



CERTIFIKAT O STALNOSTI SVOJSTAVA

16/12-ZGP-181

rev1

Sukladno Zakonu o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14,130/17), Pravilniku o ocjeni sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN 103/08, 147/09, 87/10, 129/11), Tehničkom propisu o građevnim proizvodima (NN 35/18) - Prilog I utvrđeno je da je građevni proizvod:

PP-R VIŠESLOJNI CIJEVNI SUSTAVI (CIJEVI I SPOJNICE)
ZA INSTALACIJE S TOPLOM I HLADNOM VODOM, UKLJUČUJUĆI PITKU VODU:
TIP: aquatherm green pipe (stari naziv: aquatherm fusiotherm) - SDR7,4MF; SDR 7,4 MF UV;
SDR9MF-RP; SDR 9 MF RP UV
PN 10 ; PN16; PN20; PN25; DN 15 do DN 200 (d=20 do 250 mm) ; T_{max} = 90°C

naručitelj certifikacije
AQUATHERM GmbH, 57439 Attendorn , Biggen 5 - Njemačka
koje je na tržište stavio
AQT d.o.o.- Mandrovićeva 17, HR - 10000 Zagreb
koji je proizveo
AQUATHERM GmbH, 57439 Attendorn , Biggen 5 - Njemačka
u proizvodnim pogonima
AQUATHERM GmbH, 57439 Attendorn , Biggen 5 - Njemačka

proizvođač se podvrgnuo ocjenjivanju i provjeri stalnosti svojstava proizvoda, proveo ispitivanje tipa, provodi stalnu tvorničku kontrolu proizvodnje i ispitivanje uzoraka iz proizvodnje uzetih u tvornici u skladu s planom ispitivanja i da je ovlaštena pravna osoba: ZIK d.o.o. provela vrednovanje početnog ispitivanje tipa odgovarajućih značajki proizvoda, početnu inspekciju proizvodnog pogona i kontrole tvorničke proizvodnje i da provodi stalni nadzor, ocjenjivanje i odobravanje tvorničke kontrole proizvodnje. Ovim se certifikatom potvrđuje da su primijenjene sve odredbe koje se odnose na ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava građevnih proizvoda za sustav 1+ i zahtjevi opisani u normama:

**HRN EN ISO 21003-1:2008; HRN EN ISO 21003-2:2008/A1:2011; HRN EN ISO 21003-3:2008;
HRS CEN ISO/TS 21003-7:2008/A1:2011**

Certifikat je izdan 15.04.2015. temeljem pozitivnog izvještaja o početnoj inspekciji proizvodnog pogona i kontrole tvorničke proizvodnje, revidiran rev1., 11.10.2019. i ostaje valjan sve dok se bitno ne promjene uvjeti navedeni u tehničkoj specifikaciji ili uvjeti proizvodnje u tvornici ili tvorničkoj kontroli proizvodnje, što se dokazuje pozitivnim izvještajem o stalnom nadzoru nakon provedenog redovnog, godišnjeg nadzora odobrenog tijela. Podaci o redovnom nadzoru ovjeravaju se potpisom odgovorne osobe koja je provela nadzor i pečatom odobrenog tijela u tablici koja je sastavni dio certifikata.

Ovlaštena pravna osoba: ZAVOD ZA ISPITIVANJE KVALITETE d.o.o, Gajeva 17, Zagreb
Evidencijski broj ovlaštene osobe: 16/12
Ovlaštenje: Klasa: UP/I-360-01/17-08/15; UP/I-360-01/19-08/12 Urbroj: 531-01-17-8; 531-04-19-8

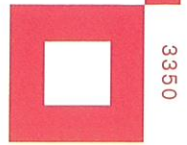
RN 51774/19

Zagreb, 11.10.2019.



Odgovorna osoba:
Darko Polanšćak, dipl. ing. str.

Datum nadzora / broj izvještaja o nadzoru	Datum nadzora / broj izvještaja o nadzoru	Datum nadzora / broj izvještaja o nadzoru	Datum nadzora / broj izvještaja o nadzoru	Datum nadzora / broj izvještaja o nadzoru
05.11.2014. 43934	04.09.2019. 51774	25.07.2020. 53049		



CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

(English translation)

16/12-ZGP-181

rev1

In compliance with the Construction Products Act (Official Gazette 76/13, 30/14,130/17), Ordinance on conformity assessment, documents of conformity and the marking of construction products(Official Gazette 103/08, 147/09, 87/10, 129/11), Technical regulation on construction products (Official Gazette 35/18) - Appendix I it has been stated that the construction product:

PP-R MULTILAYER PIPING SYSTEMS (PIPES AND FITTINGS)

FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS, INCLUDING POTABLE WATER:

TYPE: aquatherm green pipe (former name: aquatherm fusiotherm) - SDR7,4MF; SDR 7,4 MF UV;
SDR9MF-RP; SDR 9 MF RP UV
PN 10 ; PN16; PN20; PN25 ; DN 15 do DN 200 (d=20 do 250 mm) ; T_{max} = 90°C

applicant of the certification:

AQUATHERM GmbH, 57439 Attendorn , Biggen 5 - Njemačka

putted on the market by:

AQT d.o.o.- Mandrovićeva 17, HR - 10000 Zagreb

produced by the manufacturer:

AQUATHERM GmbH, 57439 Attendorn , Biggen 5 - Njemačka

produced in the production plant:

AQUATHERM GmbH, 57439 Attendorn , Biggen 5 - Njemačka

is submitted by the manufacturer to the assesment of constancy of performance and to the initial type-testing of the product, a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the authorised certification body: ZIK d.o.o. has performed the verification for the relevant characteristics of the products, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs continous surveillance, evaluation and approval of the factory production control. It is certified hereby that the product characteristics are in conformity for the system AoC 1+ and the requirements of the following standards:

**HRN EN ISO 21003-1:2008; HRN EN ISO 21003-2:2008/A1:2011; HRN EN ISO 21003-3:2008;
HRS CEN ISO/TS 21003-7:2008/A1:2011**

The certificate was first issued on April 15th, 2015. on the base of satisfying report of the initial inspection of the factory and the factory production control, revised on October 11th, 2019. and remains valid as long as the conditions laid down in the technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the FPC itself are not modified significantly. ZIK will performs the contionous surveillance, assesment and approval of the factory production control by verifying in the table at the bottom of this certificate, signature of responsible person and the stamp.

Authorized body: ZAVOD ZA ISPITIVANJE KVALITETE d.o.o, Gajeva 17, Zagreb

No of authorized body: 16/12

Authorization: Klasa: UP/I-360-01/17-08/15; UP/I-360-01/19-08/12 Ubroj: 531-01-17-8; 531-04-19-8

RN 51774/19

Zagreb, 11.10.2019.



Odgovorna osoba:
(Authorized person).
Darko Polanšćak, dipl. ing. str.

Initial inspection date / Inspection report No.	Inspection date / Inspection report No.	Inspection date / Inspection report No.	Inspection date / Inspection report No.	Inspection date / Inspection report No.
05.11.2014. 43934	04.09.2019. 51774	25.07.2020. 53049		



CERTIFIKAT O STALNOSTI SVOJSTAVA

16/12-ZGP-182

rev1

Sukladno Zakonu o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14,130/17), Pravilniku o ocjeni sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN 103/08, 147/09, 87/10, 129/11), Tehničkom propisu o građevnim proizvodima (NN 35/18) - Prilog I utvrđeno je da je građevni proizvod:

PP-R VIŠESLOJNI CIJEVNI SUSTAVI (CIJEVI I SPOJNICE)
ZA INSTALACIJE S TOPLOM I HLADNOM VODOM

TIP: aquatherm blue pipe (stari naziv: aquatherm climatherm) - SDR7,4 ; SDR11; SDR17,6
PN 10 ; PN16; PN20; PN25
DN 15 do DN 200 (d=20 do 250 mm) ; T_{max} = 90°C

naručitelj certifikacije

AQUATHERM GmbH, 57439 Attendorn , Biggen 5 - Njemačka

koje je na tržište stavio

AQT d.o.o.- Mandrovićeva 17, HR - 10000 Zagreb

koji je proizveo

AQUATHERM GmbH, 57439 Attendorn , Biggen 5 - Njemačka

u proizvodnim pogonima

AQUATHERM GmbH, 57439 Attendorn , Biggen 5 - Njemačka

proizvođač se podvrgnuo ocjenjivanju i provjeri stalnosti svojstava proizvoda, proveo ispitivanje tipa, provodi stalnu tvorničku kontrolu proizvodnje i ispitivanje uzoraka iz proizvodnje uzetih u tvornici u skladu s planom ispitivanja i da je ovlaštena pravna osoba: ZIK d.o.o. provela vrednovanje početnog ispitivanje tipa odgovarajućih značajki proizvoda, početnu inspekciju proizvodnog pogona i kontrole tvorničke proizvodnje i da provodi stalni nadzor, ocjenjivanje i odobravanje tvorničke kontrole proizvodnje.

Ovim se certifikatom potvrđuje da su primijenjene sve odredbe koje se odnose na ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava građevnih proizvoda za sustav 1+ i zahtjevi opisani u normama:

**HRN EN ISO 21003-1:2008; HRN EN ISO 21003-2:2008/A1:2011; HRN EN ISO 21003-3:2008;
HRS CEN ISO/TS 21003-7:2008/A1:2011**

Certifikat je izdan 15.04.2015. temeljem pozitivnog izvještaja o početnoj inspekciji proizvodnog pogona i kontrole tvorničke proizvodnje, revidiran rev1., 11.10.2019. i ostaje valjan sve dok se bitno ne promjene uvjeti navedeni u tehničkoj specifikaciji ili uvjeti proizvodnje u tvornici ili tvorničkoj kontroli proizvodnje, što se dokazuje pozitivnim izvještajem o stalnom nadzoru nakon provedenog redovnog, godišnjeg nadzora odobrenog tijela. Podaci o redovnom nadzoru ovjeravaju se potpisom odgovorne osobe koja je provela nadzor i pečatom odobrenog tijela u tablici koja je sastavni dio certifikata.

Ovlaštena pravna osoba: ZAVOD ZA ISPITIVANJE KVALITETE d.o.o, Gajeva 17, Zagreb

Evidencijski broj ovlaštene osobe: 16/12

Ovlaštenje: Klasa: UP/I-360-01/17-08/15; UP/I-360-01/19-08/12 Urbroj: 531-01-17-8; 531-04-19-8

RN 51774/19

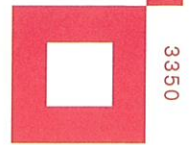
Zagreb, 11.10.2019.



Odgovorna osoba:

Darko Polanšćak, dipl. ing. str.

Datum nadzora / broj izvještaja o nadzoru	Datum nadzora / broj izvještaja o nadzoru	Datum nadzora / broj izvještaja o nadzoru	Datum nadzora / broj izvještaja o nadzoru	Datum nadzora / broj izvještaja o nadzoru
05.11.2014. 43934	04.09.2019. 51774	25.07.2020. 53049		



CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

(English translation)

16/12-ZGP-182

rev1

In compliance with the Construction Products Act (Official Gazette 76/13, 30/14,130/17), Ordinance on conformity assessment, documents of conformity and the marking of construction products(Official Gazette 103/08, 147/09, 87/10, 129/11),Technical regulation on construction products (Official Gazette 35/18) - Appendix I it has been stated that the construction product:

**PP-R MULTILAYER PIPING SYSTEMS (PIPES AND FITTINGS)
FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS**

TYPE: aquatherm blue pipe (former name: aquatherm climatherm) - SDR7,4 ; SDR11; SDR17,6
PN 10 ; PN16; PN20; PN25
DN 15 do DN 200 (d=20 do 250 mm) ; T_{max} = 90°C

applicant of the certification:

AQUATHERM GmbH, 57439 Attendorn , Biggen 5 - Njemačka
putted on the market by:

AQT d.o.o.- Mandrovićeva 17, HR - 10000 Zagreb

produced by the manufacturer:

AQUATHERM GmbH, 57439 Attendorn , Biggen 5 - Njemačka
produced in the production plant:

AQUATHERM GmbH, 57439 Attendorn , Biggen 5 - Njemačka

is submitted by the manufacturer to the assesment of constancy of performance and to the initial type-testing of the product,a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the authorised certification body: ZIK d.o.o. has performed the verification for the relevant characteristics of the products,the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs continous surveillanc,evaluation and approval of the factory production control. It is certified hereby that the product characteristics are in conformity for the system AoC 1+ and the requirements of the following standards:

**HRN EN ISO 21003-1:2008; HRN EN ISO 21003-2:2008/A1:2011; HRN EN ISO 21003-3:2008;
HRS CEN ISO/TS 21003-7:2008/A1:2011**

The certificate was first issued on April 15th,2015. on the base of satisfying report of the initial inspection of the factory and the factory production control, revised rev1, on October 11th,2019. and remains valid as long as the conditions laid down in the technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the FPC itself are not modified significantly. ZIK will performs the contionous surveillanc,assesment and approval of the factory production control by verifying in the table at the bottom of this certificate,signature of responsible person and the stamp.

Authorized body: ZAVOD ZA ISPITIVANJE KVALITETE d.o.o, Gajeva 17, Zagreb

No of authorized body: 16/12

Authorization: Klasa: UP/I-360-01/17-08/15; UP/I-360-01/19-08/12 Urbroj: 531-01-17-8; 531-04-19-8

RN 51774/19

Zagreb, 11.10.2019.



Odgovorna osoba:
(Authorized person)

Darko Polanšćak, dipl. ing. str.

Datum nadzora / broj izvještaja o nadzoru	Datum nadzora / broj izvještaja o nadzoru	Datum nadzora / broj izvještaja o nadzoru	Datum nadzora / broj izvještaja o nadzoru	Datum nadzora / broj izvještaja o nadzoru
05.11.2014. 43934	04.09.2019. 51774	25.07.2020. 53049		



CERTIFIKAT O STALNOSTI SVOJSTAVA

16/12-ZGP-183

rev1

Sukladno Zakonu o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14,130/17), Pravilniku o ocjeni sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN 103/08, 147/09, 87/10, 129/11), Tehničkom propisu o građevnim proizvodima (NN 35/18) - Prilog I utvrđeno je da je građevni proizvod:

PP-R VIŠESLOJNI CIJEVNI SUSTAVI (CIJEVI I SPOJNICE) SA ZAPORNIM SLOJEM NEPROPUSNIM ZA KISIK ZA INSTALACIJE S TOPLOM I HLADNOM VODOM:

TIP: aquatherm black system (stari naziv: aquatherm climasystem) - cijevi Ø 16 ; Ø 20 za spajanje cijevnih registara za stropno, zidno i podno grijanje i hlađenje;

dimenzije registara: širine: 24,28,32,36,40,48,56,60,68,80,100 cm; dužine: 40 - 500 cm

za ugradnju u tipizirane spuštene stropove: - širina x dužine: 57,5x57,5 i 61,5 x61,5cm

naručilac certifikacije

AQUATHERM GmbH, 57439 Attendorn, Biggen 5 - Njemačka

koje je na tržište stavio

AQT d.o.o. - Mandrovićeva 17, HR - 10000 Zagreb

koji je proizveo

AQUATHERM GmbH, 57439 Attendorn, Biggen 5 - Njemačka

u proizvodnim pogonima

AQUATHERM GmbH, 57439 Attendorn, Biggen 5 - Njemačka

proizvođač se podvrgnuo ocjenjivanju i provjeri stalnosti svojstava proizvoda, proveo ispitivanje tipa, provodi stalnu tvorničku kontrolu proizvodnje i ispitivanje uzoraka iz proizvodnje uzetih u tvornici u skladu s planom ispitivanja i da je ovlaštena pravna osoba: ZIK d.o.o. provela vrednovanje početnog ispitivanja tipa odgovarajućih značajki proizvoda, početnu inspekciju proizvodnog pogona i kontrole tvorničke proizvodnje i da provodi stalni nadzor, ocjenjivanje i odobravanje tvorničke kontrole proizvodnje.

Ovim se certifikatom potvrđuje da su primijenjene sve odredbe koje se odnose na ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava građevnih proizvoda za sustav 1+ i zahtjevi opisani u normama:

HRN EN ISO 21003-1:2008; HRN EN ISO 21003-2:2008/A1:2011; HRN EN ISO 21003-3:2008; HRS CEN ISO/TS 21003-7:2008/A1:2011

Certifikat je izdan 15.04.2015. temeljem pozitivnog izvještaja o početnoj inspekciji proizvodnog pogona i kontrole tvorničke proizvodnje, revidiran rev1., 11.10.2019. i ostaje valjan sve dok se bitno ne promjene uvjeti navedeni u tehničkoj specifikaciji ili uvjeti proizvodnje u tvornici ili tvorničkoj kontroli proizvodnje, što se dokazuje pozitivnim izvještajem o stalnom nadzoru nakon provedenog redovnog, godišnjeg nadzora odobrenog tijela. Podaci o redovnom nadzoru ovjeravaju se potpisom odgovorne osobe koja je provela nadzor i pečatom odobrenog tijela u tablici koja je sastavni dio certifikata.

Ovlaštena pravna osoba: ZAVOD ZA ISPITIVANJE KVALITETE d.o.o, Gajeva 17, Zagreb

Evidencijski broj ovlaštene osobe: 16/12

Ovlaštenje: Klasa: UP/I-360-01/17-08/15; UP/I-360-01/19-08/12 Urbroj: 531-01-17-8; 531-04-19-8

RN 51774/19

Zagreb, 11.10.2019.



Odgovorna osoba:

Darko Polanšćak, dipl. ing. str.

Datum nadzora / broj izvještaja o nadzoru	Datum nadzora / broj izvještaja o nadzoru	Datum nadzora / broj izvještaja o nadzoru	Datum nadzora / broj izvještaja o nadzoru	Datum nadzora / broj izvještaja o nadzoru
05.11.2014. 43934	04.09.2019. 51774	25.07.2020. 53049		



CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

(English translation)

16/12-ZGP-183

Rev1

In compliance with the Construction Products Act (Official Gazette 76/13, 30/14,130/17), Ordinance on conformity assessment, documents of conformity and the marking of construction products(Official Gazette 103/08, 147/09, 87/10, 129/11),Technical regulation on construction products (Official Gazette 35/18) - Appendix I it has been stated that the construction product:

PP-R MULTILAYER PIPING SYSTEMS (PIPES AND FITTINGS)
FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS, Oxygen barrier

TYPE: aquatherm black system (former name: aquatherm climasystem) - pipes Ø 16 ; Ø 20 for grid connection set for ceiling,wall and floor heating and cooling grids;
dimension of grids - width: 24,28,32,36,40,48,56,60,68,80,100 cm; length: 40 - 500 cm
for installation in ceiling panels: - width x length: 57,5x57,5 i 61,5 x61,5cm

applicant of the certification:

AQUATHERM GmbH, 57439 Attendorn , Biggen 5 - Njemačka
putted on the market by:

AQT d.o.o.- Mandrovićeva 17, HR - 10000 Zagreb
produced by the manufacturer:

AQUATHERM GmbH, 57439 Attendorn , Biggen 5 - Njemačka
produced in the production plant:

AQUATHERM GmbH, 57439 Attendorn , Biggen 5 - Njemačka

is submitted by the manufacturer to the assesment of constancy of performance and to the initial type-testing of the product,a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the authorised certification body: ZIK d.o.o. has performed the verification for the relevant characteristics of the products,the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs continous surveilliance,evaluation and approval of the factory production control. It is certified hereby that the product characteristics are in conformity for the system AoC 1+ and the requirements of the following standards:

**HRN EN ISO 21003-1:2008; HRN EN ISO 21003-2:2008/A1:2011; HRN EN ISO 21003-3:2008;
HRS CEN ISO/TS 21003-7:2008/A1:2011**

The certificate was first issued on April 15th,2015. on the base of satisfying report of the initial inspection of the factory and the factory production control ,revised on October 11th,2019. and remains valid as long as the conditions laid down in the technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the FPC itself are not modified significantly. ZIK will performs the contionous surveilliance,assesment and approval of the factory production control by verifying in the table at the bottom of this certificate,signature of responsible person and the stamp.

Authorized body: ZAVOD ZA ISPITIVANJE KVALITETE d.o.o, Gajeva 17, Zagreb

No of authorized body: 16/12

Authorization: Klasa: UP/I-360-01/17-08/15; UP/I-360-01/19-08/12 Urbroj: 531-01-17-8; 531-04-19-8

RN 51774/19

Zagreb, 11.10.2019



Odgovorna osoba:
(Authorized person):
Darko Polansćak, dipl. ing. str.

Initial inspection date / Inspection report No.	Inspection date / Inspection report No.	Inspection date / Inspection report No.	Inspection date / Inspection report No.	Inspection date / Inspection report No.
05.11.2014. 43934	04.09.2019. 51774	25.07.2020. 53049		



CERTIFIKAT O STALNOSTI SVOJSTAVA

16/12-ZGP-578

rev1

Sukladno Zakonu o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14,130/17), Pravilniku o ocjeni sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN 103/08, 147/09, 87/10, 129/11), Tehničkom propisu o građevnim proizvodima (NN 35/18) - Prilog I utvrđeno je da je građevni proizvod

PP-R JEDNOSLOJNI CIJEVNI SUSTAVI (CIJEVI I SPOJNICE)
ZA INSTALACIJE S TOPLOM I HLADNOM VODOM, UKLJUČUJUĆI PITKU VODU:
TIP: aquatherm green pipe (stari naziv: aquatherm fusiotherm) - SDR6S; SDR11S; SDR7,4S
PN 10 ; PN16; PN20; PN25 ; DN 15 do DN 200 (d=20 do 250 mm) ; $T_{max} = 90^{\circ}C$

naručitelj certifikacije
AQUATHERM GmbH, 57439 Attendorn , Biggen 5 - Njemačka
koje je na tržište stavio
AQT d.o.o.- Mandrovićeva 17, HR - 10000 Zagreb
koji je proizveo
AQUATHERM GmbH, 57439 Attendorn , Biggen 5 - Njemačka
u proizvodnim pogonima
AQUATHERM GmbH, 57439 Attendorn , Biggen 5 - Njemačka

proizvođač se podvrgnuo ocjenjivanju i provjeri stalnosti svojstava proizvoda, proveo ispitivanje tipa, provodi stalnu tvorničku kontrolu proizvodnje i ispitivanje uzoraka iz proizvodnje uzetih u tvornici u skladu s planom ispitivanja i da je ovlaštena pravna osoba: ZIK d.o.o. provela vrednovanje početnog ispitivanje tipa odgovarajućih značajki proizvoda, početnu inspekciju proizvodnog pogona i kontrole tvorničke proizvodnje i da provodi stalni nadzor, ocjenjivanje i odobravanje tvorničke kontrole proizvodnje.

Ovim se certifikatom potvrđuje da su primijenjene sve odredbe koje se odnose na ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava građevnih proizvoda za sustav 1+ i zahtjevi opisani u normama:

**HRN EN ISO 15874-1:2013, HRN EN ISO 15874-2:2013, HRN EN ISO 15874-3:2013,
HRN EN ISO 15874-5:2013**

Certifikat je izdan 27.10.2017. temeljem pozitivnog izvještaja o početnoj inspekciji proizvodnog pogona i kontrole tvorničke proizvodnje ,revidiran rev1., 11.10.2019. i ostaje valjan sve dok se bitno ne promjene uvjeti navedeni u tehničkoj specifikaciji ili uvjeti proizvodnje u tvornici ili tvorničkoj kontroli proizvodnje, što se dokazuje pozitivnim izvještajem o stalnom nadzoru nakon provedenog redovnog, godišnjeg nadzora odobrenog tijela. Podaci o redovnom nadzoru ovjeravaju se potpisom odgovorne osobe koja je provela nadzor i pečatom odobrenog tijela u tablici koja je sastavni dio certifikata.

Ovlaštena pravna osoba: ZAVOD ZA ISPITIVANJE KVALITETE d.o.o, Gajeva 17, Zagreb

Evidencijski broj ovlaštene osobe: 16/12

Ovlaštenje: Klasa: UP/I-360-01/17-08/15; UP/I-360-01/19-08/12 Urbroj: 531-01-17-8; 531-04-19-8

RN 51774/19

Zagreb, 11.10.2019.



Odgovorna osoba:

Darko Polanšćak, dipl. ing. str.

Datum nadzora / broj izvještaja o nadzoru	Datum nadzora / broj izvještaja o nadzoru	Datum nadzora / broj izvještaja o nadzoru	Datum nadzora / broj izvještaja o nadzoru	Datum nadzora / broj izvještaja o nadzoru
11.10.2017. 49024	26.09.2018. 50245	04.09.2019. 51774	25.07.2020. 53049	



CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

(English translation)

16/12-ZGP-578

rev1

In compliance with the Construction Products Act (Official Gazette 76/13, 30/14,130/17), Ordinance on conformity assessment, documents of conformity and the marking of construction products(Official Gazette 103/08, 147/09, 87/10, 129/11),Technical regulation on construction products (Official Gazette 35/18) - Appendix I it has been stated that the construction product:

PP-R MONOLAYER PIPING SYSTEMS (PIPES AND FITTINGS)

FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS,INCLUDING POTABLE WATER:

TYPE:aquatherm green pipe (former name:aquatherm fusiotherm) - SDR6S; SDR11S; SDR7,4S
PN 10 ; PN16; PN20; PN25; DN 15 do DN 200 (d=20 do 250 mm) ; T_{max} = 90°C

applicant of the certification:

AQUATHERM GmbH, 57439 Attendorn , Biggen 5 - Njemačka

putted on the market by:

AQT d.o.o.- Mandrovićeva 17, HR - 10000 Zagreb

produced by the manufacturer:

AQUATHERM GmbH, 57439 Attendorn , Biggen 5 - Njemačka

produced in the production plant:

AQUATHERM GmbH, 57439 Attendorn , Biggen 5 - Njemačka

is submitted by the manufacturer to the assesment of constancy of performance and to the initial type-testing of the product,a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the authorised certification body: ZIK d.o.o. has performed the verification for the relevant characteristics of the products,the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs continous surveillance,evaluation and approval of the factory production control. It is certified hereby that the product characteristics are in conformity for the system AoC 1+ and the requirements of the following standards:

**HRN EN ISO 15874-1:2013, HRN EN ISO 15874-2:2013, HRN EN ISO 15874-3:2004,
HRN EN ISO 15874-5:2013**

The certificate16/12-ZGP-578 was first issued on October 27th,2017. on the base of satisfying report of the initial inspection of the factory and the factory production control, revised on October 11th,2019. and remains valid as long as the conditions laid down in the technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the FPC itself are not modified significantly. ZIK will performs the contionous surveillance, assesment and approval of the factory production control by verifying in the table at the bottom of this certificate,signature of responsible person and the stamp.

Authorized body: ZAVOD ZA ISPITIVANJE KVALITETE d.o.o, Gajeva 17, Zagreb

No of authorized body: 16/12

Authorization: Klasa: UP/I-360-01/17-08/15; UP/I-360-01/19-08/12 Urbroj: 531-01-17-8; 531-04-19-8

RN 51774/19

Zagreb, 11.10.2019.



Odgovorna osoba:
(Authorized person):
Darko Polanščak, dipl. ing. str.

Initial inspection date / Inspection report No.	Inspection date / Inspection report No.	Inspection date / Inspection report No.	Inspection date / Inspection report No.	Inspection date / Inspection report No.
11.10.2017. 49024	26.09.2018. 50245	04.09.2019. 51774	25.07.2020. 53049	



SVJEDODŽBA

Certificate

br. No. **S 53049/1**

Proizvod: PE-RT CIJEVI ZA INSTALACIJE ZA PODNO GRIJANJE I HLAĐENJE I
Product: **RADIJATORSKO GRIJANJE**
(s povećanom temperaturnom postojanošću)

Proizvođač/Trgovačka marka: AQUATHERM GmbH, Biggen 5, 57439 Attendorn, NJEMAČKA
Manufacturer/Brand name:

Tip-ovi: Orange system
Models or types: (aquatherm FBH, PE-RT sa zapornim slojem nepropusnim za kisik)

Podnositelj zahtjeva: AQUATHERM GmbH, Biggen 5,
Applicant: 57439 Attendorn, NJEMAČKA

Tehnički i drugi podaci (Specification):

- 1) Datum ispitivanja: 25.07.2020.
- 2) Dimenzije (mm): Ø 10x1,25; 14x2; 16x2,17x2; 20x2
- 3) Namjena: Cijevi za instalacije za podno i radijatorsko grijanje
- 4) Materijal: PE-RT

Broj i datum izvješća o nadzoru 53049 - 25.07.2020.
tvornice:
Test report number and date:

Zaključak (Conclusion)

Utvrđeno je da proizvod **ZADOVOLJAVA** zahtjeve slijedećih normi i propisa:
It is certified hereby that the product characteristics are in conformity to the requirements of the following regulations and standards:

- HRN EN ISO 22391-1:2010; HRN EN ISO 22391-2:2010; HRN EN ISO 22391-3:2010;
- HRN EN 1264-2:2013; HRN EN 1264-3:2010
- DIN 4721; DIN 4726; DIN 16833; DIN 16969 ; DIN 16834

Valjanost do: 04.09. 2021.
(Valid until:)

Datum: 25.07.2020.
(Date:)



Ovlaštena osoba
(Signature of authorized person)

Darko Polanšćak, dipl.ing.



SVJEDODŽBA

Certificate

br. No. **S 53049/1**

English translation

Proizvod: PE-RT PIPES FOR INSTALLATIONS OF FLOOR HEATING AND COOLING,
Product: HEATING RADIATORS SYSTEMS (of raised temperature resistance)

Proizvođač/Trgovačka marka: AQUATHERM GmbH, Biggen 5, 57439 Attendorn, NJEMAČKA
Manufacturer/Brand name:

Tip-ovi: Orange system
Models or types: (aquatherm FBH, PE-RT oxygen-tight due to EVOH-coating)

Podnositelj zahtjeva: AQUATHERM GmbH, Biggen 5,
Applicant: 57439 Attendorn, NJEMAČKA

Tehnički i drugi podaci (Specification):

- 1) Inspection and testing date: 25.07.2020..
- 2) Dimensions (mm): Ø 10x1,25; 14x2; 16x2,17x2; 20x2
- 3) Purpose: Pipes for installations of floor and radiators heating
- 4) Material: PE-RT

Broj i datum izvješća o nadzoru tvornice: 53049 - 25.07.2020
Inspection report number and date:

Zaključak (Conclusion)

Utvrđeno je da proizvod ZADOVOLJAVA zahtjeve slijedećih normi i propisa:
It is certified hereby that the product characteristics are in conformity to the requirements of the following regulations and standards:

- HRN EN ISO 22391-1:2010; HRN EN ISO 22391-2:2010; HRN EN ISO 22391-3:2010;
- HRN EN 1264-2:2013; HRN EN 1264-3:2010
- DIN 4721; DIN 4726; DIN 16833; DIN 16969 ; DIN 16834

Valjanost do: 04.09.2021.
(Valid until:)

Datum: 25.07.2020.
(Date:)



Ovlaštena osoba
(Signature of authorized person)

Darko Polansćak, dipl.ing.