

AENOR

Certificate of conformity Plastics

001/006504

AENOR certifies that the organization

AQUATHERM GmbH

registered office Biggen, 5 D-57439 Attendorn (Alemania)

supplies Polypropylene pipes (PP-R) / polypropylene + glass fiber (PP-R + FV) / polypropylene (PP-R) for installation of hot and cold water inside the building structure

in compliance with Technical specification to RP 01.72

Description Trademark: AQUATHERM GREEN PIPE MF
Fiberglass content: 8%
Fiberglass content of the middle layer: 18%

Serie 3,2

Diameters (mm) 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 355

Application class / design pressure (bar) 1/8 ; 2/6 ; 4/10 ; 5/6

Opacity Yes

Production site Biggen, 5 D-57439 Attendorn (Alemania)

Certification scheme In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system implemented for its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with Specific Rules RP 01.72.

First issued on 2015-11-03

Last issued on 2022-04-11

Validity date 2027-04-11



Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer

AENOR

Certificado de Conformidad Plásticos

001/006504

AENOR certifica que la organización

AQUATHERM GmbH

con domicilio social en Biggen, 5 D-57439 Attendorn (Alemania)

suministra Tubos de polipropileno (PP-R)/polipropileno + fibra de vidrio (PP-R+FV)/polipropileno (PP-R) para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de la estructura de los edificios

conformes con Especificación técnica al RP 01.72

Descripción Marca comercial: AQUATHERM GREEN PIPE MF
Contenido en fibra de vidrio total: 8%
Contenido en fibra de vidrio de la capa intermedia: 18%

Serie 3,2

Diámetros (mm) 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 355

Clase de aplicación / Presión de diseño (bar) 1/8 ; 2/6 ; 4/10 ; 5/6

Opacidad Si

Centro de producción Biggen, 5 D-57439 Attendorn (Alemania)

Esquema de certificación Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.72.

Fecha de primera emisión 2015-11-03

Fecha de última emisión 2022-04-11

Fecha de expiración 2027-04-11



Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

AENOR

Certificate of conformity Plastics

001/006505

AENOR certifies that the organization

AQUATHERM GmbH

registered office BIGGEN, 5 D-57439 ATTENDORN (Alemania)

supplies Piping systems polypropylene (PP-R) / polypropylene + glass fiber (PP-R + FV) / polypropylene (PP-R) for installation of hot and cold water inside the building structure

in compliance with Technical specification to RP 001.72

System description Trademark: AQUATHERM GREEN PIPE MF
Type of joint: Thermofusion / Embedded inserts
Application class/Design Pressure (bar):1/8 ; 2/6 ; 4/10 ; 5/6

See annex for more information.

Production site BIGGEN, 5 D-57439 ATTENDORN (Alemania)

Certification scheme In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system implemented for its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with Specific Rules RP 01.72.

First issued on 2015-11-03

Last issued on 2022-05-21

Validity date 2027-05-21



Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer

AENOR

Certificate of conformity Plastics

001/006505

Annex to Certificate

System description Trademark: AQUATHERM GREEN PIPE MF
Type of joint: Thermofusion / Embedded inserts
Application class/Design Pressure (bar):1/8 ; 2/6 ; 4/10 ; 5/6

SYSTEM COMPONENT	DIAMETERS (mm)	MATERIAL	REFERENCES
Pipes (AENOR certificate 001/006504)	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125	PP-R / PP-R + FV / PP-R	- - -
Cross	20 - 25 - 32 - 40	PP-R	137XX
Crossover pipe	20 - 25 - 32	PP-R	161XX
Elbow 45°	20 - 63	PP-R	00125XX
Elbow 45° Female-Female	25 - 32 - 40 - 50 - 75 - 90 - 110 - 125	PP-R	125XX
Elbow 45° Male-Female	20 - 25 - 32 - 40	PP-R	127XX
Elbow 90°	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	PP-R	00121XX
Elbow 90° Female-Female	75 - 90 - 110 - 125	PP-R	1212X
Elbow 90° Male-Female	20 - 25 - 32 - 40	PP-R	123XX
End cap	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75	PP-R	00141XX
End cap	90 - 110 - 125	PP-R	1412X
Equal tee	32 - 75 - 90 - 110 - 125	PP-R	131XX
Equal tee mouths	20 - 25 - 40 - 50 - 63	PP-R	00131XX
Female elbow 90°	20 - 25 - 32	PP-R	00230XX
Female tee	20 - 32	PP-R	00250XX
Female tee	50	PP-R	25022
Female threaded tube graft	40 x 25; 50 x 25; 63 x 25; 75 x 25; 90 x 25; 110 x 25; 75 x 32; 90 x 32; 110 x 32; 125 x 32	PP-R	282XX
Graft to tube	40 x 20; 40 x 25; 50 x 20; 50 x 25; 63 x 20; 63 x 25; 63 x 32; 75 x 20; 75 x 25; 75 x 32; 75 x 40; 90 x 20; 90 x 25; 90 x 32; 90 x 40; 110 x 20; 110 x 25; 110 x 32; 110 x 40; 110 x 50; 125 x 20; 125 x 25; 125 x 32; 125 x 40; 125 x 50; 125 x 63	PP-R	151XX

First issued on 2015-11-03
Last issued on 2022-05-21
Validity date 2027-05-21

Original Electronic Certificate

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

AENOR

Certificate of conformity Plastics

001/006505

Annex to Certificate

SYSTEM COMPONENT	DIAMETERS (mm)	MATERIAL	REFERENCES
Hardback	32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125	PP-R	155XX
Hexagonal male thread connection	32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	PP-R	213XX
Reduced tee	20 x 25 x 20; 25 x 20 x 20; 25 x 20 x 25; ; 32 x 20 x 20; 32 x 20 x 25; 32 x 20 x 32; 32 x 25 x 25; 32 x 25 x 32; 40 x 20 x 40; 40 x 25 x 40; 40 x 32 x 40; 50 x 20 x 50; 50 x 25 x 50; 50 x 32 x 50; 50 x 40 x 50; 63 x 20 x 63; 63 x 25 x 63; 63 x 32 x 63; 63 x 40 x 63; 63 x 50 x 63; 75 x 20 x 75; 75 x 25 x 75; 75 x 32 x 75; 75 x 40 x 75; 75 x 50 x 75; 75 x 63 x 75; 90 x 32 x 90; 90 x 40 x 90; 90 x 50 x 90; 90 x 63 x 90; 90 x 75 x 90; 110 x 63 x 110; 110 x 75 x 110; 110 x 90 x 110; 125 x 75 x 125; 125 x 90 x 125; 125 x 110 x 125	PP-R	00135XX
Reducer	25 x 20; 32 x 20; 32 x 25; 40 x 20; 40 x 25; 40 x 32; 50 x 20; 50 x 25; 50 x 32; 63 x 20; 63 x 25; 63 x 32; 63 x 40; 75 x 20; 75 x 32; 75 x 50; 75 x 63; 90 x 50; 90 x 63; 90 x 75; 110 x 63	PP-R	00111XX
Reducer Female-Female	63 x 50; 75 x 63; 90 x 75	PP-R	112XX
Reducer Male-Female	50 x 40; 63 x 50; 75 x 40; 75 x 25; 110 x 90; 110 x 75; 125 x 110; 125 x 90; 125 x 75	PP-R	111XX
Socket	20 - 25 - 32 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125	PP-R	00110XX
Straight female elbow	40	PP-R	99570
Straight male	16 - 20 - 25	PP-R	00213XX
Straight male elbow	20	PP-R	23208
Valve body	20 - 25 - 32 - 40	PP-R	409XX

First issued on 2015-11-03
Last issued on 2022-05-21
Validity date 2027-05-21

Original Electronic Certificate

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

AENOR

Certificado de Conformidad Plásticos

001/006505

AENOR certifica que la organización

AQUATHERM GmbH

con domicilio social en	BIGGEN, 5 D-57439 ATTENDORN (Alemania)
suministra	Sistemas de canalización en polipropileno (PP-R)/polipropileno + fibra de vidrio (PP-R+FV)/polipropileno (PP-R) para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de la estructura de los edificios
conformes con	Especificación técnica al RP 001.72
Descripción del sistema	Marca comercial: AQUATHERM GREEN PIPE MF Tipo de unión: Termofusión / Inserciones incorporadas Clase de aplicación/Presión de diseño (bar):1/8 ; 2/6 ; 4/10 ; 5/6
Centro de producción	Más información en el anexo. BIGGEN, 5 D-57439 ATTENDORN (Alemania)
Esquema de certificación	Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.72.
Fecha de primera emisión	2015-11-03
Fecha de última emisión	2022-05-21
Fecha de expiración	2027-05-21



Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

Original Electrónico

AENOR

Certificado de Conformidad Plásticos

001/006505

Anexo al Certificado

Descripción del sistema Marca comercial: AQUATHERM GREEN PIPE MF
Tipo de unión: Termofusión / Inserciones incorporadas
Clase de aplicación/Presión de diseño (bar):1/8 ; 2/6 ; 4/10 ; 5/6

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIÁMETROS (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Tubos (Certificado AENOR 001/006504)	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125	PP-R / PP-R + FV / PP-R	---
Codo a 45°	20 - 63	PP-R	00125XX
Codo a 45° Hembra-Hembra	25 - 32 - 40 - 50 - 75 - 90 - 110 - 125	PP-R	125XX
Codo a 45° Macho-Hembra	20 - 25 - 32 - 40	PP-R	127XX
Codo a 90°	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	PP-R	00121XX
Codo a 90° Hembra-Hembra	75 - 90 - 110 - 125	PP-R	1212X
Codo a 90° Macho-Hembra	20 - 25 - 32 - 40	PP-R	123XX
Codo a 90° rosca hembra	20 - 25 - 32	PP-R	00230XX
Cruz	20 - 25 - 32 - 40	PP-R	137XX
Cuerpo de valvula	20 - 25 - 32 - 40	PP-R	409XX
Enlace codo rosca hembra	40	PP-R	99570
Enlace codo rosca macho	20	PP-R	23208
Enlace rosca macho	16 - 20 - 25	PP-R	00213XX
Enlace rosca macho cuello hexagonal	32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	PP-R	213XX
Injerto a tubo	40 x 20 ; 40 x 25 ; 50 x 20 ; 50 x 25 ; 63 x 20 ; 63 x 25 ; 63 x 32 ; 75 x 20 ; 75 x 25 ; 75 x 32 ; 75 x 40 ; 90 x 20 ; 90 x 25 ; 90 x 32 ; 90 x 40 ; 110 x 20 ; 110 x 25 ; 110 x 32 ; 110 x 40 ; 110 x 50 ; 125 x 20 ; 125 x 25 ; 125 x 32 ; 125 x 40 ; 125 x 50 ; 125 x 63	PP-R	151XX
Injerto a tubo rosca hembra	40 x 25 ; 50 x 25 ; 63 x 25 ; 75 x 25 ; 90 x 25 ; 110 x 25 ; 75 x 32 ; 90 x 32 ; 110 x 32 ; 125 x 32	PP-R	282XX
Manguito	20 - 25 - 32 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125	PP-R	00110XX
Portabridas	32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125	PP-R	155XX

Fecha de primera emisión 2015-11-03
Fecha de última emisión 2022-05-21
Fecha de expiración 2027-05-21

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

AENOR

Certificado de Conformidad Plásticos

001/006505

Anexo al Certificado

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIÁMETROS (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Reducción	25 x 20 ; 32 x 20 ; 32 x 25 ; 40 x 20 ; 40 x 25 ; 40 x 32 ; 50 x 20 ; 50 x 25 ; 50 x 32 ; 63 x 20 ; 63 x 25 ; 63 x 32 ; 63 x 40 ; 75 x 20 ; 75 x 32 ; 75 x 50 ; 75 x 63 ; 90 x 50 ; 90 x 63 ; 90 x 75 ; 110 x 63	PP-R	00111XX
Reducción Hembra-Hembra	63 x 50 ; 75 x 63 ; 90 x 75	PP-R	112XX
Reducción Macho-Hembra	50 x 40 ; 63 x 50 ; 75 x 40 ; 75 x 25 ; 110 x 90 ; 110 x 75 ; 125 x 110 ; 125 x 90 ; 125 x 75	PP-R	111XX
Salvatubos	20 - 25 - 32	PP-R	161XX
Tapón	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75	PP-R	00141XX
Tapón	90 - 110 - 125	PP-R	1412X
Te bocas iguales	20 - 25 - 40 - 50 - 63	PP-R	00131XX
Te igual	32 - 75 - 90 - 110 - 125	PP-R	131XX
Te reducida	20 x 25 x 20 ; 25 x 20 x 20 ; 25 x 20 x 25 ; ; 32 x 20 x 20 ; 32 x 20 x 25 ; 32 x 20 x 32 ; 32 x 25 x 25 ; 32 x 25 x 32 ; 40 x 20 x 40 ; 40 x 25 x 40 ; 40 x 32 x 40 ; 50 x 20 x 50 ; 50 x 25 x 50 ; 50 x 32 x 50 ; 50 x 40 x 50 ; 63 x 20 x 63 ; 63 x 25 x 63 ; 63 x 32 x 63 ; 63 x 40 x 63 ; 63 x 50 x 63 ; 75 x 20 x 75 ; 75 x 25 x 75 ; 75 x 32 x 75 ; 75 x 40 x 75 ; 75 x 50 x 75 ; 75 x 63 x 75 ; 90 x 32 x 90 ; 90 x 40 x 90 ; 90 x 50 x 90 ; 90 x 63 x 90 ; 90 x 75 x 90 ; 110 x 63 x 110 ; 110 x 75 x 110 ; 110 x 90 x 110 ; 125 x 75 x 125 ; 125 x 90 x 125 ; 125 x 110 x 125	PP-R	00135XX
Te rosca hembra	20 - 32	PP-R	00250XX
Te rosca hembra	50	PP-R	25022

Fecha de primera emisión 2015-11-03
Fecha de última emisión 2022-05-21
Fecha de expiración 2027-05-21

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com