



CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare OCP_{GSP} MD 015 11A 49966-24

Data emiterii 21 octombrie 2024 Valabil pînă la 21 octombrie 2027

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

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

Țevi din polietilenă de înaltă densitate PE80, PE100, PE100RC
pentru rețele de alimentare cu apă;
tipurile, dimensiunile - conform anexei (1 poziție);
producție în serie

Codul NC MD
3917

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
SM EN 12201-2:2024

PRODUCĂTOR
PALPLAST SRL
RM, or. Calarași, str. Alexandru cel Bun, 114

Codul țării
MD

CLIENT
PALPLAST SRL
RM, or. Calarași, str. Alexandru cel Bun, 114

Codul IDNO
1005609000243

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de evaluare a procesului de producție nr. 012 din 21.10.2024.
Raportului de evaluare nr.6/053-ev din 21.10.2024.

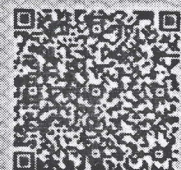
INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform schemei de certificare de tip 3 (SM SR EN ISO/CEI 17067:2014).
Sunt stabilite 2 supravegheri cu periodicitatea de o dată în an.
Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.

Seria C nr. 006819



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 Sport de Pericol

CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL

Fila 1 File 1

Anexă
la certificatul de conformitate

Nr. OC PGSP MD 015 11A 49966-24 din 21.10.2024
Lista produselor concrete asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Tip	Material	Gama de diametre, DN						
			SDR7,4	SDR9	SDR11	SDR13,6	SDR17	SDR21	SDR26
1	monostrat	PE80 PE100 PE100RC	20÷250	20÷250	20÷250	25÷250	32÷250	40÷250	50÷250

003622



Căminul de Certificare

Angela Postolache

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate



CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCP_{GSP} MD 015 13C 49955-24**

Data emiterii **05 septembrie 2024** Valabil până la **05 septembrie 2025**

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 ASITEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Articole de robinetărie;
tipurile, dimensiunile - conform anexei (6 poziții);
livrarea conform contractului nr.1 din 01.01.2019;
păstrarea: RM, r-nul Criuleni, s.Măgdăcești, str.Orhei 100 (km.17)

Codul NC MD
8481

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
SM GOST 21345:2008, p.5.1.4.2, p.5.1.4.17, p.5.1.4.22

PRODUCĂTOR

HEBEI VALVESFIELD TRADE CO., LTD
№ 5 Yihong Road, Shijiazhuang, Hebei, China

Codul țării
CN

CLIENT

HYDROSYSTEMS ML SRL
RM, r-nul Criuleni, s.Măgdăcești, str.Orhei 100 (km.17)

Codul IDNO
1006600048410

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de identificare a produselor nr. 6/154 din 29.08.2024.
Raportului de încercări nr. 319-24C din 03.09.2024,
eliberat de LÎ "LabTest-Airin" SRL, certificat de acreditare nr.LÎ-016.
Raportului de evaluare nr.6/051-ev din 05.09.2024.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform schemei de tip 2 (SM SR EN ISO/CEI 17067:2014).
Este stabilită o supraveghere după 6 luni de la emiterea certificatului dat.
Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.

Seria C nr. 006614



Conducătorul
organismului de certificare

Angela Postolache



În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Acest certificat 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 PCSP MD 015 13C 49955-24 din 05.09.2024

Lista produselor concrete asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Coduri	Tipuri	Dimensiuni, DN
1	0400700	Vana fonta "SPANIOL"	50
	0400701		65
	0400702		80
	0400703		100
	0400704		125
	0400705		150
	0400706		200
	0400709		200
	0400707		250
	0400708		300
	7007523		400
	7007524		400
	7002130		500
	2		7000001
7000002		65	
7000003		80	
7000004		100	
0401850		Robinet "FLUTURE"	50
0401851			65
0401852			80
0401853			100
0401854			125
0401855			150
0401856		200	
0401865		Robinet "FLUTURE" INOX	50
0401866			65
0401867			80
0401868			100
0401869			125
0401870			150
0401871		200	
3	0410745	Filtru "Y" din fonta cu flanse	50
	0410746		65
	0410747		80
	0410748		100
	0410749		125
	0410750		150
	0410749		200
	0410750		250
4	0401928	Supapa de sens din fonta cu bila	50
	0401929		65
	0401930		80
	0401931		100
	0401933		125
	0401934		150
	0401935		200
5	7006454	Vana aierisire cu 2 camere	50
	7006455		80
	7006456		100
6	0410564	Supapa de sens cu arc intre flanse	50
	0410565		65
	0410566		80
	0410567		100
	0410568		125
	0410569		150
			200

Seria nr. 003585

Conducătorul
organismului de certificare



Angela Postolache

Angela Postolache

Lista nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate



CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCP_{GSP} MD 015 13C 49911-24**

Data emiterii **29 mai 2024**

Valabil pînă la **29 mai 2025**

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

Articole de robinetărie: Hidranți subterani și supraterani, marca comercială NORSON;
tipurile, dimensiunile - conform anexei (4 poziții);
livrarea conform contractului nr.1/19 din 22.08.2019;
păstrarea: RM, r-nul Criuleni, s.Măgdăcești, str.Orhei 100 (km.17)

Codul NC MD
8481

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
GOST 5762-2002, p.5.1.4.6, p.5.1.4.7, p.5.1.4.9, p.5.1.4.10

PRODUCĂTOR

NORSON Sp. z o.o. Spolka komandytova,
62-021 Paczkowo, ul.Długa 12/Sarbinowo, Polonia

Codul țării
PL

CLIENT

HYDROSYSTEMS ML SRL
RM, r-nul Criuleni, s.Măgdăcești, str.Orhei 100 (km.17)

Codul IDNO
1006600048410

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de identificare a produselor nr. 6/091 din 22.04.2024.
Raportului de încercări nr.212-24C din 30.04.2024,
eliberat de LÎ "LabTest-Airin" SRL, certificat de acreditare nr.LÎ-016.
Raportului de evaluare nr.6/040-ev din 29.05.2024.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform schemei de tip 2 (SM SR EN ISO/CEI 17067:2014).
Este stabilită o supraveghere după 6 luni de la emiterea certificatului dat.
Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.

Seria C nr. **006787**



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

Fila 1 File 1

Anexă
la certificatul de conformitate

Nr. OC P_{GSP} MD 015 13C 49911-24 din 29.05.2024

Lista produselor concrete asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Tipuri	Dimensiuni
1	Hidrant subteran	DN80 L 500
		DN80 L 750
		DN80 L 1000
		DN100 L 500
		DN100 L 750
		DN100 L 1000
2	Hidrant subteran MOSK	DN100 L 500
		DN100 L 750
		DN100 L 1000
3	Hidrant suprateran	DN80 L 1950
		DN80 L 2150
		DN100 L 1950
		DN100 L 2150
4	Hidrant suprateran cu protecție la rupere	DN80 L 1950
		DN80 L 2150
		DN100 L 1950
		DN100 L 2150

nr. 003527

nr.

Conducătorul
organismului de certificare



Angela Postolache

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate



CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCP_{GSP} MD 015 13C 49896-24**

Data emiterii **15 mai 2024**

Valabil până la **15 mai 2025**

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

Fitinguri din polietilenă PE100;
tipurile, dimensiunile - conform anexei (5 poziții);
livrarea conform contractului nr. 1/06.11.18 din 11.01.2019;
păstrarea: RM, r-nul Criuleni, s.Măgdăcești, str.Orhei 100 (km.17)

Codul NC MD
3917

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
SM EN 1555-3:2021, p.6.1, p.6.2, p.7.2

PRODUCĂTOR

TEGA Grup Ithalat Ihracat A.Ș.
Ankara/Sincan, 1, OSB Ural Cad.nr.9, Turcia

Codul țării
TR

CLIENT

HYDROSYSTEMS ML SRL
RM, r-nul Criuleni, s.Măgdăcești, str.Orhei 100 (km.17)

Codul IDNO
1006600048410

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de identificare a produselor nr. 6/095 din 22.04.2024.
Raportului de încercări nr. 384-T din 02.05.2024,
eliberat de LÎ "PALPLAST" SRL, certificatul de acreditare nr.LÎ-031.
Raportului de evaluare nr.6/026-ev din 15.05.2024.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform schemei de tip 2.
Este stabilită o supraveghere după 6 luni de la emiterea certificatului dat.
Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.

Seria C nr. 00676

Conducătorul
organismului de certificare



Angela Postolache



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 13C 49896-24 din 15.05.2024

Lista produselor concrete asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr	Tipuri	Dimensiuni, Ø, mm
1	Adaptor pentru flansa SP SDR 11/17	25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315
	Reductie SP SDR 11/17	32x20, 32x25, 40x20, 40x25, 40x32, 50x20, 50x25, 50x32, 50x40, 63x20, 63x25, 63x32, 63x40, 63x50, 75x63, 90x63, 90x75, 110x63, 110x75, 110x90, 125x63, 125x75, 125x90, 125x110, 140x90, 140x110, 140x125, 160x90, 160x110, 160x125, 160x140, 180x90, 180x110, 180x125, 180x140, 180x160, 200x110, 200x125, 200x140, 200x160, 200x180, 225x110, 225x125, 225x140, 225x160, 225x180, 225x200, 250x110, 250x125, 250x140, 250x160, 250x180, 250x200, 250x225, 280x125, 280x140, 280x160, 280x180, 280x200, 280x225, 280x250, 315x180, 315x200, 315x225, 315x250, 315x280
	Manson ES SDR 11	20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315
	Manson redus ES SDR 11	25x20, 32x20, 32x25, 40x32, 50x32, 50x40, 63x25, 63x32, 63x40, 63x50, 75x63, 90x63, 90x75, 110x63, 110x90, 125x110, 160x110, 200x110, 200x160, 225x200, 250x200, 250x225, 280x200, 280x225, 280x250, 315x225, 315x250, 315x280
2	Teu SP SDR 11/17	25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315
	Teu redus SP SDR 11/17	110x63, 110x90, 125x90, 125x110, 140x90, 140x110, 140x125, 160x90, 160x110, 160x125, 160x140, 180x90, 180x110, 180x125, 180x140, 180x160, 200x90, 200x110, 200x125, 200x140, 200x160, 200x180, 225x90, 225x110, 225x125, 225x140, 225x160, 225x180, 250x90, 250x110, 250x125, 250x140, 250x160, 250x180, 250x200, 250x225, 280x63, 280x90, 280x110, 280x125, 280x140, 280x160, 280x180, 280x200, 280x225, 315x90, 315x110, 315x125, 315x140, 315x160, 315x180, 315x200, 315x225, 315x250, 315x280
	Teu ES SDR 11	25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315
	Teu redus ES SDR 11	160x90, 160x110, 200x110, 200x140, 200x160
	Piesa bransare ES SDR 11	50x20, 50x25, 50x32, 50x40, 63x20, 63x25, 63x32, 63x40, 63x50, 63x63, 75x20, 75x25, 75x32, 75x40, 75x50, 75x63, 90x20, 90x25, 90x32, 90x40, 90x50, 90x63, 110x20, 110x25, 110x32, 110x40, 110x50, 110x63, 125x20, 125x25, 125x32, 125x40, 125x50, 125x63, 140x20, 140x25, 140x32, 140x40, 140x50, 140x63, 160x20, 160x25, 160x32, 160x40, 160x50, 160x63, 180x20, 180x25, 180x32, 180x40, 180x50, 180x63, 200x20, 200x25, 200x32, 200x40, 200x50, 200x63, 225x20, 225x25, 225x32, 225x40, 225x50, 225x63, 250x20, 250x25, 250x32, 250x40, 250x50, 250x63, 280x20, 280x25, 280x32, 280x40, 280x50, 280x63, 315x20, 315x25, 315x32, 315x40, 315x50, 315x63
3	Cot SP SDR 11/17	25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315
	Cot ES SDR 11	25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315
4	Cruce SP SDR 11/17	90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315
5	Capac SP SDR 11/17	25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315

Conducătorul
organismului de certificare

Seria

nr. 003509



Angela Postolache

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate



CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCP_{GSP} MD 015 13C 49902-24**

Data emiterii **17 mai 2024**

Valabil pînă la **17 mai 2025**

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 ASTIFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Accesorii de țevărie din fontă;
tipurile, dimensiunile - conform anexei (4 poziții);
livrarea conform contractului nr.1 din 06.11.2018;
păstrarea: RM, r-nul Criuleni, s.Măgdăcești, str.Orhei 100 (km.17)

Codul NC MD
7307

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
GOST 8965-75, p.4.1, p.4.4

PRODUCĂTOR

SANDSTEIN MINTMETAL INDUSTRIES CO., LTD
Taiyuan, Shanxi, Fuxi Street, 9, China

Codul țării
CN

CLIENT

HYDROSYSTEMS ML SRL
RM, r-nul Criuleni, s.Măgdăcești, str.Orhei 100 (km.17)

Codul IDNO
1006600048410

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de identificare a produselor nr. 6/088 din 22.04.2024.
Raportului de încercări nr. 209-24C din 30.04.2024,
eliberat de LÎ "LabTest-Airin" SRL, certificat de acreditare nr.LÎ-016.
Raportului de evaluare nr.6/032-ev din 17.05.2024.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform schemei de tip 2.
Este stabilită o supraveghere după 6 luni de la emiterea certificatului dat.
Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.

Seria C nr. **006182**

Conducătorul
organismului de certificare



Angela Postolache



In 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 13C 49902-24 din 17.05.2024

Lista produselor concrete asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Tipuri	Dimensiuni, DN
1	Cot cu talpa pentru hidrant	80, 100
	Cot cu flanșe	50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 300, 400
2	Reductie cu flanșe	65x50, 80x50, 80x65, 100x50, 100x65, 100x80, 125x50, 125x65, 125x80, 125x100, 150x50, 150x65, 150x80, 150x100, 150x125, 200x100, 200x125, 200x150, 250x100, 250x125, 250x150, 250x200, 300x100, 300x125, 300x150, 300x200, 300x250, 400x125, 400x150, 400x200, 400x250, 400x300
3	Teu cu flanșe	50x50, 65x50, 65x65, 80x50, 80x65, 80x80, 100x50, 100x65, 100x80, 100x100, 125x80, 125x100, 125x125, 150x80, 150x100, 150x150, 200x100, 200x150, 250x100, 250x150, 250x200, 250x250, 300x200, 300x300, 400x200, 400x400
	Teu cu flanșe pentru hidrant	80x80, 100x80, 100x100, 150x80, 150x100, 200x100
4	Cruce cu flanșe	80x80, 100x100, 125x125, 150x150, 200x200, 300x300, 400x400
	Cruce cu flanșe pentru hidrant	80x80, 100x80, 100x100, 150x80, 150x100, 200x100

Seta nr. 003516

Seta nr. 003516
Conducătorul
organismului de certificare



Angela Postolache

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate



CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCP_{GSP} MD 015 13C 49955-24**

Data emiterii **05 septembrie 2024** Valabil până la **05 septembrie 2025**

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 ASIFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Articole de robinetărie;
tipurile, dimensiunile - conform anexei (6 poziții);
livrarea conform contractului nr.1 din 01.01.2019;
păstrarea: RM, r-nul Criuleni, s.Măgdăcești, str.Orhei 100 (km.17)

Codul NC MD
8481

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
SM GOST 21345:2008, p.5.1.4.2, p.5.1.4.17, p.5.1.4.22

PRODUCĂTOR

HEBEI VALVESFIELD TRADE CO., LTD
№ 5 Yihong Road, Shijiazhuang, Hebei, China

Codul țării
CN

CLIENT

HYDROSYSTEMS ML SRL
RM, r-nul Criuleni, s.Măgdăcești, str.Orhei 100 (km.17)

Codul IDNO
1006600048410

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de identificare a produselor nr. 6/154 din 29.08.2024.
Raportului de încercări nr. 319-24C din 03.09.2024,
eliberat de LÎ "LabTest-Airin" SRL, certificat de acreditare nr.LÎ-016.
Raportului de evaluare nr.6/051-ev din 05.09.2024.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform schemei de tip 2 (SM SR EN ISO/CEI 17067:2014).
Este stabilită o supraveghere după 6 luni de la emiterea certificatului dat.
Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.

Seria C nr. 0066

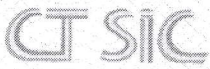


Conducătorul
organismului de certificare

Angela Postolache



În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Acest certificat 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 49862-24**

Data emiterii **29 martie 2024** Valabil până la **29 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. Melestiu, 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 gaze, marca PE-Politub;
tipurile, dimensiunile - conform anexei (3 poziții);
producție în serie

Codul NC MD
3917

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
SM EN 1555-2:2021

PRODUCĂTOR

TERAPLAST SA

Județul Bistrița-Năsăud, Sat Sărățel, Comuna Șieu Măgheruș, Calea Teraplast, Nr.1, România

Codul țării
RO

CLIENT

TERAPLAST SA

Județul Bistrița-Năsăud, Sat Sărățel, Comuna Șieu Măgheruș, Calea Teraplast, Nr.1, România

Codul IDNO

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de evaluare a procesului de producție nr.003 din 25.03.2024.

Raportului de evaluare nr.6/015-ev din 27.02.2024.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform schemei de tip 3.

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

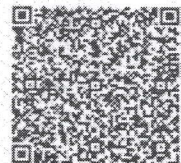
Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.

Seria C nr. **006759**

Conducătorul
organismului de certificare



Angela Postolache



În prezența antreprenorilor și organelor de control!
Organismului 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 49862-24 din 29.03.2024

Lista produselor concrete asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Tip	Material	Gama de diametre, DN		
			SDR11	SDR17	SDR17.6
1	monostrat	PE80 PE100 PE100RC	20÷800	50÷800	63÷800
2	dublustrat integrat	PE80/PE100 PE100/PE100 PE100/PE100RC			
3	cu strat protector neintegrat	PE80/PP PE100/PP PE100RC/PP	20÷800	50÷800	63÷800

nr. 003494

nr.

Conducătorul
organismului de certificare

Seria



Angela Postolache

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate

Rubber Expansion Joint

Single Sphere

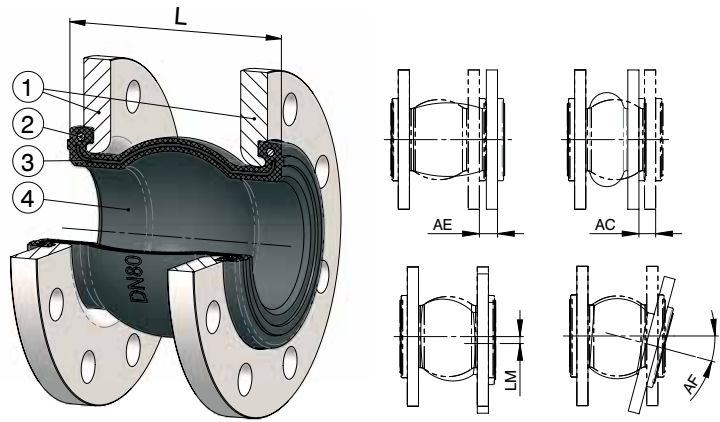
MODEL: RJ-SS-H

Technical Specifications

- Size: DN32-DN1000
- Nominal pressure designation: PN10/16
- Flanges: EN1092-2 PN10/16

Features

Applicable for suction and delivery (discharge). Provides sound and vibration isolation. Gaskets and packing are not required. Floating flanges allow for easy installation. Prevents piping system and equipment breakdown by absorbing and contraction caused by temperature variances. Absorbs water pulsation and minimizes water hammering.



Material Specifications

Item	Part Name	Material
1	Flanges	Carbon Steel
2	Reinforcing Cord	Carbon Steel
3	Tube	Synthetic Fiber
4	Body	Synthetic Rubber

Dimensions

Size	L	Axial Elongation	Axial Compression	Lateral Movement	Angular Flexion
DN32	95	6	9	9	15°
DN40	95	6	10	9	15°
DN50	105	7	10	10	15°
DN65	115	7	13	11	15°
DN80	135	8	15	12	15°
DN100	150	10	19	13	15°
DN125	165	12	19	14	15°
DN150	180	12	20	22	15°
DN200	210	16	25	22	15°
DN250	230	16	25	22	15°
DN300	245	16	25	22	15°
DN350	255	16	25	22	15°
DN400	255	16	25	22	15°
DN450	255	16	25	22	15°
DN500	255	16	25	22	15°
DN600	260	16	25	22	15°
DN700	260	16	25	22	15°
DN800	260	16	25	22	15°
DN900	260	16	25	22	15°
DN1000	260	16	25	22	15°

CERTIFICAT

DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ
Numărul: CV-254-2024

Prin prezentul certificat se atestă că produsul

**CĂMINE DE VIZITARE ŞI CĂMINE DE RACORD SAU DE INSPECŢIE
DIN BETON**

(INELE, FUNDAŢII PENTRU INELE, INELE DE ADUCERE LA COTĂ ŞI PLĂCI DE ACOPERIRE LA COTĂ)

Utilizare: *Accesul la reţelele de canalizare care transportă apele uzate, apele meteorice şi apele de şiroire cu nivel liber sau ocazional sub presiune scăzută, în reţele de canalizare, fose septice, în general îngropate.*



VERIFICA CERTIFICATUL

**RADIAL
PLUS**

fabricat de: **RADIAL PLUS SRL**

Republica Moldova, mun. Chişinău, str. Varniţa, 16/1

loc de producţie: Republica Moldova, mun. Chişinău, str. Varniţa, 16/1

asigură cerinţele SM SR EN 1917:2010/ SM SR EN 1917:2010/AC:2010

este supus de către producător unui control al procesului de producţie care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea şi menţinerea cerinţelor specificate în documentul de referinţă.

CERTMATCON a efectuat inspecţia iniţială a procesului de producţie şi a controlului producţiei în fabrică (CPF), a evaluat rapoartele de încercări şi va efectua supravegherea continuă a CPF şi a produsului prin încercări pe eşantioane prelevate de la locul de producţie.

Schemă de certificare aplicabilă: 3CPF, conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014.

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât producătorul va respecta cerinţele standardului, metodele de evaluare a constanţei performanţei şi controlul producţiei în fabrică.

Certificatul a fost emis în mod voluntar la cererea producătorului şi poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se menţin condiţiile iniţiale.

Certificare iniţială 16.02.2024

Expirare 15.02.2029

Director General

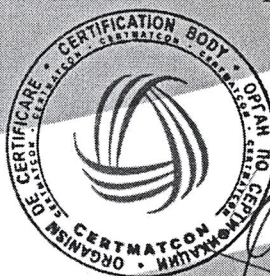
Ion PUHA

de vizat
până în
februarie
2025

de vizat
până în
februarie
2026

de vizat
până în
februarie
2027

de vizat
până în
februarie
2028



Certificat valabil doar cu condiţia vizării anuale.

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-370-2024

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerinţele minime pentru comercializarea produselor pentru construcţii, acest certificat se aplică pentru:

AGREGATE CONCASATE DIN CALCAR PENTRU LUCRĂRI DE INGINERIE CIVILĂ ŞI DRUMURI

Agregat fin sort: 0-4 mm;
Agregat grosier concasat din prundiş, sort: 4-16 mm, 16-32 mm, 32-63 mm;
Amestec de agregate de balastieră, sort 0-32 mm, 0-63 mm.



VERIFICA CERTIFICATUL

Fabricate de:
ACIT TRANS SRL,
Republica Moldova, rl. Străşeni, s. Gornoe.
Loc de producţie: s. Gornoe, raionul Străşeni.
Loc de extracţie: s. Peresecina, rl. Orhei.

Acest certificat atestă că toate prevederile privind evaluarea şi verificarea constanţei performanţei şi performanţele descrise în Anexa ZA a standardului

SM SR EN 13242+A1:2010

după sistemul 2+ pentru performanţele stabilite în acest certificat sunt aplicate şi controlul producţiei în fabrică îndeplineşte toate cerinţele specificate pentru aceste performanţe.

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcţii, metodele de evaluare a constanţei performanţei şi condiţiile de producţie în fabrică nu sunt modificate esenţial. Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se menţin condiţiile în baza cărora a fost emis.

Certificare iniţială	<u>05.03.2021</u>
Recertificare	<u>05.03.2024</u>
Expirare	<u>04.03.2029</u>

de vizat
până în
martie
2025

de vizat
până în
martie
2026

de vizat
până în
martie
2027

de vizat
până în
martie
2028

Certificat valabil doar cu condiţia vizării anuale.



Director General

Ion PUHA



**MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
AL REPUBLICII MOLDOVA**

**SERVICIUL PROTECȚIEI CIVILE ȘI
SITUAȚIILOR EXCEPȚIONALE**

CERTIFICAT

**de apărare împotriva incendiilor la materiale de construcție și la construcții
seria CSI nr. 017-17 din 25.04.2017
Termen de valabilitate nelimitat**

Solicitant: SRL „UNIPLAST”, mun. Chișinău, str. Padurii, 6/2.

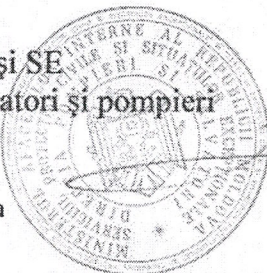
Scopul: determinarea stării de funcționare a hidrantului subteran „HP6 DN 80
PN16”, producător „Bohamet-Armatura”, Polonia.

Materialul: hidrant subteran „HP6 DN 80 PN16”, producător „Bohamet-
Armatura”, Polonia.

Prezentul certificat confirmă că, hidrantul subteran „HP6 DN 80
PN16”, producător „Bohamet-Armatura”, Polonia, prezentat de către SRL
„UNIPLAST”, mun. Chișinău, str. Padurii, 6/2, este funcționabil conform
standardelor în vigoare din Republica Moldova și poate fi utilizat pe teritoriul
Republicii Moldova cu condiția respectării prevederilor pct. 4.3 și pct. 8.14
din „Normativului în Construcții. Protecția împotriva incendiilor a
clădirilor și instalațiilor” NCM E. 03.02-2014.

Certificatul este eliberat în conformitate cu art. 32 a Legii nr. 267-XIII
„Privind apărarea împotriva incendiilor” în baza Certificatului de Constatare a
Performanței nr. 1438-CPR-0344, prezentat în Secția Laboratorului experimental
antiincendiar a SPC și SE al MAI RM.

Șeful adjunct SPC și SE
Șeful Direcției salvatori și pompieri
colonel al s/salvare



Anatolie Viniciuc
L. Ș.

Anatolie Viniciuc

ex. I. Bantaș, D. Vieru
tel. 022-25-14-90

seria CSI nr. 017-17

FISA TEHNICA

TUB WPr PE100RC TRIPLUSTRAT D50-90 PN10 SDR17 100m

1. Domeniu de utilizare

- Tevile triplustrat PE100RC se folosesc la realizarea rețelelor subterane de alimentare cu apa sub presiune (inclusiv apa potabila).
- Instalarea tevilor se face:
 - in sant deschis fara pat de nisip;
 - prin foraj orizontal dirijat in soluri coezive cu granulatie fina (ex.: materiale pulverulente anorganice foarte fine, nisip foarte fin, faina de roca, nisip fin pulverulent sau argilos, argila anorganica, argila usor formabila).

2. Caracteristici tehnice

- **Construcție:**
Teava triplustrat este realizata prin co-extrudare, conform standardului SR EN 12201-2:2011 Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru alimentare cu apa, bransamente si sisteme de evacuare sub presiune. Polietilena (PE). Partea 2: Tevi. Anexa B: Tevi cu stratul co-extrudate.
- **Culoare:**
 - stratul exterior si stratul interior sunt de culoare albastra;
 - stratul intermediar este de culoare neagra.
- **Material:**
Polietilena de inalta densitate PE100 RC (Resist to Cracks)
- **Aspect:** Tevile sunt lise iar atunci cand sunt examinate cu ochiul liber (fara instrumente de marire), suprafetele trebuie sa fie netede, curate si fara bavuri, pori si alte defecte de suprafata care pot afecta performantele tevilor. Capetele trebuie sa fie taiate curat si perpendicular pe axa tevii.

Caracteristici materie prima PE100RC

Caracteristica	Metoda de testare	UM	Cerinte conform EN / ISO/PAS1075	Valoare de referinta (*fara sa fie limitativa)
Densitate (pentru stratul de culoare neagra)	ISO1183	Kg/m ³	≥945	959
Indice de fluiditate MFR	EN ISO 1133 5kgf/190°C	g/10 min	0,2.....1,4	0,3
Continut de negru de fum (pentru stratul de culoare neagra)	SR ISO 6964, ASTM D 1603	%	2%.....2,5%	2%.....2,5%
Dispersie negru de fum (pentru stratul de culoare neagra)	ISO 18553	grad	≤ 3	≤ 3
Continut materii volatile	EN 12099	mg/kg	≤350	336

Caracteristica	Metoda de testare	UM	Cerinte conform EN / ISO/PAS1075	Valoare de referinta (*fara sa fie limitativa)
Efort la limita de curgere	ISO 527-2	MPa		23÷24
Modul tractiune (23 °C)	ISO 527-2	MPa		1000÷1100
Clasificare MRS (rezistenta minima prescrisa)	ISO 12162	MPa	10	10
Rezistenta la fisurare	FNCT, 80°C, 4MPa 2% Arkopal N100	ore	≥ 8760	≥ 8760
Stabilitate termica (OIT)	ISO 10837, ISO 11357-6, EN 728	min	≥20	≥20
Coefficient mediu de dilatare liniara termica	ASTM D696	K ⁻¹		1,8÷2,0 x 10 ⁻⁴
Conductivitate termica	DIN 52612	W/m,K		0,38

Caracteristicile Tevilor triplustrat PE100RC

Caracteristica	UM	Metoda de incercare	Valoare de referinta
Aspect	-	SR EN12201-2, SR ISO4427-2	inspectate fara echipamente de marire, suprafetele interioare si exterioare ale tuburilor sunt netede, curate si fara bavuri, pori si alte defecte de suprafata
Dimensiuni si tolerante	mm	SR EN 12201-2, SR ISO 4427-2, SR ISO 11922	dimensiuni si tolerante (diametru exterior, grosime, ovalitate) corespund valorilor prevazute in standard
Rezistenta hidrostatica PE100	ore	EN ISO 1167-1, EN ISO 1167-2	≥100 ore la temp. 20°C, 12,4 MPa ≥165 ore la temp. 80°C, 5,4 MPa ≥1000 ore la temp 80°C, 5,0 MPa
Indice de fluiditate MFR		EN ISO 1133 5kgf/190°C	0,2.....1,4 g/10 min dupa prelucrare se admite o deviere de ±20% din valoarea coresp. materiei prime din care s-a produs
Alungirea la rupere	%	SR EN ISO 6259-1, ISO 6259-3	≥350%
Contractie longitudinala la cald	%	SR EN ISO 2505	≤3 %

➤ Marcarea tevilor

Marcarea tevilor se face pe toata lungimea, informatia se repeta la fiecare 1 m de teava.

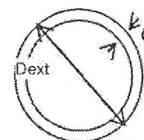
Marcarea se face in conformitate cu standardul EN 12201, astfel:

- numele producatorului: VALROM
- brand: WaterPRO

- Made in Romania
- D ext. x e (diametrul ext. x grosimea peretelui, mm)
- lotul: format din 4 cifre, primele 2 cifre reprezinta ultimele doua cifre ale anului de fabricatie iar urmatoarele 2 cifre reprezinta numarul de ordine al lotului, LOT 2101
- APA POTABILA, W
- presiunea nominala: PN xx
- SDR teava: SDR xx.
- CO-EXTRUDED LAYER
- standardul de referinta: EN 12201
- material: HDPE 100RC
- data: ziua luna an : 27.01.2021

- Toleranta la grosimea de perete minima permisa in orice punct corespunzatoare grosimii de perete nominala este conform ISO 4427, EN12201.
- Grosimile nominale de perete cu care se fabrica teava sunt conform ISO 4427, EN12201 si corespund presiunilor nominale si tensiunilor de proiectare calculate.
- Ovalitatea (abaterea de la circularitate) se determina dupa extrudare si este conform ISO 11922-1 gradul N. Ovalitatea se calculeaza prin diferenta intre diametrul exterior maxim masurat si diametrul exterior minim masurat pe aceeasi sectiune transversala a tevii
- Dext = diametrul exterior nominal al tevii (mm)
- en min= grosimea minima a peretelui tevii, este grosimea totala a celor trei straturi (mm)

TEVI TRIPLUSTRAT PE100RC
DIMENSIUNI - PRESIUNI NOMINALE - GREUTATI



SDR17 PN10

Cod Valrom	UM	D ext (mm)	en (mm)	Masa. (kg/buc)	Livrare	Diam. ext. colac (m)	Latime colac (m)
WPR910170050100	buc	50	3,0	44,7	colac 100m	1,6	0,26
WPR910170063100	buc	63	3,8	71,3	colac 100m	1,7	0,46
WPR910170075100	buc	75	4,5	100,9	colac 100m	2,1	0,44
WPR910170090100	buc	90	5,4	143,7	colac 100m	2,4	0,50

➤ **Conditii de utilizare:**

Presiunea de utilizare (PN, in bar) este calculata in conformitate cu EN 12201, pentru o temperatura de utilizare de 20°C, tensiunea de proiectare PE100 $\sigma=8,0$ MPa.

Definirea materialului si a tensiunii de proiectare

Denumire	Rezistenta minima ceruta (MRS)MPa	Tensiune de proiectare σ (HDS)MPa
PE 100	10,0	8,0

unde:

MRS (Minimum Required Strength) este rezistenta minima necesara extrasa dupa EN12201:1 de la curbele de regresie la 20°C, in MPa

σ = tensiune hidrostatica de proiectare la 20°C pentru utilizare precizata, in MPa

C= coeficient supraunitar de proiectare, conform EN 12201 C=1,25.

$$\sigma_s = \frac{MRS}{C} \quad PN = \frac{20\sigma_s}{SDR - 1}$$

Presiunea de utilizare PN variaza invers proportional cu temperatura apei. Valoarea maxima pentru presiune corespunde la temperaturi mai mici sau egale cu 20°.

Conform SR EN 12201:

Temperatura	Coeficient de reducere a presiunii
≤ 20°	1,00
30°	0,87
40°	0,74

3. Ambalare, manipulare, transport si depozitare

Depozitarea:

- Recomandat in magazii inchise, uscate, bine aerisite sau in locuri acoperite si ferite de actiunea directa a radiatiilor solare si a intemperiiilor, la cel putin 2 metri distanta de orice sursa de caldura.
- In caz ca tevile sunt depozitate in aer liber (in Romania), direct la lumina zilei, expuse degradarii UV, acestea trebuie utilizate pana la data limita de stocare sub cerul liber, maxim 12 luni de la data fabricației care e marcata pe teava.
- Atentie! Acoperirea tevilor pentru a le proteja impotriva expunerii la UV poate sa creeze o caldura excesiva, care poate afecta performantele lor.
- Depozitarea tevilor se face pe suprafete drepte, curate (fara asperitati, corpuri ascutite, etc) care sa nu afecteze calitatea produsului. Tevile nu se expun contactului prelungit cu uleiuri hidraulice sau lubrifianti, petrol, solventi sau alte materiale agresive. Tevile se vor proteja impotriva incovierii sau deformarii.
- Colacii de teava avand diametrul nominal DN/OD 50 mm se depoziteaza in pachet sub forma de piramida sau individual pe paleti din lemn. Inaltimea maxima de depozitare sub forma de piramida a pachetelor de colaci este de maxim 3 randuri pentru depozitarea sub cerul liber si poate fi de maxim 5 randuri in depozite acoperite si racoroase.
- Depozitarea colacilor de teava avand diametrul nominal cuprins intre DN/OD 63 - 110 mm se face in pozitie verticala, in rand, sprijiniti de un dispozitiv. In cazul in care se depoziteaza in pozitie orizontala, unul peste altul, se recomanda ca inaltimea stivei sa nu depaseasca 1,5 metri.

Transport:

- Pentru a fi protejate, tevile vor fi transportate in camioane curate, fara muchii taietoare. Tevile trebuie asigurate contra miscarii in timpul transportului, astfel incat sa se evite contactul lor cu diverse parti ale camionului care ar putea zgaria sau taia teava.

Manipulare:

Valrom Industrie SRL
Bd. Preciziei nr. 28, sector 6,
cod 062204, București
Tel: + 4 021 317 38 00;
Fax: + 4 037 289 94 45;
www.valrom.ro; office@valrom.ro
REG COM J40/4810/1996
CIF RO8528679
Capital social: 6.706.000 lei

- La manevrarea tevilor se vor folosi curele din materiale neabrazive (nylon, canepa sau similar), dacă se folosesc cabluri de oțel este necesar să se protejeze tevile în zona de contact. Este interzisă tararea sau rostogolirea tevilor, se folosesc sistemele cu role.
- Descarcarea și eventualele mutări pe șantier trebuie să fie efectuate cu mare atenție de către personal instruit, cu ajutorul motostivuitoarelor și/sau macaralelor.

4. Garanție și durată de utilizare

- Tevile au garanție 5 ani de la data achiziției, în condițiile respectării instrucțiunilor de transport, manipulare, montare și utilizare ale producătorului. Garanția se acordă în baza facturii fiscale.
- Tevile au o durată de utilizare de minim 50 de ani pentru o temperatură de utilizare de 20°C și la o presiune de lucru egală sau mai mică cu presiunea nominală pentru care au fost fabricate.
- Tevile sunt avizate pentru utilizarea în construcții, Aviz și Acord tehnic nr. 017-05/3279-2020.
- Sunt avizate pentru utilizare în contact cu apă potabilă, Aviz sanitar nr. 16 CRSPB/12.12.2019.

5. Punerea în opera

- Punerea în opera și verificarea lucrărilor se vor realiza conform specificațiilor din proiect.
- Se vor respecta normativele de proiectare și de montaj în vigoare.
- În cadrul execuției lucrărilor se vor respecta normele de protecția muncii în vigoare.