

EUROHEAT & POWER

CERTIFICATE NUMBER 01/28

PRODUCT "Isoplus" district heating pipes and fittings, single and double pipe systems, with service pipes DN 20 – 800 and casing pipes 75 – 1000 mm

LICENSEE SC ISOPLUS ROMANIA SRL
str Uzinelor, nr 3/H-3/G
410605 Oradea
Romania

PRODUCTION PLANT SC ISOPLUS ROMANIA SRL
str Uzinelor, nr 3/H-3/G
410605 Oradea
Romania



**EUROHEAT
& POWER**

GUIDELINES: EHP/001
CERTIFICATE: 01/28

VALID UNTIL 08.10.2026

This certificate is granted in accordance with the Euroheat & Power Certification Guidelines for Quality Assessment of District Heating Pipes [001]

Name, Signature

Tomas Holm

Date, Place

09.10.2020, Borås



RISE Research Institutes of Sweden
Box 857
SE-50115 Borås
Sweden
www.ri.se

The production complies with EN 253, EN 448 and EHP Certification Guidelines [001].

The licensee may use the Euroheat & Power Certification Board quality mark.

The certificate is valid only for the production plant mentioned in the certificate.

The materials used are contained in the confidential Annex to this certificate.

The certificate is valid for 6 years subject to periodic surveillance.

Refer to the Euroheat & Power Certification Guidelines [001] for full requirements and conditions

c
e
r
t
i
f
i
c
a
t
e

acreditat pentru
CERTIFICARE



SR EN ISO/CEI 17021-1:2015
CERTIFICAT DE ACREDITARE
SM 004



C E R T I F I C A T

SRAC certifică organizația/ certifies the organisation

ISOPLUS ROMANIA S.R.L.

Str. Uzinelor, nr. 3/H-3/G, Oradea, jud. Bihor

**pentru următoarele activități/
for the following fields of activities**

*Proiectare și fabricație conducte preizolate pentru sisteme de încălzire la distanță și termoficare.
Comercializare produse preizolate și sisteme de conducte preizolate*

*Design and manufacture of pre-insulated tubes for distance and central heating systems. Trading of
pre-insulated products and pre-insulated tubes systems*

că are implementat și menține un
sistem de managementul calității
conform condițiilor din standardul

which has implemented and maintains a
quality management system
which fulfils the requirements of the standard

SR EN ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015)



Valabilitatea certificatului este condiționată de
efectuarea supravegheților anuale până la data de:



nr. certificat/ certificate registration no. **41**

data inițială a certificării/ initial certification date **21 decembrie 1998**

data recertificării/ reissuing date **21 iunie 2022**

data ultimei actualizări/ last update -

valabil până la/ valid until **20 decembrie 2025** (cu condiția vizării anuale)

SRAC CERT SRL, Str. Vasile Pârvan Nr. 14, Sector 1, București www.srac.ro

Director General
Ing. Mihaela Cristea





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

SRAC as an IQNet Partner hereby states that the organization:

ISOPLUS ROMANIA S.R.L.

Str. Uzinelor, nr. 3/H-3/G, Oradea, jud. Bihor

for the following scope:

*Design and manufacture of pre-insulated tubes for distance and central heating systems.
Trading of pre-insulated products and pre-insulated tubes systems*

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfils the requirements of the following standard:

ISO 9001 : 2015

Issued on: 2022 - 06 - 21

First issued on: 1998 - 12 - 21

for the validity date, please refer to the original certificate issued by **SRAC***

Registration Number: RO - 0041



Alex Stoichitoiu
President of IQNet

eng. Mihaela Cristea
SRAC General Manager



IQNet Partners:**

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany FCAV Brazil
FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Certification Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland
Quality Austria Austria RR Russia SIGE México SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey Vinçotte Belgium YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

** The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

acreditat pentru
CERTIFICARE



SR EN ISO/CEI 17021-1:2015
CERTIFICAT DE ACREDITARE
SM 004



C E R T I F I C A T

SRAC certifică organizația/ certifies the organisation

ISOPLUS ROMANIA S.R.L.

Str. Uzinelor, nr. 3/H-3/G, Oradea, jud. Bihor

**pentru următoarele activități/
for the following fields of activities**

*Proiectare și fabricație conducte preizolate pentru sisteme de încălzire la distanță și termoficare.
Comercializare produse preizolate și sisteme de conducte preizolate*

*Design and manufacture of pre-insulated tubes for distance and central heating systems. Trading of
pre-insulated products and pre-insulated tubes systems*

că are implementat și menține un
sistem de management de mediu
conform condițiilor din standardul

which has implemented and maintains an
environmental management system
which fulfils the requirements of the standard

SR EN ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015)



Valabilitatea certificatului este condiționată de
efectuarea supravegheților anuale până la data de:



nr. certificat/ certificate registration no. **714**

data inițială a certificării/ initial certification date **09 iunie 2006**

data recertificării/ reissuing date * **21 iunie 2022**

data ultimei actualizări/ last update -

valabil până la/ valid until **20 iunie 2025** (cu condiția vizării anuale)

SRAC CERT SRL, Str. Vasile Pârvan Nr. 14, Sector 1, București www.srac.ro

Director General
Ing. Mihaela Cristea





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

SRAC as an IQNet Partner hereby states that the organization:

ISOPLUS ROMANIA S.R.L.

Str. Uzinelor, nr. 3/H-3/G, Oradea, jud. Bihor

for the following scope:

*Design and manufacture of pre-insulated tubes for distance and central heating systems.
Trading of pre-insulated products and pre-insulated tubes systems*

has implemented and maintains an

Environmental Management System

which fulfils the requirements of the following standard:

ISO 14001 : 2015

Issued on: 2022 - 06 - 21

First issued on: 2006 - 06 - 09

for the validity date, please refer to the original certificate issued by **SRAC***

Registration Number: RO - 0714



Alex Stoichituiu
President of IQNet

eng. Mihaela Cristea
SRAC General Manager



IQNet Partners:**

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany FCAV Brazil
FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Certification Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland
Quality Austria Austria RR Russia SIGE México SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey Vincotte Belgium YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

** The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

acreditat pentru
CERTIFICARE



SR EN ISO/CEI 17021-1:2015
CERTIFICAT DE ACREDITARE
SM 004



C E R T I F I C A T

SRAC certifică organizația/ certifies the organisation

ISOPLUS ROMANIA S.R.L.

Str. Uzinelor, nr. 3/H-3/G, Oradea, jud. Bihor

**pentru următoarele activități/
for the following fields of activities**

*Proiectare și fabricație conducte preizolate pentru sisteme de încălzire la distanță și termoficare.
Comercializare produse preizolate și sisteme de conducte preizolate*

*Design and manufacture of pre-insulated tubes for distance and central heating systems. Trading of
pre-insulated products and pre-insulated tubes systems*

că are implementat și menține un
**sistem de management al sănătății
și securității ocupaționale**
conform condițiilor din referențialul

which has implemented and maintains an
**occupational health and safety
management system**
which fulfils the requirements of the reference standard

SR ISO 45001:2018 (ISO 45001:2018)



Valabilitatea certificatului este condiționată de
efectuarea supravegheților anuale până la data de:



nr. certificat/ certificate registration no. **208**

data inițială a certificării/ initial certification date **09 iunie 2006**

data recertificării/ reissuing date *** 21 iunie 2022**

data ultimei actualizări/ last update -

valabil până la/ valid until **20 iunie 2025** (cu condiția vizării anuale)

SRAC CERT SRL, Str. Vasile Pârvan Nr. 14, Sector 1, București www.srac.ro

Director General
Ing. Mihaela Cristea





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

SRAC as an IQNet Partner hereby states that the organization:

ISOPLUS ROMANIA S.R.L.

Str. Uzinelor, nr. 3/H-3/G, Oradea, jud. Bihor

for the following scope:

*Design and manufacture of pre-insulated tubes for distance and central heating systems.
Trading of pre-insulated products and pre-insulated tubes systems*

has implemented and maintains an

Occupational Management System

which fulfils the requirements of the following standard:

ISO 45001:2018

Issued on: 2022 - 06 - 21

First issued on: 2006 - 06 - 09

for the validity date, please refer to the original certificate issued by **SRAC***

Registration Number: RO - 0208



Alex Stoichitoiu
President of IQNet

eng. Mihaela Cristea
SRAC General Manager



IQNet Partners:**

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany FCAV Brazil
FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Certification Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland
Quality Austria Austria RR Russia SIGE México SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey Vinçotte Belgium YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

** The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

FIȘĂ TEHNICĂ CONDUCTE PREIZOLATE **AVÂND DN ≤ 300**

Țeava de oțel: - țeavă fără sudură, pentru temperatură și presiune ridicată

Proba de presiune: 70 bar

Calitatea oțelului: P265GH cf. SR EN 10216-2+A1:2020

Condiții tehnice: cf. SR EN 10220:2003 cu lungimi de producție

Manta: - țeavă dură de polietilenă (PEHD) fără cusătură, de prima granulație cu max. 1.5 % material reciclabil, conform DIN 8075 și SR EN 253:2020 cu prelucrare interioară prin metoda “CORONA”.

Rezistența la rupere: 35 N/mm²

Coeficient de dilatare liniară: 0,0002 K⁻¹

Conductivitate termică la 20°C: 0,44 W/mK

Manta: – tablă zincată bercluită (SPIRO) la conductele pentru rețele aeriene

Izolația: spumă dură de poliuretan PUR conform SR EN 253:2020:

Densitatea spumei: minim 55 kg/m³

Sistem celular închis: min. 88%

Coeficient de pierdere a căldurii: max. 0,027 W/mK

Rezistența la temperatură: 160°C regim permanent

Capetele de țeavă sunt neizolate pe o lungime de câte: 200 ± 10 mm

Conducta de oțel împreună cu mantaua și izolația formează un sistem legat cf. SR EN 253:2020.

Sistemul de supraveghere: conform SR EN 14419: 2020, compact (prin monitorizare centrală – lungime nelimitată) sau modular (pe tronsoane sau ramuri cu lungimi de 500 – 2.500 m).

Materialele folosite la manșonări sunt:

- spumă componentă A (poliol) și componentă B (izocianat);
- dinstanțiere și capse de legătură pentru firele sistemului de semnalizare;
- dopuri de aerisire, dop pentru sudură și petic rotund;
- folie termocontractabilă pentru etanșare, având lățimea de 150 mm sau 225 mm;
- petic de închidere folie termocontractabilă.

Produsele preizolate respectă cele mai noi ediții ale standardelor europene:

SR EN 253 sisteme de conducte preizolate industrial

SR EN 448 sisteme de racorduri preizolate - fittinguri preizolate industrial

SR EN 488 armături de blocare - care se pot monta subteran

SR EN 489 postizolarea conductelor preizolate