + rd.220)	230	463043
---	-----	--------

SITUAȚIA DE PROFIT ȘI PIERDERE PRESCURTATĂ
de la 01.01.2023 până la 31.12.2023

Anexa 2

Indicatori	Cod rd.	Perioada de gestiune	
		precedenta	curenta
1	2	3	4
Venituri din vânzări	010		853147
Costul vânzărilor	020		795887
Profit brut (pierdere brută) (rd.010 - rd.020)	030		57260
Alte venituri din activitatea operațională	040		
Cheltuieli de distribuire	050		
Cheltuieli administrative	060		36174
Alte cheltuieli din activitatea operațională	070		
Rezultatul din activitatea operațională: profit (pierdere) (rd.030 + rd.040 - rd.050 - rd.060 - rd.070)	080		21086
Rezultatul: profit (pierdere) financiar(ă)	090		
Rezultatul din operațiuni cu active imobilizate și excepționale: profit (pierdere)	100		
Rezultatul din alte activități: profit (pierdere) (rd.090 + rd.100)	110		
Profit (pierdere) pînă la impozitare (rd.080 + rd.110)	120		21086
Cheltuieli privind impozitul pe venit	130		2530
Profit net (pierdere netă) al perioadei de gestiune (rd.120 - rd.130)	140		18556

Documente atașate - Notă explicativă (fișierul pdf)

Nr. CIF9-19568.2023

Data: 28.03.2023

**CERTIFICAT
PRIVIND EXISTENTA CONTURILOR CURENTE**

Prin prezentul, **OTP Bank S.A.**, codul băncii (BIC): **MOBBMD22**, confirmă că compania **VULTURII PROTECTORI O.P. S.R.L.** cod fiscal (IDNO) **1015600037612**, detine următoarele conturi curente la OTP Bank S.A., Sucursala 9 Centru :

Nr. de ordine	Nr. contului (Cod IBAN)	Valuta contului
1.	MD06MO2224ASV94207997100 cont curent	MDL

Certificatul este emis în baza solicitării dumneavoastră din 28.03.2023.

Cu respect,

Ludmila Vlad

Directorul adjunct al Sucursalei nr. 9 „Centru”





I.P. "AGENȚIA SERVICII PUBLICE"

Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de drept

EXTRAS din Registrul de stat al persoanelor juridice

nr.2010 din 19.05.2023

Denumirea completă: **Organizația de Pază «VULTURII PROTECTORI» S.R.L. .**

Denumirea prescurtată: **O.P. «VULTURII PROTECTORI» S.R.L. .**

Forma juridică de organizare: **Societate cu Răspundere Limitată.**

Numărul de identificare de stat și codul fiscal: **1015600037612.**

Data înregistrării de stat: **25.11.2015.**

Sediul: **MD-2028, sos. Hîncești, 43, ap.(of.) 10, mun.Chișinău, Republica Moldova.**

Obiectul principal de activitate:

1 Activitatea particulară de detectiv sau de pază.

Capitalul social: **2000 lei.**

Administrator: CERNOBROVCIUC VASILE, IDNP 0992906163663,

Asociați:

1. COBZAC ION , IDNP 0971907549146 cota 2000, ce constituie 100 %.

2. Construcțiile de clădiri și (sau) construcții ingineresti, instalații și rețele tehnice - edilitare, reconstrucțiile, consolidării, restaurările.

3. Comerțul cu amănuntul a materialelor de construcții

4. Comerțul cu ridicată al aparatelor electrice de uz casnic și a aparatelor de radio.

Prezentul extras este eliberat în temeiul art. 34 al Legii nr. 220-XVI din 19 octombrie 2007 privind înregistrarea de stat a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali și confirmă datele din Registrul de stat la data de:19.05.2023

Specialist coordonator
tel. 022-20-7832



Clichici Elena

Digitally signed by Cernobrovciuc Vasile
Date: 2023.05.30 17:33:46 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



EB 0445936



Organizația de Pază „Vulturii Protectori” S.R.L.

IDNO: 1015600037612

Email: vulturiiprotectori@gmail.com

Telefon: (+373) 788 59 121

Adresa: MD-2028, șos.Hîncești, 43, of. 10 mun. Chișinău, Republica Moldova

INFORMAȚIE GENERALĂ

1. Denumirea operatorului economic: VULTURII PROTECTORI S.R.L.

2. Codul Fiscal: 1015600037612

3. Adresa sediului central: MD-2028, șos.Hîncești, 43, of. 10 mun. Chișineu, Republica Moldova

4. Telefon: (+373) 788 59 121

Fax:

E-mail: vulturiiprotectori@gmail.com

5. Decizia de înregistrare MD MMII050798 din 25 noiembrie 2015

Camera de înregistrare de stat

6. Domeniile principale de activitate: Activitatea particulară de detectiv sau de pază

7. Licențe în domeniu (certificate, autorizații) Seria A MMII Nr. 050798 din 25.11.2015, emisă de Camera de Licențiere

8. Întreprinderi, filiale, care intră în componență: Nu sunt

9. Structuri, întreprinderi afiliate: Nu sunt

10. Capitalul propriu la data de întocmire a ultimului bilanț 5400

11. Numărul personalului scriptic 4 persoane, din care muncitori

12. Numărul personalului care va fi încadrat în realizarea contractului persoane, din care muncitori 2 persoane, inclusiv:

13. Valoarea de bilanț a mijloacelor fixe 500000

14. Dotare tehnică

15. Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani (mii lei):

Nr. d/o	Anul	Cifra de afaceri anuală la 31 decembrie, lei
1	2019	280 000
2	2020	2 485 752
3	2021	5 688 698
Media anuală:		2 818 150

16. Datoriile totale ale operatorului economic 2710774

inclusiv: față de buget 0

Semnat: MSign

Nume: Cernobrovciuc Vasile

Funcția în cadrul firmei: Director

Denumirea firmei și sigiliu: VULTURII PROTECTORI S.R.L.

CERTIFICAT
privind lipsa sau existența restanțelor față de bugetul public național

Nr.
№ **A2116167**

din
от **29.01.2025**

1. Destinația / Назначение

pentru participarea la proceduri de achiziții publice

2. Date despre contribuabil / Информация о налогоплательщике

Denumirea Наименование	Codul fiscal / Numărul de identificare Фискальный код / Идентификационный номер
O.P. VULTURII PROTECTORI S.R.L.	1015600037612
Adresa sediului de bază (strada, numărul) Адрес основного месторасположения (улица, номер)	Codul - Denumirea localității Код - Наименование населенного пункта
Sos. Hîncești 43	0121-Mun. Chișinău

3. Atestarea lipsei sau existenței restanțelor conform datelor Sistemului Informațional Automatizat /

Подтверждение отсутствия или наличия недоимки согласно данных Информационной автоматизированной системы

La data emiterii prezentului certificat restanța față de bugetul public național constituie/ На дату выдачи данной справки недоимка перед национальным публичным бюджетом составляет.
0,00 lei/лей.

4. Valabil pînă la / Действителен до 12.02.2025

5. Autentificarea Serviciului Fiscal de Stat / Подтверждение Государственной налоговой службы

Șef al DDF Centru

din cadrul DGAAT mun. Chișinău



[Signature]
Semnătura/Подпись

Anastasia MOVILĂ

Numele și prenumele/Фамилия и имя

Este extras din Sistemul Informațional al SFS SIA „Contul curent al contribuabilului”// 29.01.2025 ora 8:48:13
cu aplicarea prevederilor pct. 82-83 Ordin IFPS nr.400 din 14.03.2014 (Monitorul Oficial 72-77/399, 28.03.2014)

NOTA (3 668,77)



Agreement Tehnic

017-05/3697-2022

ȚEVI MULTISTRAT DIN PVC-U, PENTRU INSTALAȚII DE CANALIZARE
TUYAUX EN PVC-U A PAROIS STRUCTURÉES POUR LES CANALISATIONS
D'EAUX USÉES
MULTILAYER PVC-U PIPES FOR SEWAGE SYSTEMS
MEHRSCICHTVERBUNDROHRE AUS PVC-U FÜR ABWASSERKANÄLE
cod categorie 28

PRODUCĂTOR: S.C. PCI TRADING S.R.L.

Str. Uzinei, nr. 67, etaj 2, Rm. Vâlcea, jud. Vâlcea
Tel.: 0350 424 515, fax 0350 424 511

**TITULAR
AGREMENT
TEHNIC:**

S.C. PCI TRADING S.R.L.

Str. Uzinei, nr. 67, etaj 2, Rm. Vâlcea, jud. Vâlcea
Tel.: 0350 424 515, fax 0350 424 511

**ELABORATOR
AGREMENT
TEHNIC:**

INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE BUCUREȘTI

Str. Matei Voievod nr. 29, sector 2, București, România
Tel/fax: 021.252.11.57

GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 5

”Produse, procedee și echipamente pentru instalații aferente construcțiilor de: încălziri, climatizări, ventilații, sanitare, gaze, electrice”

Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 21.06.2025 numai însoțit de AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de certificat de calitate.



CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Grupa specializată nr. 5 „Produse, procedee și echipamente pentru instalații aferente construcțiilor” din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București, analizând documentația de solicitare de agrement tehnic, prezentată **S.C. PCI TRADING S.R.L.**, din Rm. Vâlcea, jud. Vâlcea și înregistrată cu nr. 220406 din 15.04.2022, referitoare la „**Țevi multistrat din PVC-U, pentru instalații de canalizare**” realizate de **S.C. PCI TRADING S.R.L.**, elaborează prezentul **Agrement Tehnic nr. 017-05/3697-2022**, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință: I.9 - 2015 „Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor”, P 96-2015 „Ghid pentru proiectarea și executarea instalațiilor de canalizare a apelor meteorice din clădiri civile, social-culturale și industriale”, NP 133-2013 „Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților”, GP 127-2014 „Ghid privind reabilitarea conductelor pentru transportul apei”, GP 106-2004 „Ghid de proiectare, execuție și exploatare a lucrărilor de alimentare cu apă și canalizare în mediul rural”, NP 084-2003 „Normativ privind proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor sanitare și a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, utilizând conducte din mase plastice” și cu verificările efectuate de Laboratorul INSIST din București, toate valabile la data elaborării prezentului agrement.

1. Definirea succintă

1.1. Descrierea succintă

Țevile fabricate de firma **S.C. PCI TRADING S.R.L.** din Râmnicu Vâlcea sunt realizate din policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U) prin procedeul de coextrudare, pe linii de fabricație complet automatizate și sunt utilizate instalațiile de drenaj, instalațiile interioare și exterioare de canalizare a apelor uzate menajere, cu funcționare gravitațională.

Țevile din PVC-U multistrat (miez expandat, între două straturi de material compact) au suprafața interioară și exterioară netedă.

Se produc țevi multistrat din PVC-U, în conformitate cu standardul de firmă STF 001/2022, cu diametre exterioare cuprinse între **110 ÷ 500 mm**, în următoarea gamă de fabricație:

- **SDR 51**, rigiditate inelară SN 2 kN/m², grosimi de perete: 2,0 ÷ 9,8 mm;
- **SDR 41**, rigiditate inelară SN 4 kN/m²; grosimi de perete: 3,2 ÷ 12,3 mm;
- **SDR 34**, rigiditate inelară SN 8 kN/m²; grosimi de perete: 3,2 ÷ 14,6 mm.

Țevile sunt fabricate cu mufă la un capăt, cu garnitură de cauciuc, iar la celălalt capăt sunt șanfrenate sub un unghi de 15°.

Temperatura maximă a fluidul vehiculat este de:

- + 60 °C, pentru țevi cu Dn 110 ÷ 200;
- + 40 °C, pentru țevi cu Dn 250 ÷ 500.

Agresivitatea chimică a fluidului vehiculat prin rețelele de canalizare trebuie să fie cuprinsă între pH 2 (acid) ÷ 12 (alcalin).

Tevi multistrat din PVC-U



1.2. Identificarea produselor

Țevile multistrat din PVC-U, fabricate de firma **S.C. PCI TRADING S.R.L.** din Râmnicu Vâlcea au culoarea brun-portocaliu sau alte culori la cerere și sunt marcate la fabricație, pe marcate indicându-se:

- denumirea comercială;
- denumirea produsului;
- nr. lotului și data de fabricație;
- standardul de fabricație;
- caracteristicile tehnice ale țevii (diametrul nominal, clasa de rigiditate).



2.1. Domenii de utilizare acceptate în construcții

Țevile multistrat din PVC-U fabricate de firma S.C. PCI TRADING S.R.L. din Râmnicu Vâlcea se utilizează la realizarea instalațiilor de drenaj, instalațiilor interioare și exterioare de canalizare a apelor uzate menajere, cu funcționare gravitațională (fără presiune).

2.2. Precizări asupra produsului

2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Caracteristicile țevilor multistrat din PVC-U realizate de S.C. PCI TRADING S.R.L. au fost verificate prin încercări specifice de către laboratorul propriu și de laboratorul INSIST – UTCB din România și corespund domeniului de utilizare, prescripțiilor tehnice românești precum și cerințelor enumerate în cadrul art. 5 al Legii nr. 10/95, republicată, cu modificările și completările ulterioare, referitoare la calitatea în construcții.

• Rezistență mecanică și stabilitate

Țevile multistrat din PVC-U fabricate de firma S.C. PCI TRADING S.R.L. se realizează pe mașini și instalații performante, cu sisteme automatizate. Produsele își păstrează caracteristicile dimensionale și funcționale, asigurând rețelelor în care sunt montate o bună funcționare pe întreaga durată de utilizare. Țevile multistrat din PVC-U nu necesită protecții împotriva coroziunii.

• Securitate la incendiu

Pentru țevile multistrat din PVC-U nu au fost efectuate verificări specifice pentru determinarea performanțelor de comportare la foc.

• Igienă, sănătate și mediu înconjurător

Materialele nu conțin substanțe dăunătoare sănătății oamenilor sau integrității mediului înconjurător, ele corespunzând integral condițiilor impuse prin: Legea Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006 (modificată prin Legea nr. 198/2018), Legea Protecției Mediului nr. 265/2006, cu modificările și

completările ulterioare, O.U.G 92/2021 privind abrogarea Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, Ordonanța 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, Legea privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale nr. 346/2002 (modificată prin O.U.G. nr. 103/2017), HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, publicate în OMS nr. 119/2014 (modificate prin OMS nr. 994/2018).

• Siguranță și accesibilitate în exploatare

Produsele nu prezintă riscul de accidente pe întreaga durată de utilizare, în condițiile normale de exploatare, prevăzute de producător. Produsele sunt realizate astfel încât în exploatare, nu necesită întreținere. Dacă se respectă îndeplinirea tuturor condițiilor de montaj impuse de producător și normativele românești în vigoare se apreciază o bună siguranță în funcționare.

• Protecția împotriva zgomotului

Țevile multistrat din PVC-U nu au influență asupra acestei exigențe.

• Economia de energie și izolare termică

Consumurile de energie în exploatare sunt reduse datorită caracteristicilor hidraulice performante, specifice produselor din materiale plastice. Îmbinările etanșe împiedică pierderile de apă din rețelele de canalizare. Produsele nu necesită măsuri speciale de izolare termică.

• Utilizare sustenabilă a resurselor naturale

Se va aplica conform Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.

2.2.2. Durabilitatea și întreținerea produsului

Calitățile materialelor utilizate și controlul fabricației, efectuat în scopul menținerii constante a calității, permit realizarea unor produse cu o durabilitate ridicată.



Durata de viață medie, recomandată de producător este de **50 de ani**, cu condiția respectării instrucțiunilor de transport, depozitare, manipulare, instalare și exploatare, prezentate de acesta.

Producătorul acordă o garanție de min. **2 ani** de la data livrării.

2.2.3. Fabricația și controlul

Calitatea producției este asigurată prin efectuarea unui control permanent, atât pentru respectarea parametrilor tehnologici, cât și pentru produsul finit.

Asigurarea constanței calității produselor este realizată prin executarea unui control intern, în conformitate cu Sistemul de Management al Calității și cu precizările din Manualul de Control al Calității întocmit cu respectarea recomandărilor din norma SR EN ISO 9001:2015,

Firma S.C. PCI TRADING S.R.L. are certificat sistemul de management integrat calitate - mediu - sănătate și securitate în muncă, în conformitate cu standardele SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015 și SR EN ISO 45001:2018, certificate nr. 856C, 439M, 301HS, emise de organismul de certificare M.R.C., valabile pînă la 12.04.2025.

Totodată se execută un control extern unității, de laboratoare neutre.

2.2.4. Punerea în operă

Punerea în operă a țevelor multistrat din PVC-U se efectuează în conformitate cu datele prezentate de producător în instrucțiunile de montaj și cu prevederile din reglementările tehnice românești I 9-2015, NP 133-2013, NP 084-2003, GP 127-2014 și GP 106-2004.

Asamblarea țevelor între ele se face prin mufare, cu garnituri de etanșare din cauciuc.

Fixarea/suspendarea țevelor (la instalațiile interioare) de elementele de construcție va face cu coliere de fixare cu garnitură din cauciuc.

Produsele se montează conform proiectului.

Toate aceste operații trebuie făcute numai de către persoane cu experiență, calificate pentru

astfel de lucrări și conform cu instrucțiunile de instalare elaborate de producător, respectând cerințele normativelor românești în vigoare.

2.3. Caietul de prescripții tehnice

2.3.1. Condiții de concepție

La elaborarea tehnologiei de fabricație s-a avut în vedere obținerea și păstrarea constantă a proprietăților și caracteristicilor produselor. Pentru aceasta se vor respecta regulile de verificare a calității declarate în Sistemul de Management al Calității, în Manualul de Control al Calității și în politica de calitate, proprii producătorului.

Produsele sunt astfel concepute încât respectă exigențele legislației în domeniu, precum și cerințele ale Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu completările și modificările ulterioare, acestea fiind prezentate în subcapitolul 2.2.1. al acordului tehnic.

2.3.2. Condiții de fabricare

Fabricarea țevelor multistrat din PVC-U se realizează de firma S.C. PCI TRADING S.R.L. din Râmnicu Vâlcea, în conformitate cu standardul de firmă, STF 001/2022, la nivelul de calitate declarat de acesta.

Producătorul va efectua verificări periodice, în vederea confirmării menținerii caracteristicilor specificate.

2.3.3. Condiții de livrare

La livrare produsele trebuie să fie însoțite de declarația de conformitate cu prezentul acord tehnic, dată de producător, potrivit legislației românești în vigoare, standardele: SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 și SR EN ISO/CEI 17050-2:2005 și de instrucțiunile de montare, utilizare și exploatare, elaborate de producător.

Țevile se livrează în bare, cu lungimi de 1, 2, 3, 4, 5 sau 6 m, paletizat.

Pentru transport și depozitare de lungă durată producătorul va furniza date privind condițiile de transport și depozitare (temperatură, expunere la UV, etc.)



2.3.4. Condiții de punere în operă

Punerea în operă se va efectua cu respectarea instrucțiunilor producătorului și a următoarelor reglementări tehnice în vigoare în România:

- **I 9-2015.** Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor;
- **P 96-2015.** Ghid pentru proiectarea și executarea instalațiilor de canalizare a apelor meteorice din clădiri civile, social-culturale și industriale;
- **NP 133-2013.** Normativ privind proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților;
- **GP 106-2004.** Ghid de proiectare, execuție și exploatare a lucrărilor de alimentare cu apă și canalizare în mediul rural;
- **GP 127-2014.** Ghid privind reabilitarea conductelor pentru transportul apei (brute, curate, uzate, uzate epurate, etc.);
- **NP 084-2003.** Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor sanitare și a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare utilizând conducte din materiale plastice.

Concluzii

Aprecierea globală

● Utilizarea „*Țevilor multistrat din PVC-U, pentru instalații de canalizare*” fabricate de S.C. PCI TRADING S.R.L. din Rm. Vâlcea, în domeniile de utilizare acceptate este apreciată favorabil, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord.

Condiții

- Calitatea produselor și metodele de fabricare, au fost examinate și găsite corespunzătoare de către Laboratorul de încercări INSIST - UTCB din România și trebuie menținute la acest nivel pe toată durata de valabilitate a acestui acord.
- Oriunde se face referire în acest acord la acte legislative sau reglementări tehnice trebuie avut în vedere că acestea erau în vigoare la data elaborării acestui acord.

● Acordând acest acord, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții, nu se implică în prezența și/sau absența drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreține produsele.

● Orice recomandare referitoare la folosirea în condiții de siguranță a acestor produse, care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea sa în operă.

● Institutul European pentru Științe Termice din București răspunde de exactitatea datelor înscrise în Acordul Tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Acordurile tehnice nu îi absolvă pe furnizori și/sau utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor tehnice legale în vigoare.

● Oportunitatea elaborării acordului tehnic este stabilită de Institutul European pentru Științe Termice din București.

● Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produselor va fi realizată de către producător, conform programului stabilit de Institutul European pentru Științe Termice din București, program care constă în:
- verificare aspect și dimensiuni;
- verificarea etanșeității.

Verificările se vor efectua la un interval de **24 luni** și vor fi consemnate prin buletine de încercări. Totodată se va întocmi un proces verbal semnat de titular, laboratorul care a efectuat verificările și elaboratorul de acord tehnic.

De asemenea se va verifica valabilitatea Sistemului de Management al Calității la producător.

● Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.

● Institutul European pentru Științe Termice din București va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita va solicita MDLPA anularea acordului tehnic din baza de date.



● Anularea acordului tehnic se va face și în cazul constatării prin controale, efectuate de

către organismele de supraveghere a pieței, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare ale produsului.

● În cazul în care titularul de acord tehnic nu se conformează prevederilor din acordul tehnic, organismul elaborator solicită retragerea acordului tehnic și anularea din baza de date a MDLP.

Valabilitatea acordului tehnic este:
21.06.2025

Valabilitatea avizului tehnic este: 21.06.2024

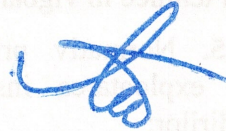
Prelungirea valabilității avizului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării.

În cazul neprelungirii valabilității avizului tehnic, acordul tehnic se anulează de la sine.

Modificarea/Extinderea acordului tehnic se va face cu respectarea termenului de valabilitate inițial.

Președinte grupă specializată nr. 5

Dr. ing. Daniela TEODORESCU



Institutul European pentru Științe Termice

DIRECTOR EXECUTIV

Dr.ing. Anica ILIE



3. Remarci complementare ale grupei specializate

La baza întocmirii prezentului acord tehnic a stat documentația pusă la dispoziție de către solicitant.

S-a constatat că firma producătoare are implementat și certificat un sistem de management integrat calitate - mediu - sănătate și securitate în muncă, în conformitate cu standardele ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 și ISO 45001:2018, de către organismul de certificare M.R.C. (certificate nr. 856C/439M/301HS, cu termen de valabilitate 12.04.2025).

Produsele își vor menține constante caracteristicile funcționale în timpul exploatării, cu condiția ca utilizarea lor să se facă numai pe baza datelor tehnice conținute în documentația producătorului, cu respectarea cerințelor și nivelurilor de performanță prevăzute în reglementările tehnice românești în vigoare, aplicabile.

Solicitantul acordului tehnic se va îngriji ca la punerea în funcțiune și recepția la beneficiar a țevilor multistrat din PVC-U, acestea să aibă elaborate instrucțiuni de exploatare care să cuprindă și norme specifice de tehnica securității muncii.

Orice modificări ale tehnologiei de fabricare, de introducere de noi componente sau materiale, se vor aduce la cunoștință elaboratorului de acord tehnic.

Acordul tehnic este un document neutru, elaborat de un organism neutru față de producător.



AT 017-05/3697-2022

Pagina 6 din 8

SINTEZA RAPOARTELOR DE ÎNCERCARE

Centralizator cu testele efectuate în laboratorul de încercări **INSIST** din București, pe o țevă cu DN 110 mm, SN 4

Verificarea	Verificator	Metoda	Cerințe	Rezultate												
Verificarea etanșeității	Laborator INSIST-UTCB	SR EN ISO 1167-1:2006 SR EN ISO 13254:2018 Instrucțiune de laborator ILT03 pentru determinarea presiunii	Încercarea la etanșeitate, de tip apă-aer s-a efectuat la temperatura mediului ambiant de (19±1) °C după condiționarea în prealabil a epruvetei. Verificarea etanșeității îmbinărilor s-a realizat în poziție înclinată, la 15° față de orizontală, cu apă la o presiune de testare p= 0,5±0,05 bar, timp de 1 min, conform SR EN ISO 13254. În timpul testării nu s-au observat scăpări de fluid în zona de îmbinare dintre mufă și segmentul de țevă.	Corespunde												
Verificarea dimensiunilor	Laborator INSIST-UTCB	Instrucțiune de laborator ILT12 SR EN 1401-1:2019	S-au realizat măsurători în 5 puncte diferite, s-a determinat diametrul exterior înainte de testarea la etanșeitate, rezultând următoarele valori: <table><tr><th>Măsurare</th><th>Valoare diametru ext. [mm]</th></tr><tr><td>1</td><td>110,11</td></tr><tr><td>2</td><td>110,00</td></tr><tr><td>3</td><td>110,16</td></tr><tr><td>4</td><td>110,07</td></tr><tr><td>5</td><td>110,11</td></tr></table>	Măsurare	Valoare diametru ext. [mm]	1	110,11	2	110,00	3	110,16	4	110,07	5	110,11	Valoarea medie rezultată este de 110,09 mm , valoare conformă cu specificațiile date de producător. Corespunde
Măsurare	Valoare diametru ext. [mm]															
1	110,11															
2	110,00															
3	110,16															
4	110,07															
5	110,11															
Analiza aspectului		Instrucțiune de laborator ILT12	În urma analizei suprafeței exterioare nu s-au constatat asperități, neregularități sau alte defecte constructive înainte și după testarea la etanșeitate.	Corespunde												

Grupa specializată nr. 05 din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București își însușește rezultatele încercărilor emise de **Laboratorul de Încercări INSIST**, certificat de acreditare RENAR LI 205, care sunt conform Raportului de încercări nr: **00827/06.05.2022**



4. Anexe

● Extrase semnificative din procesul verbal 220512 din 30.05.2022 al ședinței de deliberare a grupei specializate

În ședința de deliberare a Grupei Specializate nr. 05 din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București, alcătuită din dr.ing. Daniela Teodorescu, dr.ing. Anica Ilie, dr.ing. Mădălina Nichita, dr.ing. Alina Girip s-a analizat Dosarul agrementului tehnic 017-05/3697-2022 referitor la:

”Țevi multistrat din PVC-U, pentru instalații de canalizare” fabricate de S.C. PCI TRADING S.R.L. din Rm. Vâlcea.

În cadrul ședinței s-au evidențiat următoarele aspecte:

● Dosarul de agrement tehnic este complet și la elaborarea lui au fost respectate Instrucțiunile din HG 750/2017 și OM 435/2021.

● **„Țevile multistrat din PVC-U, pentru instalații de canalizare”** corespund cerințelor esențiale stabilite în cadrul art. 5 al Legii Calității în Construcții – Legea nr.10/1995, cu modificările ulterioare.

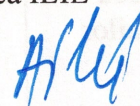
Constatând cele de mai sus, comisia internă de avizare propune către CTPC aprobarea prezentului agrement tehnic cu termen de valabilitate trei ani, până la data de 21.06.2025.

Pe durata de valabilitate a Agrementului Tehnic titularul acestuia va prezenta elaboratorului rezultatele verificărilor privind urmărirea comportării în exploatare a produsului pus în opera, acestea urmând a fi anexate Dosarului de solicitare a prelungirii valabilității Avizului Tehnic.

Dosarul tehnic al agrementului tehnic nr. 017-05/3697-2022 conținând 25 file face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.

Raportorul grupei specializate nr. 05

dr.ing. Anica ILIE



Membrii grupei specializate:

dr. ing. Daniela TEODORESCU

președinte

dr.ing. Anica ILIE

raportor

dr.ing. Madalina NICHITA

dr.ing. Alina GIRIP



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО
ЗДОРОВЬЯ

MD-2028, mun. Chișinău, str. Gheorghe. Asachi, 67 a
Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725
IDNO 1018601000021
e-mail: office@ansp.gov.md

DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация
FORMULAR / Форма Nr. 303-2/e
APROBAT DE MS al RM / Утверждена МЗ РМ Nr. 828
от 31.10.11
Centrul de încercări de laborator acreditat de către Centrul
Național de Acreditare din Republica Moldova MOLDAC
Испытательный лабораторный центр аккредитованный
Национальным Аккредитационным Центром РМ MOLDAC
Certificat nr. 1.1-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2026

AVIZ SANITAR
PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-17041/2023
Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов
din/от 21 aprilie 2023

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor
Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования
Tevi din PE100/PE80 (polietilenă) pentru conducte de apeduct/gazoduct

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a
Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))

HG nr.913 din 25.07.2016 Reglementări tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produsele
pentru construcții, HG 278/2013

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортер, страна происхождения

UNIPLAST S.R.L., Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Botanica, str. Pădurii, 6/2

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения

UNIPLAST S.R.L., Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Botanica, str. Pădurii, 6/2

Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /
Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило

Demers, certificat de calitate, certificat de conformitate, raport de încercări nr. 51007354 din 21.04.2023
(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:

Parametrii (factorii) / показатели (факторы)

Normativul sanitar / санитарный норматив

conform rapoartelor încercărilor de laborator nr. 51007354 din 21.04.2023

Domeniu de utilizare / Область применения:

pentru conducte de apeduct/gazoduct

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения,
транспортировки, меры безопасности:

plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 30.04.2026

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nicolae Jelamschi

Date: 2023.04.21 13:27:21 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



AVIZ SANITAR
PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-17044/2023
Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов
din/от 21 aprilie 2023

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor
Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования
Tevi și fittinguri din PP (polipropilenă)

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a
Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))

SF 15787827-001:2020, HG nr.913 din 25.07.2016 Reglementări tehnice cu privire la cerințele minime pentru
comercializarea produsele pentru construcții, HG nr.278 din 24.04.2013

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортер, страна происхождения

UNIPLAST S.R.L., Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Botanica, str. Pădurii, 6/2

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения

UNIPLAST S.R.L., Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Botanica, str. Pădurii, 6/2

Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /

Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило

Demers, SF 15787827-001:2020, raport de încercări nr. 51007352 din 21.04.2023

(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:

Parametrii (factorii) / показатели (факторы)

Normativul sanitar / санитарный норматив

conform rapoartelor încercărilor de laborator nr. 51007352 din 21.04.2023

Domeniu de utilizare / Область применения:

plasarea pe montarea sistemelor de canalizare / piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения,
транспортировки, меры безопасности:

plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 30.04.2026

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nicolae Jelamschi

Date: 2023.04.21 13:29:21 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova





ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZ TEHNIC

În baza procesului-verbal nr. **72901** din data de **21 iunie 2022** al Comisiei tehnice de specialitate nr. **2** pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL :

agrementul tehnic nr. **017-05/3697-2022**, elaborat de **INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE**, pentru **TEVI MULTISTRAT DIN PVC-U, PENTRU INSTALAȚII DE CANALIZARE**, produse de **S.C. PCI TRADING S.R.L., Râmnicu Vâlcea, jud. Vâlcea**.

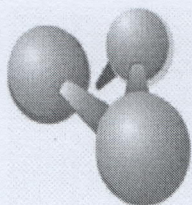
Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **21 iunie 2024** și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, potrivit prevederilor referitoare la „condiții” din agrementul tehnic.

Agrementul tehnic este valabil până la data de **21 iunie 2025**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

SECRETAR DE STAT

Marin TOLE



PCI Trading®

Str. Uzinei, nr.67, Rm.Valcea
RO 32373067; J38/544/2013
Capital social: 5.000.000 lei



RO15BRDE390SV50723113900
B.R.D. Groupe Societe Generale – Rm.Valcea

RO34CECEB00030RON0159524
C.E.C. BANK - Craiova



ISO 9001 Cert. nr. 856C
ISO 14001 Cert. nr. 439M
ISO 45001 Cert. nr. 301HS

LABORATOR CTC

CERTIFICAT DE CALITATE

Nr. 23760289 din data de 30/03/2023

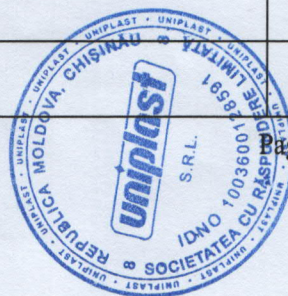
Denumire produs: **TEAVA MULTISTRAT**

Nr. crt.	Tip produs
1	TEAVA PVC DN110 SN2 2ML- CONSTRUCTII OLTGROUP (Cod vamal: 391723100080)
2	TEAVA PVC DN110 SN2 3ML- CONSTRUCTII-OLTGROUP (Cod vamal: 391723100080)
3	TEAVA PVC DN110 SN4 1ML- CONSTRUCTII OLTGROUP (Cod vamal: 391723900080)
4	TEAVA PVC DN110 SN8 1ML- CONSTRUCTII OLTGROUP
5	TEAVA PVC DN110 SN8 2ML- CONSTRUCTII OLTGROUP
6	TEAVA PVC DN125 SN4 1ML- CONSTRUCTII OLTGROUP (Cod vamal: 391723100080)
7	TEAVA PVC DN125 SN4 3ML- CONSTRUCTII OLTGROUP
8	TEAVA PVC DN160 SN2 1ML- CONSTRUCTII OLTGROUP (Cod vamal: 391723900080)
9	TEAVA PVC DN160 SN2 2ML- CONSTRUCTII OLTGROUP (Cod vamal: 391723100080)
10	TEAVA PVC DN160 SN2 6ML- CONSTRUCTII OLTGROUP
11	TEAVA PVC DN160 SN4 2ML- CONSTRUCTII OLTGROUP (Cod vamal: 391723900080)
12	TEAVA PVC DN160 SN4 3ML- CONSTRUCTII OLTGROUP (Cod vamal: 391723100080)
13	TEAVA PVC DN160 SN4 4ML- CONSTRUCTII OLTGROUP (Cod vamal: 391723100080)
14	TEAVA PVC DN160 SN4 6ML- CONSTRUCTII OLTGROUP (Cod vamal: 391723100080)
15	TEAVA PVC DN160 SN8 1ML- CONSTRUCTII OLTGROUP
16	TEAVA PVC DN160 SN8 2ML- CONSTRUCTII OLTGROUP
17	TEAVA PVC DN200 SN2 1ML- CONSTRUCTII OLTGROUP (Cod vamal: 391723100080)
18	TEAVA PVC DN200 SN2 2ML- CONSTRUCTII OLTGROUP (Cod vamal: 391723100080)
19	TEAVA PVC DN200 SN4 6ML- CONSTRUCTII OLTGROUP (Cod vamal: 391723100080)
20	TEAVA PVC DN250 SN4 4ML- CONSTRUCTII OLTGROUP

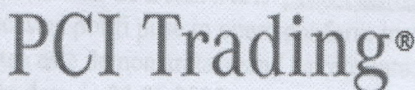
Document de referinta: **Agrement tehnic 017-05/3697-2022**

Nr. Crt	Caracteristici	UM	Valori realizate	Valori prevazute
1	Aspect, culoare, dimensiuni		Corespund comenzii	Corespund FT
2	Rezistenta la soc (nr. de epruvete) - metoda prin cadere libere la 20 °C	%		Max 10/10
3	Contractia longitudinala la cald (din etuva)	%		Max 5 - fara defecte
4	Determinarea rigiditatii inelare	KN/m2		Corespunde clasei de presiune

Formular cod: F-PO-05-02



Pagina 1 din 2



C.E.C. BANK - Craiova



ISO 9001 Cert. nr. 856C
ISO 14001 Cert. nr. 439M
ISO 45001 Cert. nr. 301HS

668/2017 republicata privind stabilirea conditiilor de introducere pe piata a produselor pentru constructii declara pe proprie raspundere ca a fost efectuata atestarea conformitatii produselor **TEVI SI FITINGURI DIN PVC-U MULTISTRAT PENTRU CANALIZARE SI DRENAJE** pentru utilizarea prevazuta (**RETELE EXTERIOARE DE CANALIZARE SI DRENAJ**) si ca acestea pot fi puse in opera conform instructiunilor de utilizare a produsului.

Conformitatea este demonstrata avand ca referinta: **AGREMENTUL TEHNIC NR. 017-05/3697-2022** , prelungit cu avizul tehnic din data de **21.06.2022** .

Performantele produsului:

Caracteristici	Standardul de incercari	Prevederile din standard	Valori declarate
Contractia longitudinala la cald	SR EN ISO 2505	Epruvetele supuse incalzirii nu trebuie sa aiba goluri, fisuri sau crapaturi care sa influenteze grosimea peretelui, iar contractia maxima admisa este de $\leq 5\%$.	3,1 %
Rezistenta la soc	SR EN 744	Nici una din epruvetele supuse testarii nu trebuie sa prezinte fisuri.	Zero spargerii
Rigiditate inelara	SR EN ISO 9969	Se determina rigiditatea inelara prin masurarea fortei si a deformatiei in timpul ovalizarii tevii.	Corespunde clasei de presiune

Denumirea, descrierea produsului: **TEVI DIN PVC-U MULTISTRAT PENTRU CANALIZARE SI DRENAJE:**

- Denumirea si adresa organismului notificat pentru atestarea conformitatii - nu este cazul.
- Numarul certificatului - nu este cazul.
- Denumirea si adresa laboratorului notificat- nu este cazul.
- Denumirea si adresa laboratorului care a efectuat incercarile: **SC PCI TRADING SRL**

Produs	Reprezentant autorizat, Semnatura
Nume: MIHNEA IORDACHE	
Funcția: Director General	
PCI TRADING SRL	

Document de referinta: **Agreement tehnice 017-05/3697-2022**

Nr. Crt	Caracteristici	Unit	Valori rezultate	Valori prevazute
1	Aspect, culoare, dimensiuni		Corespund cerintelor	Corespund
2	Rezistenta la soc (nr. de epruvete) metoda prin cadere libera la 20°C	%		Max 100%
3	Contractia longitudinala la cald (din curba)	%		Max 5 - fara defecte
4	Determinarea rigiditatii inelare	KN/m2		Corespunde clasei de presiune

BT Nyloplast GmbH

Oberbernbacher Weg 24

D-86551 Aichach

☎ +49 (0) 8251 - 8995-0

☎ +49 (0) 8251 - 8995-99

Website www.btnyloplast.comEmail aichach@btnyloplast.com

National declaration of performance No. 2017.001.001

1. The name and trade name of the product:

Fittings made of polyvinyl chloride (PVC-U), diameters:
DN110, DN125, DN160, DN200, DN250, DN315, DN400

Bends: DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400
Plug: DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400
Coupler: DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400
Reducer: DN 125/110, DN 160/110, DN 160/125, DN 200/160, DN 250/200, DN 315/250, DN 400/315
Branch: DN 110/110, DN 125/110, DN 125/125, DN 160/110, DN 160/125, DN 160/160, DN 200/110, DN 200/125, DN 200/160, DN 200/200, DN 250/110, DN 250/125, DN 250/160, DN 250/200, DN 250/250, DN 315/110, DN 315/125, DN 315/160, DN 315/200, DN 315/250, DN 315/315, DN 400/160, DN 400/200
T-piece: DN 110/110, DN 125/110, DN 125/125, DN 160/110, DN 160/125, DN 160/160, DN 200/110, DN 200/125, DN 200/160, DN 200/200, DN 250/110, DN 250/125, DN 250/160, DN 250/200, DN 250/250, DN 315/110, DN 315/125, DN 315/160, DN 315/200, DN 315/250, DN 315/315, DN 400/160,

2. Type of product:

Fittings intended to be used outside the building structure, PVC-U, SDR 34 (DN = 110)
Fittings intended to be used outside the building structure, PVC-U, SDR 41 (DN ≥ 110)

3. Intended use or uses:

Drainage and sewerage fittings made of PVC-U, intended to be used outside the building structure (application area code "U") and buried in ground within the building structure and outside the building (marked with "UD").

4. Name and address of the producer and place of production of a product::

BT Nyloplast GmbH; Oberbernbacher Weg 24, 86551 Aichach, Germany, plant in Aichach;

5. Name and address of the authorized representative if it has been established: not applicable**6. The national system used to assess and verification constancy of performance: 4**

7. National Technical Specification:

7a. Standard:

EN 1401-1:2009

"Plastic piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage. Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U). Specifications for pipes, fittings and the system"

Name of the accredited certification body, accreditation number and number of national certificate or the name of an accredited laboratory / laboratories and accreditation number:
not applicable

7b. National technical assessment: not applicable

Name of National technical assessment accreditation number and certificate number:
not applicable

8. Declared performance of product:

Main characteristics of product for the intended use or uses	Declared performance	Remarks
PVC content	PVC $\geq$ 85 % in material mixture	Calculated based on the manufacturer's recipe, EN 1401-1:2009, point. 4.1
Resistance to internal pressure	No failure during the test period	To be tested in pipe form on DN 50 mm, test conditions in accordance to EN 1401-1:2009, point 4.3
Appearance	The internal and external surfaces of pipes and fittings shall be smooth, clean and free from grooving, blistering, impurities and pores and any other surface irregularity	
Colour	The fittings shall be coloured through the wall.	
Dimensions	According to the marking on the product; Bends: DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400 Plug: DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400 Coupler: DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400 Reducer: DN 125/110, DN 160/110, DN 160/125, DN 200/160, DN 250/200, DN 315/250, DN 400/315, Branch: DN 110/110, DN 125/110, DN 125/125, DN 160/110, DN 160/125, DN 160/160, DN 200/110, DN 200/125, DN 200/160, DN 200/200, DN 250/110, DN 250/125, DN 250/160, DN 250/200, DN 250/250, DN 315/110, DN 315/125, DN 315/160, DN 315/200, DN 315/250, DN 315/315, DN 400/160, DN 400/200 T-piece: DN 110/110, DN 125/110, DN 125/125, DN 160/110, DN 160/125, DN 160/160, DN 200/110, DN 200/125, DN 200/160, DN 200/200, DN 250/110, DN 250/125, DN 250/160, DN 250/200, DN 250/250, DN 315/110, DN 315/125, DN 315/160, DN 315/200, DN 315/250, DN 315/315, DN 400/160	Dimensional tolerances according to EN 1401-1:2009, point. 6.3 and 6.4
Mechanical properties	Impact resistance (drop test): no cracks,	Test conditions in accordance to EN 1401-1:2009, point 7.2

Main characteristics of product for the intended use or uses	Declared performance	Remarks
Physical properties	Vicat softening temperature (VST) ≥ 77 °C.	(VST) ≥ 79 °C – only for marked with "UD" and DN ≤ 200 mm Test conditions in accordance to EN 1401-1:2009, point 8.2
	Effects of heating: - within a radius of 15 times the wall thickness around the injection point(s), the depth of cracks, delamination or blisters shall not exceed 50 % of the wall thickness at that point; - within a distance of 10 times the wall thickness from the diaphragm zone, the depth of cracks, delamination or blisters shall not exceed 50 % of the wall thickness at that point; - within a distance of 10 times the wall thickness from the ring gate, the length of cracks shall not exceed 50 % of the wall thickness at that point; - the weld line shall not have opened more than 50 % of the wall thickness at the line; - in all other parts of the surface the depth of cracks and delaminations shall not exceed 30 % of the wall thickness at that point. Blisters shall not exceed a length 10 times the wall thickness. - After cutting through the fitting, the cut surfaces shall show no foreign particles, when viewed without magnification.	Test conditions in accordance to EN 1401-1:2009 point 8.2
Leaktightness	Tightness of elastomeric sealing ring joints: no leakage during the water test, tight during the under pressure test (acceptable vacuum change 0.03bar)	Test conditions in accordance to EN 1401-1:2009, point 9
	Resistance to combined temp. cycling and external loading test: no leakage during the test	Test conditions in accordance to EN 1401-1:2009, point 9

9. The performance of the product identified above are compatible with all listed in Section 8 declared performance. This National declaration of performance is issued in accordance with legal act of 16 April 2004 concerning building products, under the responsibility of the producer.

On behalf of the Producer signed:

Steffen Kure, Teamleader Quality Assurance
(name, surname and position)

Aichach, 06.02.2019

(place and date)

BT Nyloplast GmbH
Oberbernbacher Weg 24
D-86551 Aichach
Tel.: +49(0)8251/8995-0 • Fax: +49(0)8251/8995-99
E-Mail: info@btnyloplast.com
(signature)

BT Nyloplast GmbH, part of Tessengerlo Group

UST-IDNR.: DE 159.812 055
Registergericht Augsburg HRB 27724
Geschäftsführer: Gabriel Spruijt, Roy Kuipers,
Joep van den Bosch

HypoVereinsbank Augsburg
Kto.-Nr 2 377 543 [BLZ 720 200 70]
IBAN DE24 7202 0070 0002 3775 43
Swift-SIC HYVEDEMM 0B

Münchner Bank eG
Kto -Nr. 5 715 300 [BLZ 701 900 00]
IBAN DE32 7019 0000 0005 7153 00
Swift-BIC GEN0DEF1M01



BT Nylolplast GmbH

Oberbernbacher Weg 24

D-86551 Aichach

☎ +49 (0) 8251 - 8995-0

✉ +49 (0) 8251 - 8995-99

Website www.btnyloplast.comEmail aichach@btnyloplast.com

National declaration of performance No. 2017.001.001

1. The name and trade name of the product:

Fittings made of polyvinyl chloride (PVC-U), diameters:
DN110, DN125, DN160, DN200, DN250, DN315, DN400

Bends: DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400
Plug: DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400
Coupler: DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400
Reducer: DN 125/110, DN 160/110, DN 160/125, DN 200/160, DN 250/200, DN 315/250, DN 400/315
Branch: DN 110/110, DN 125/110, DN 125/125, DN 160/110, DN 160/125, DN 160/160, DN 200/110, DN 200/125, DN 200/160, DN 200/200, DN 250/110, DN 250/125, DN 250/160, DN 250/200, DN 250/250, DN 315/110, DN 315/125, DN 315/160, DN 315/200, DN 315/250, DN 315/315, DN 400/160, DN 400/200
T-piece: DN 110/110, DN 125/110, DN 125/125, DN 160/110, DN 160/125, DN 160/160, DN 200/110, DN 200/125, DN 200/160, DN 200/200, DN 250/110, DN 250/125, DN 250/160, DN 250/200, DN 250/250, DN 315/110, DN 315/125, DN 315/160, DN 315/200, DN 315/250, DN 315/315, DN 400/160,

2. Type of product:

Fittings intended to be used outside the building structure, PVC-U, SDR 34 (DN = 110)
Fittings intended to be used outside the building structure, PVC-U, SDR 41 (DN ≥ 110)

3. Intended use or uses:

Drainage and sewerage fittings made of PVC-U, intended to be used outside the building structure (application area code "U") and buried in ground within the building structure and outside the building (marked with "UD").

4. Name and address of the producer and place of production of a product::

BT Nylolplast GmbH; Oberbernbacher Weg 24, 86551 Aichach, Germany, plant in Aichach;

5. Name and address of the authorized representative if it has been established: not applicable**6. The national system used to assess and verification constancy of performance: 4**

7. National Technical Specification:

7a. Standard:

EN 1401-1:2009

"Plastic piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage. Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U). Specifications for pipes, fittings and the system"

Name of the accredited certification body, accreditation number and number of national certificate or the name of an accredited laboratory / laboratories and accreditation number:
not applicable

7b. National technical assessment: not applicable

Name of National technical assessment accreditation number and certificate number:
not applicable

8. Declared performance of product:

Main characteristics of product for the intended use or uses	Declared performance	Remarks
PVC content	PVC $\geq$ 85 % in material mixture	Calculated based on the manufacturer's recipe, EN 1401-1:2009, point. 4.1
Resistance to internal pressure	No failure during the test period	To be tested in pipe form on DN 50 mm, test conditions in accordance to EN 1401-1:2009, point 4.3
Appearance	The internal and external surfaces of pipes and fittings shall be smooth, clean and free from grooving, blistering, impurities and pores and any other surface irregularity	
Colour	The fittings shall be coloured through the wall.	
Dimensions	According to the marking on the product; Bends: DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400 Plug: DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400 Coupler: DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400 Reducer: DN 125/110, DN 160/110, DN 160/125, DN 200/160, DN 250/200, DN 315/250, DN 400/315, Branch: DN 110/110, DN 125/110, DN 125/125, DN 160/110, DN 160/125, DN 160/160, DN 200/110, DN 200/125, DN 200/160, DN 200/200, DN 250/110, DN 250/125, DN 250/160, DN 250/200, DN 250/250, DN 315/110, DN 315/125, DN 315/160, DN 315/200, DN 315/250, DN 315/315, DN 400/160, DN 400/200 T-piece: DN 110/110, DN 125/110, DN 125/125, DN 160/110, DN 160/125, DN 160/160, DN 200/110, DN 200/125, DN 200/160, DN 200/200, DN 250/110, DN 250/125, DN 250/160, DN 250/200, DN 250/250, DN 315/110, DN 315/125, DN 315/160, DN 315/200, DN 315/250, DN 315/315, DN 400/160	Dimensional tolerances according to EN 1401-1:2009, point. 6.3 and 6.4
Mechanical properties	Impact resistance (drop test): no cracks,	Test conditions in accordance to EN 1401-1:2009, point 7.2

Main characteristics of product for the intended use or uses	Declared performance	Remarks
Physical properties	Vicat softening temperature (VST) $\geq 77^{\circ}\text{C}$.	(VST) $\geq 79^{\circ}\text{C}$ – only for marked with "UD" and DN ≤ 200 mm Test conditions in accordance to EN 1401-1:2009, point 8.2
	Effects of heating: - within a radius of 15 times the wall thickness around the injection point(s), the depth of cracks, delamination or blisters shall not exceed 50 % of the wall thickness at that point; - within a distance of 10 times the wall thickness from the diaphragm zone, the depth of cracks, delamination or blisters shall not exceed 50 % of the wall thickness at that point; - within a distance of 10 times the wall thickness from the ring gate, the length of cracks shall not exceed 50 % of the wall thickness at that point; - the weld line shall not have opened more than 50 % of the wall thickness at the line; - in all other parts of the surface the depth of cracks and delaminations shall not exceed 30 % of the wall thickness at that point. Blisters shall not exceed a length 10 times the wall thickness. - After cutting through the fitting, the cut surfaces shall show no foreign particles, when viewed without magnification.	Test conditions in accordance to EN 1401-1:2009 point 8.2
Leaktightness	Tightness of elastomeric sealing ring joints: no leakage during the water test, tight during the under pressure test (acceptable vacuum change 0.03bar)	Test conditions in accordance to EN 1401-1:2009, point 9
	Resistance to combined temp. cycling and external loading test: no leakage during the test	Test conditions in accordance to EN 1401-1:2009, point 9

9. The performance of the product identified above are compatible with all listed in Section 8 declared performance. This National declaration of performance is issued in accordance with legal act of 16 April 2004 concerning building products, under the responsibility of the producer.

On behalf of the Producer signed:

Steffen Kure, Teamleader Quality Assurance
(name, surname and position)

Aichach, 06.02.2019

(place and date)

BT Nyloplast GmbH
Oberbernbacher Weg 24
D-86551 Aichach
Tel.: +49(0)8251/8995-0 • Fax: +49(0)8251/8995-99
E-Mail: info@btnyloplast.com
(signature)

BT Nyloplast GmbH, part of Tessengerlo Group

UST-IDNR.: DE 159.812 055
Registergericht Augsburg HRB 27724
Geschäftsführer: Gabriel Spruijt, Roy Kuipers,
Joep van den Bosch

HypoVereinsbank Augsburg
Kto.-Nr 2 377 543 [BLZ 720 200 70]
IBAN DE24 7202 0070 0002 3775 43
Swift-SIC HYVEDEMM 0B

Münchner Bank eG
Kto -Nr. 5 715 300 [BLZ 701 900 00]
IBAN DE32 7019 0000 0005 7153 00
Swift-BIC GEN0DEF1M01





CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

OCP_{GSP} MD 015 11A 48852-21

Data emiterii

07 decembrie 2021

Valabil până la

07 decembrie 2024

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. Meleștiu, 22/A, tel.: 022208156, 022208186

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

Țevi din polietilenă PE80, PE100, PE100RC pentru conducte de apă
SDR 11, SDR 13.6, SDR 17, SDR 21, SDR 26,
gama de diametre: 20mm - 315mm,
producție în serie

Codul NC MD

3917

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
SM EN 12201-2+A1:2016

PRODUCĂTOR

UNIPLAST SRL
RM, mun. Chișinău, str. Pădurii, 6/2

Codul țării

MD

CLIENT

UNIPLAST SRL
RM, mun. Chișinău, str. Pădurii, 6/2, tel. 022-558-139

Codul IDNO

1003600128591

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de evaluare a procesului de producție nr. 348 din 30.11.2021.
Raportului de evaluare nr. 6/140-ev din 07.12.2021.

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. 005845

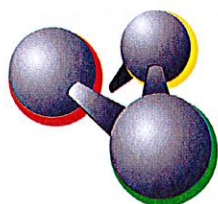


Conducătorul
organismului de certificare

Angela Postolache



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



PCI Trading



Str. Uzinei, nr.67, etaj 2, Rm.Valcea
RO 32373067; J38/544/2013
Capital social: 3.800.000 lei

RO15BRDE390SV50723113900
B.R.D. Groupe Societe Generale –Rm.Valcea

RO34CECEB00030RON0159524
C.E.C. BANK - Craiova



ISO 9001 - Certificat nr. 856C
ISO 14001 - Certificat nr. 439M
ISO 45001 - Certificat nr. 301HS

APROBAT,
DIRECTOR GENERAL
IORDACHE MIHNEA



FIȘĂ TEHNICĂ

Cod document:

FT :Tv – 001/2021

Pag. 1/4

Ediția nr. : 3

1.DENUMIRE PRODUS: Țevi multistrat din PVC-U pentru sisteme de canalizare îngropate, pentru branșamente și sisteme de evacuare fără presiune (drenaj, scurgere).

2.TIP : Țevi rigide multistrat .

3.CLASIFICARE SI SPECIFICATII TEHNICE: in conformitate cu SR EN 1401 / 1:2009 si EN 13476/ 2 :2007.

4.DESCRIERE MATERIAL: PVC neplastifiat (PVC-U) si aditivi, cf.anexaA/ EN 13476-2

5. CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE :

5.1. FORMA : sectiune transversala circulara

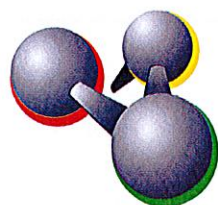
5.2. DIMENSIUNI , TOLERANTE : conform tabel nr.1

Tabel 1.

Nr crt	Diametrul exterior DN/OD [mm]	Abatere maxima [mm]	Grosime perete,dn [mm]					
			SN 2 SDR 51 (1)		SN 4 SDR 41		SN 8 SDR 34	
			e min.	e max.	e min.	e max.	e min.	e max.
1	110	+ 0,3	-	-	3,2	3,8	3,2	3,8
2	125	+ 0,3	-	-	3,2	3,8	3,7	4,3
3	160	+ 0,4	3,2	3,8	4,0	4,6	4,7	5,4
4	200	+ 0,5	3,9	4,5	4,9	5,6	5,9	6,7
5	250	+ 0,5	4,9	5,6	6,2	7,1	7,3	8,3
6	315	+ 0,6	6,2	7,1	7,7	8,7	9,2	10,4
7	400	+ 0,7	7,9	8,9	9,8	11,0	11,7	13,1
8	500	+ 0,9	9,8	11,0	12,3	13,8	14,6	16,3

$SDR = dn/e = 2xS + 1$; SN- Întreg ce reprezintă rezistența la compresiune, exprimată în KN/m² și care indică rezistența minimă a țevii (depinde de adâncimea de pozare și de gradul de compactare al solului).

(1)Numai pentru aplicații în afara clădirilor, cod « N ».



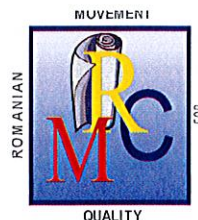
PCI Trading



Str. Uzinei, nr.67, etaj 2, Rm.Valcea
RO 32373067; J38/544/2013
Capital social: 3.800.000 lei

RO15BRDE390SV50723113900
B.R.D. GroupeSociete Generale –Rm.Valcea

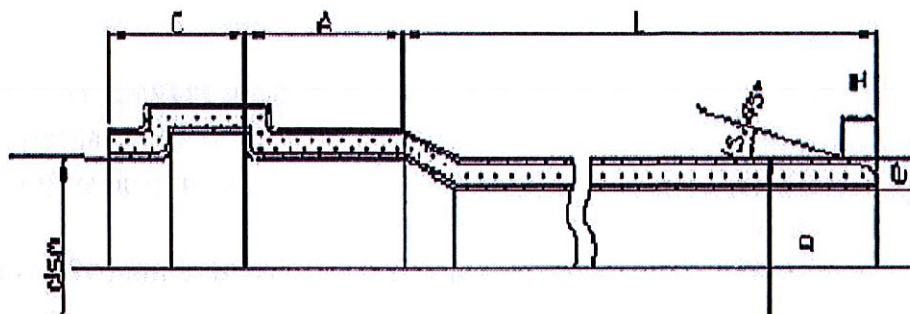
RO34CECEB00030RON0159524
C.E.C. BANK - Craiova



ISO 9001 - Certificat nr. 856C
ISO 14001 - Certificat nr. 439M
ISO 45001 - Certificat nr. 301HS

In functie de clasa de rezistenta, tevile multistrat din PVC-U pentru canalizare se impart in :

- SN2 (SDR 51) – rigiditate inelara 2KN/m² ;
- SN4 (SDR 41) – rigiditate inelara 4KN/m² ;
- SN8 (SDR 34) – rigiditate inelara 8KN/m².



DIMENSIUNI MUFA CU GARNITURA :

DN/OD [mm]	Toleranta stransa d _{sm,min} [mm]	Toleranta normala d _{sm,max} [mm]	A min [mm]	C max [mm]	Ovalitate max[mm]
110	110,4	111,1	32	26	2.6
125	125,4	126,3	35	26	3
160	160,5	161,6	42	32	3.8
200	200,6	201,9	50	40	4.8
250	250,8	252,4	55	70	6
315	316,0	318,0	62	70	7.5
400	401,2	403,7	70	80	9.6
500	501,5	504.6	80	80	12

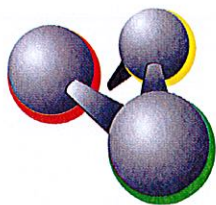
5.3. ASPECT : țevile sunt drepte, cu secțiune circulară. Capetele trebuie să fie tăiate drept, perpendicular pe axa țevii; suprafața exterioară, suprafața interioară și secțiunea transversală trebuie să fie netede, fără fisuri, bule de aer sau incluziuni de corpuri străine.

5.4. CULOARE : tevile au culoare orange-brown (aproximativ ca RAL 8023) sau alte culori conform comanda / contract(se admite o mica diferenta de nuanta in cadrul aceleiasi livrari).

5.5. Proprietati mecanice si rezistenta la agenti agresivi :conform tabel nr. 2

Tabel 2.

Nr crt.	DENUMIRE CARACTERISTICI	UM	CONDIȚII DE ADMISIBILITATE	METODA DE ANALIZĂ
1	Rezistența la impact la 23 ± 2°C (1) - minim 25 de lovituri	%	≤ 10	EN 1401 EN 744
2	Punct de înmuiere VICAT	°C	≥ 79	EN 727
3	Rezistența la diclorometan, la 15 °C, 30 min		Sa nu apara modificari ale suprafetei	EN 580
4	Rezistența la presiune interioară P=10MPa testare =1000h	-	Sa nu apara rupturi in timpul testarii.	EN 921



PCI Trading



Str. Uzinei, nr.67, etaj 2, Rm.Valcea
RO 32373067; J38/544/2013
Capital social: 3.800.000 lei

RO15BRDE390SV50723113900
B.R.D. GroupeSociete Generale –Rm.Valcea

RO34CECEB00030RON0159524
C.E.C. BANK - Craiova



ISO 9001 - Certificat nr. 856C
ISO 14001 - Certificat nr. 439M
ISO 45001 - Certificat nr. 3011IS

(1)Conform EN 1401, funcție de diametrul nominal se alege masa ciocanului de testare.

6.DOMENIUL PRINCIPAL DE UTILIZARE :Țevi multistrat din PVC-U utilizate pentru sisteme de canalizare îngropate, pentru bransamente și sisteme de evacuare fără presiune (drenaj,scurgere), clasificate conform prezentărilor de la pct. 2,3 și 4.

7. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE, MANIPULARE, TRANSPORT :

7.1 AMBALARE ȘI MARCARE

- Ambalarea și marcarea produsului se stabilește prin comandă, contract între client și S.C. PCI TRADING S.R.L.
- *Conditii de livrare : țevile multistrat din PVC-U*
 - se livrează la lungimea tipizata de 4,0 sau 6,0 m, dar la cerere pot fi livrate si la alte lungimi
 - se livreaza cu inel la unul din capete, în vrac sau rastele ,conform comanda/contract.
- *Țevile multistrat din PVC-U se marchează individual, cu specificațiile :*
 - - denumirea comerciala
 - -denumirea produsului
 - -dn, mm
 - -sn, clasa de rigiditate inelara
 - -numar lot
 - -data fabricației
 - -standardul de referinta (EN 13476/2 :2007)

7.2. DEPOZITARE

- Țevile se depozitează în spații acoperite, ferite de acțiunea directă a radiațiilor solare, departe de surse diverse de căldură. Depozitarea se face în stive sau stelaje, adecvate tipului de teava .Țevile trebuie să se sprijine pe toată lungimea lor, pe suprafețe drepte și netede și trebuie ferite de lovituri și zgârieturi.
- Durata maxima de depozitare este 12 luni, in cazul in care produsul este depozitat in spații acoperite.
- In cazul depozitarii in aer liber durata depozitarii nu poate depasi 6 luni.

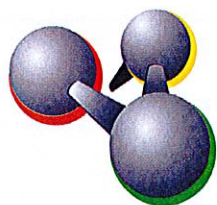
Observație : Înainte de utilizare, țevile se mențin minim 24h la temperatura mediului unde are loc montajul.

7.3. MANIPULARE

- Țevile multistrat din PVC-U se manipulează în așa fel încât să nu fie lovite cu corpuri contondente sau să fie trântite de la o înălțime mai mare de 1.35m

7.4. TRANSPORT

- Transportul țevelor multistrat din PVC-U se face cu mijloace de transport acoperite si cu suprafata de incarcare plană, care să asigure integritatea calității produsului (la încărcare-descărcare se ține cont de pct. 7.3).



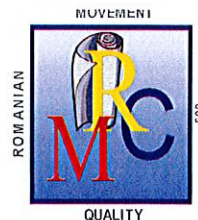
PCI Trading



Str. Uzinei, nr.67, etaj 2, Rm.Valcea
RO 32373067; J38/544/2013
Capital social: 3.800.000 lei

RO15BRDE390SV50723113900
B.R.D. GroupeSociete Generale –Rm.Valcea

RO34CECEB00030RON0159524
C.E.C. BANK - Craiova



ISO 9001 - Certificat nr. 856C
ISO 14001 - Certificat nr. 439M
ISO 45001 - Certificat nr. 301HS

- Nu se admite efectuarea transportului țevilor împreună cu alte materiale așezate deasupra acestora, care ar putea să le deterioreze în timpul transportului.

8. PUNEREA IN OPERA : Punerea în opera a tevilor multistrat din PVC-U, se realizează în conformitate cu instrucțiunile de montaj ale producătorului și cu prevederile din normativele tehnice : I 9-2015, P 96-2015, NP 133-2013, GP 127-2014, GP 106-2004, NP 084-2003.

Pentru țevile destinate aplicațiilor exterioare, punerea în opera se face în santuri închise. Adâncimea de îngropare este de :

- min. 1.5 m, în cazul unui trafic intens ;
- min 0.8 m, în cazul unui trafic redus.

Pentru realizarea patului de pozare se vor folosi materiale granuloase sau ușor coezive (amestecuri de nisip). Grosimea patului de pozare va fi de min. 10 cm, iar în cazul terenurilor stancoase de min. 15 mm.

Pozarea acestora în santuri cu lățimi mai mari de 3x Dn teava, adâncimi mai mari de 2,3 m sau în zone supuse traficului rutier intens, se va face numai pe baza de calcul statistic și proiect întocmit, verificat și avizat în conformitate cu legislația în vigoare.

Asamblarea tevilor între ele se face prin mufare, cu garnituri de etansare din cauciuc (SBR).

Fixarea/suspendarea tevilor (la instalațiile interioare) de elementele de construcție se face cu coliere de fixare cu garnitura din cauciuc.

9.DOCUMENTE :

La livrare, S.C. PCI TRADING S.R.L. emite « **Declarație de Conformitate** » care este atasată la celelalte documente care însoțesc marfa și prin care furnizorul atestă realizarea caracteristicilor prezentate în Fișa Tehnică.

10.PROTECȚIA MEDIULUI :

Sunt produse netoxice pentru mediu , se pot recicla, nu distrug stratul de ozon.

11.GARANȚII :

Producătorul garantează 36 luni caracteristicile specificate la punctul 5 efectuate conform metodelor prevăzute , în condițiile în care clientul respectă condițiile de **AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE, MANIPULARE ,TRANSPORT**, prevăzute la punctul 7.

DIRECTOR PRODUCTIE
Ing. GRIGORE RADU

Compartiment C.T.C
Ing. PATRASCU PETRONELA





CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

OCP_{GSP} MD 015 11A 49861-24

Data emiterii

26 martie 2024

Valabil pînă la

26 martie 2027

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. Meleștiu, 22/A, tel.: 022208156, 022208186

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

Țevi și fittinguri din polipropilenă pentru sisteme de canalizare interioară,
tipurile, dimensiunile - conform anexei (4 poziții);
producție în serie

Codul NC MD
3917

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN

SM EN 1451-1:2018, p.6, p.7, p.9, p.12

PRODUCĂTOR

UNIPLAST SRL

RM, mun. Chișinău, str. Pădurii, 6/2

Codul țării
MD

CLIENT

UNIPLAST SRL

RM, mun. Chișinău, str. Pădurii, 6/2

Codul IDNO
1003600128591

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de evaluare a procesului de producție nr.001 din 18.03.2024.

Raportului de evaluare nr.6/013-ev din 26.03.2024.

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform schemei de certificare de tip 3.

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

Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.

Seria C nr. 006753



Conducătorul
organismului de certificare

Angela Postolache



În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile 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

Fila 1 File 1

Anexă

la certificatul de conformitate

Nr. OC P_{GSP} MD 015 11A 49861-24 din 26.03.2024

Lista produselor concrete asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Tipuri	Dimensiuni	
1	Țeavă	DN110	L-0.25m
		DN110	L-0.50m
		DN110	L-0.75m
		DN110	L-1.00m
		DN110	L-1.50m
		DN110	L-2.00m
		DN110	L-3.00m
		DN110	L-4.00m
		DN75	L-0.25m
		DN75	L-0.50m
		DN75	L-0.75m
		DN75	L-1.00m
		DN75	L-1.50m
		DN75	L-2.00m
		DN75	L-3.00m
		DN75	L-4.00m
		DN50	L-0.25m
		DN50	L-0.50m
		DN50	L-0.75m
		DN50	L-1.00m
		DN50	L-1.50m
		DN50	L-2.00m
		DN50	L-3.00m
		DN50	L-4.00m
2	Cot	DN110 45*	
		DN110 90*	
		DN50 45*	
		DN50 90*	
3	Ramificație	DN110/110 87.5*	
		DN110/50 87.5*	
		DN50/50 87.5*	
4	Mufă	DN110	

Conr. 003493
Seria

Conducătorul
organismului de certificare



Angela Postolache

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate