

AENOR

Certificate of conformity Plastics

001/007294

AENOR certifies that the organization

AQUATHERM GmbH

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

supplies Polypropylene random with modified cristallinity pipes (PP-RCT) and glass fiber (PP-RCT)/PP-RCT+GF /PP-RCT) for installation of hot and cold water inside the building structure

in compliance with Technical specification to RP 001.78

Description Trademark: AQUATHERM BLUE PIPE MF-RP
Fiberglass content: 6%
Fiberglass content of the middle layer: 15%

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 01.78.

First issued on 2021-09-22
Validity date 2026-09-22



Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer

AENOR

Certificate of conformity Plastics

001/007294

Annex to Certificate

Description Trademark: AQUATHERM BLUE PIPE MF-RP
Fiberglass content: 6%
Fiberglass content of the middle layer: 15%

SERIE	DIAMETERS (mm)	APPLICATION CLASS / DESIGN PRESSURE (bar)	OPACITY
4,0	32	1/8 ; 2/8 ; 4/8 ; 5/6	YES
5,0	40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 200 - 250 - 315 - 355 - 400 - 450	1/6 ; 2/6 ; 4/6 ; 5/4	YES

First issued on 2021-09-22
Validity date 2026-09-22

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

001/007294

AENOR certifica que la organización

AQUATHERM GmbH

con domicilio social en BIGGEN, 5 D-57439 ATTENDORN (Alemania)

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

conformes con Especificación técnica al RP 001.78

Descripción Marca Comercial: AQUATHERM BLUE PIPE MF-RP
Contenido en fibra de vidrio total: 6%
Contenido en fibra de vidrio de la capa intermedia: 15%

Más información en el anexo al certificado.

Centro(s) 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 01.78.

Fecha de primera emisión 2021-09-22

Fecha de expiración 2026-09-22



Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

Original Electrónico

AENOR

Certificado de Conformidad Plásticos

001/007294

Anexo al Certificado

Descripción Marca Comercial: AQUATHERM BLUE PIPE MF-RP
Contenido en fibra de vidrio total: 6%
Contenido en fibra de vidrio de la capa intermedia: 15%

SERIE	DIÁMETROS (mm)	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO (bar)	OPACIDAD
4,0	32	1/8 ; 2/8 ; 4/8 ; 5/6	SI
5,0	40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 200 - 250 - 315 - 355 - 400 - 450	1/6 ; 2/6 ; 4/6 ; 5/4	SI

Fecha de primera emisión 2021-09-22
Fecha de expiración 2026-09-22

Original Electrónico

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

AENOR

Certificate of conformity Plastics

001/007295

AENOR certifies that the organization

AQUATHERM GmbH

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

supplies Piping systems polypropylene random copolymer with modified crystallinity (PP-RCT) and glass fiber (GF) for installation of hot and cold water

in compliance with Technical specification to RP 001.78

System description Trademark: AQUATHERM BLUE PIPE MF-RP
Type joint: Thermofusion with metallic parts
Application class / Design pressure(bar): S4: 1/8;2/8;4/8;5/6 y
S5:1/6;2/6;4/6;5/4

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 01.78.

First issued on 2021-09-22

Validity date 2026-09-22



Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer

AENOR

Certificate of conformity Plastics

001/007295

Annex to Certificate

System description Trademark: AQUATHERM BLUE PIPE MF-RP
Type joint: Thermofusion with metallic parts
Application class / Design pressure(bar): S4: 1/8;2/8;4/8;5/6 y
S5:1/6;2/6;4/6;5/4

SYSTEM COMPONENT	DIAMETERS (mm)	MATERIAL	REFERENCES
Pipes (AENOR Certificate 001/007294)	32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125	PP-RCT/ PP-RCT + FV / PP-RCT	---
Body valve	20 - 25 - 32 - 40	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	409XX
Bracket flange	32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	155XX
Cross	20 - 25 - 32 - 40	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	137XX
Cross pipe	16 - 20 - 25 - 32	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	161XX
Elbow 45°	16 - 20 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	00125XX
Elbow 45° female-female	16 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	125XX
Elbow 45° male-female	20 - 25 - 32 - 40	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	127XX
Elbow 90°	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	00121XX
Elbow 90° female-female	75 - 90 - 110 - 125	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	1212X
Elbow 90° male-female	16 - 20 - 25 - 32 - 40	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	123XX
End cap	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	00141XX
End cap	75 - 90 - 110 - 125	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	1412X
Equal tee	16 - 20 - 25 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	00131XX
Equal tee	32 - 75 - 90 - 110	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	131XX
Female elbow 90°	16 - 20 - 25 - 32	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	00230XX
Female tee	16 - 20 - 32 - 40 - 50	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	00250XX
Female tee	50	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	25022
Pipe adapter	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	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	151XX

First issued on 2021-09-22
Validity date 2026-09-22

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

001/007295

Annex to Certificate

SYSTEM COMPONENT	DIAMETERS (mm)	MATERIAL	REFERENCES
Pipe thread female adapter	40x25 ; 50x25 ; 63x25 ; 75x25 ; 90x25 ; 110x25 ; 125x25 ; 75x32 ; 90x32 ; 110x32 ; 125x32	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	282XX
Reduced	20 x 16 ; 25 x 16 ; 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 ; 50 x 40 ; 63 x 20 ; 63 x 25 ; 63 x 32 ; 63 x 40 ; 63 x 50 ; 75 x 20 ; 75 x 32 ; 75 x 50 ; 75 x 63 ; 90 x 50 ; 90 x 63 ; 90 x 75 ; 110 x 63 ; 110 x 75 ; 110 x 90 ; 125 x 75 ; 125 x 90 ; 125 x 110	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	00111XX
Reduced tee	20 x 16 x 16 ; 20 x 16 x 20 ; 20 x 20 x 16 ; 20 x 25 x 20 ; 25 x 16 x 16 ; 25 x 16 x 20 ; 25 x 16 x 25 ; 25 x 20 x 20 ; 25 x 20 x 25 ; 32 x 16 x 32 ; 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	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	00135XX
Reducer female-female	40 x 32 ; 50 x 32 ; 50 x 40 ; 63 x 40 ; 63 x 50 ; 75 x 50 ; 75 x 63 ; 90 x 63 ; 90 x 75 ; 110 x 75 ; 110 x 90 ; 125 x 90 ; 125 x 110	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	112XX

First issued on 2021-09-22
Validity date 2026-09-22

AENOR

Certificate of conformity Plastics

001/007295

Annex to Certificate

SYSTEM COMPONENT	DIAMETERS (mm)	MATERIAL	REFERENCES
Reducer male-female	20 x 16 ; 25 x 16 ; 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 ; 50 x 40 ; 63 x 20 ; 63 x 25 ; 63 x 32 ; 63 x 40 ; 63 x 50 ; 75 x 40 ; 75 x 50 ; 75 x 63 ; 75 x 20 ; 75 x 25 ; 75 x 32 ; 90 x 50 ; 90 x 63 ; 90 x 75 ; 110 x 63 ; 110 x 75 ; 110 x 90 ; 125 x 75 ; 125 x 90 ; 125 x 110	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	111XX
Socket	16 - 20 - 25 - 32 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	00110XX
Straight female elbow	40	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	99570
Straight male	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	00213XX
Straight male elbow	20	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	23208
Straight male union hexagonal nut	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	213XX
Transition Piece thread female hexagonal nut	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	00211XX
Transition Piece with female Thread	16 - 20 - 25 - 32	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	00210XX
Transition Piece with male Thread	16 - 20 - 25 - 32	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	00212XX

First issued on 2021-09-22
Validity date 2026-09-22

AENOR

Certificado de Conformidad Plásticos

001/007295

AENOR certifica que la organización

AQUATHERM GmbH

con domicilio social en BIGGEN, 5 D-57439 ATTENDORN (Alemania)

suministra Sistemas de canalización en polipropileno random con estructura cristalina modificada (PP-RCT) y fibra de vidrio (FV) para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de la estructura de los edificios

conformes con Especificación técnica al RP 001.78

Descripción del Sistema Marca Comercial: AQUATHERM BLUE PIPE MF-RP
Tipo unión: Termofusión / Inserciones incorporadas
Clase aplicación / Presión diseño (bar): S4: 1/8; 2/8; 4/8; 5/6 y
S5: 1/6; 2/6; 4/6; 5/4

Más información en el anexo al certificado.

Centro(s) 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 01.78.

Fecha de primera emisión 2021-09-22

Fecha de expiración 2026-09-22



Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

Original Electrónico

AENOR

Certificado de Conformidad Plásticos

001/007295

Anexo al Certificado

Descripción del Sistema Marca Comercial: AQUATHERM BLUE PIPE MF-RP
Tipo unión: Termofusión / Inserciones incorporadas
Clase aplicación / Presión diseño (bar): S4: 1/8; 2/8; 4/8; 5/6 y
S5: 1/6; 2/6; 4/6; 5/4

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIÁMETROS (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Tubos (Certificado AENOR 001/007294)	32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125	PP-RCT/ PP-RCT + FV / PP-RCT	---
Codo a 45°	16 - 20 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125	1/10; 2/8; 4/10; 5/8	00125XX
Codo a 45° Hembra-Hembra	16 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125	1/10; 2/8; 4/10; 5/8	125XX
Codo a 45° Macho-Hembra	20 - 25 - 32 - 40	1/10; 2/8; 4/10; 5/8	127XX
Codo a 90°	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	1/10; 2/8; 4/10; 5/8	00121XX
Codo a 90° hembra-hembra	75 - 90 - 110 - 125	1/10; 2/8; 4/10; 5/8	1212X
Codo a 90° Macho-Hembra	16 - 20 - 25 - 32 - 40	1/10; 2/8; 4/10; 5/8	123XX
Codo a 90° rosca hembra	16 - 20 - 25 - 32	1/10; 2/8; 4/10; 5/8	00230XX
Cruz	20 - 25 - 32 - 40	1/10; 2/8; 4/10; 5/8	137XX
Cuerpo de valvula	20 - 25 - 32 - 40	1/10; 2/8; 4/10; 5/8	409XX
Enlace codo rosca hembra	40	1/10; 2/8; 4/10; 5/8	99570
Enlace codo rosca macho	20	1/10; 2/8; 4/10; 5/8	23208
Enlace rosca macho	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	1/10; 2/8; 4/10; 5/8	00213XX
Enlace rosca macho cuello hexagonal	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	1/10; 2/8; 4/10; 5/8	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	1/10; 2/8; 4/10; 5/8	151XX

Fecha de primera emisión 2021-09-22
Fecha de expiración 2026-09-22

AENOR

Certificado de Conformidad Plásticos

001/007295

Anexo al Certificado

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIÁMETROS (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Injerto a tubo rosca hembra	40x25 ; 50x25 ; 63x25 ; 75x25 ; 90x25 ; 110x25 ; 125x25 ; 75x32 ; 90x32 ; 110x32 ; 125x32	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	282XX
Manguito	16 - 20 - 25 - 32 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	00110XX
Portabridas	32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	155XX
Reducción	20 x 16 ; 25 x 16 ; 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 ; 50 x 40 ; 63 x 20 ; 63 x 25 ; 63 x 32 ; 63 x 40 ; 63 x 50 ; 75 x 20 ; 75 x 32 ; 75 x 50 ; 75 x 63 ; 90 x 50 ; 90 x 63 ; 90 x 75 ; 110 x 63 ; 110 x 75 ; 110 x 90 ; 125 x 75 ; 125 x 90 ; 125 x 110	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	00111XX
Reducción Hembra-Hembra	40 x 32 ; 50 x 32 ; 50 x 40 ; 63 x 40 ; 63 x 50 ; 75 x 50 ; 75 x 63 ; 90 x 63 ; 90 x 75 ; 110 x 75 ; 110 x 90 ; 125 x 90 ; 125 x 110	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	112XX
Reducción macho-hembra	20 x 16 ; 25 x 16 ; 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 ; 50 x 40 ; 63 x 20 ; 63 x 25 ; 63 x 32 ; 63 x 40 ; 63 x 50 ; 75 x 40 ; 75 x 50 ; 75 x 63 ; 75 x 20 ; 75 x 25 ; 75 x 32 ; 90 x 50 ; 90 x 63 ; 90 x 75 ; 110 x 63 ; 110 x 75 ; 110 x 90 ; 125 x 75 ; 125 x 90 ; 125 x 110	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	111XX
Salvatubos	16 - 20 - 25 - 32	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	161XX
Tapón	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	00141XX
Tapón	75 - 90 - 110 - 125	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	1412X
Te bocas iguales	16 - 20 - 25 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	00131XX
Te igual	32 - 75 - 90 - 110	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	131XX

Fecha de primera emisión 2021-09-22
Fecha de expiración 2026-09-22

AENOR

Certificado de Conformidad Plásticos

001/007295

Anexo al Certificado

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIÁMETROS (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Te reducida	20 x 16 x 16; 20 x 16 x 20; 20 x 20 x 16; 20 x 25 x 20; 25 x 16 x 16; 25 x 16 x 20; 25 x 16 x 25; 25 x 20 x 20; 25 x 20 x 25; 32 x 16 x 32; 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	1/10; 2/8; 4/10; 5/8	00135XX
Te rosca hembra	16 - 20 - 32 - 40 - 50	1/10; 2/8; 4/10; 5/8	00250XX
Te rosca hembra	50	1/10; 2/8; 4/10; 5/8	25022
Transición rosca hembra	16 - 20 - 25 - 32	1/10; 2/8; 4/10; 5/8	00210XX
Transición rosca hembra tuerca hexagonal	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75	1/10; 2/8; 4/10; 5/8	00211XX
Transición rosca macho	16 - 20 - 25 - 32	1/10; 2/8; 4/10; 5/8	00212XX

Fecha de primera emisión 2021-09-22
Fecha de expiración 2026-09-22