

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/006859

AENOR certifica que la organización

### NICOLAU & ROSA, LDA.

con domicilio social en AV DAS FORÇAS ARMADAS, 103-B - 1600-078 LISBOA (Portugal)

suministra Sistemas de canalización multicapa PEX para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios

que cumplen la norma UNE-EN ISO 21003

UNE-EN ISO 21003-1:2009 (EN ISO 21003-1:2008)  
UNE-EN ISO 21003-1:2009 ERRATUM:2009  
UNE-EN ISO 21003-2:2009 (EN ISO 21003-2:2008)  
UNE-EN ISO 21003-2:2009 ERRATUM:2009  
UNE-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011 (EN ISO 21003-2:2008/A1:2011)  
UNE-EN ISO 21003-3:2009 (EN ISO 21003-3:2008)  
UNE-EN ISO 21003-3:2009 ERRATUM:2009  
UNE-EN ISO 21003-5:2009 (EN ISO 21003-5:2008)  
UNE-EN ISO 21003-5:2009 ERRATUM:2009

Descripción del sistema Detallado en el Anexo al Certificado

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 01.71.

Fecha de primera emisión 2018-07-11

Fecha de expiración 2023-07-11

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

Original Electrónico

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/006859

### Anexo al Certificado

Descripción del sistema Marca comercial: TUBOFLUX  
Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): 1/6 ; 2/6 ; 4/6 ; 5/6  
Fabricante de tubos: ZHEJIANG MINGSHI XINGXIN HVAC  
TECHNOLOGY CO., LTD. (Zhuji city - China)  
Fabricante de accesorios: ZHEJIANG MINGSHI XINGXIN HVAC  
TECHNOLOGY CO., LTD. (Zhuji city - China)  
Tipo de unión: PRESS FITTING  
Tipo de mordaza: U

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIMENSIONES (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Tubos multicapa	16x2 ; 18x2 ; 20x2 ; 25x2,5 ; 32x3 ; 40x4 ; 50x4,5 ; 63x6	PEXb/AL/PE	---
Adaptador tubo cobre	16 - 18 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50	CW617 N, CW602 N	M-1-190X
Codo	16 - 18 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	CW617 N, CW602 N	M-1-050X
Codo con adaptador tubo de cobre	16	CW617 N, CW602 N	N-1-0101
Codo placa	16 - 18 - 20	CW617 N, CW602 N	M-1-100X
Codo placa largo	16 - 20	CW617 N, CW602 N	M-1-10XX
Codo reducido	18x16 ; 20x16 ; 20x18 ; 25x16 ; 25x18 ; 25x20 ; 32x16 ; 32x18 ; 32x20 ; 32x25 ; 40x20 ; 40x25 ; 40x32 ; 50x25 ; 50x32 ; 50x40 ; 63x32 ; 63x40 ; 63x50	CW617 N, CW602 N	M-1-07XX
Codo rosca hembra	16 - 18 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	CW617 N, CW602 N	M-1-09XX
Codo rosca macho	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617 N, CW602 N	M-1-08XX
Cruz	16x16x16x16 ; 20x20x20x20	CW617 N, CW602 N	M-1-210X
Cruz reducida	25x20x16x16 ; 20x16x20x16 ; 25x16x20x16 ; 25x20x20x20 ; 20x20x16x16	CW617 N, CW602 N	M-1-220X
Distribuidor 5 salidas	25x20x16x16x16 ; 20x20x16x16x16 ; 25x20x20x20 ; 20x20x20x20x20 ; 25x20x16x16x16 ; 20x20x16x16x16	CW617 N, CW602 N	M-1-2X0X
Manguito reducido	18x16 ; 20x16 ; 20x18 ; 25x16 ; 25x18 ; 25x20 ; 32x16 ; 32x20 ; 32x25 ; 40x16 ; 40x20 ; 40x25 ; 40x32 ; 50x20 ; 50x25 ; 50x32 ; 50x40 ; 63x25 ; 63x32 ; 63x40 ; 63x50	CW617 N, CW602 N	M-1-02XX
Manguito unión	16 - 18 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	CW617 N, CW602 N	M-1-010X

Fecha de primera emisión 2018-07-11  
Fecha de expiración 2023-07-11

Original Electrónico

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

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 01/C-PR002.001

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/006859

### Anexo al Certificado

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIMENSIONES (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Racor loco hembra	16 - 18 - 20 - 25	CW617 N, CW602 N	N-2-010X
Racor rosca hembra	16 - 18 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	CW617 N, CW602 N	M-1-04XX
Racor rosca macho	16 - 18 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	CW617 N, CW602 N	M-1-03XX
Tapón	16 - 18 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	CW617 N, CW602 N	M-1-260X
Te desigual en "Y"	25x25x20	CW617 N, CW602 N	M-1-2201
Te igual	16 - 18 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	CW617 N, CW602 N	M-1-110X
Te reducida	16x18x16 ; 16x20x16 ; 16x25x16 ; 18x16x16 ; 18x16x18 ; 18x20x18 ; 18x25x18 ; 20x16x16 ; 20x16x20 ; 20x18x20 ; 20x20x16 ; 20x25x20 ; 25x16x20 ; 25x16x25 ; 25x16x20 ; 25x16x25 ; 25x18x25 ; 25x18x18 ; 25x20x20 ; 25x20x25 ; 25x25x18 ; 25x25x20 ; 25x32x25 ; 32x16x32 ; 32x18x32 ; 32x20x25 ; 32x20x32 ; 32x25x25 ; 32x25x32 ; 40x16x40 ; 40x20x40 ; 40x25x40 ; 40x32x40 ; 50x20x50 ; 50x25x50 ; 50x32x50 ; 50x40x50 ; 63x25x63 ; 63x32x63 ; 63x40x63 ; 63x50x63	CW617 N, CW602 N	M-1-12XX
Te rosca hembra	16 - 18 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	CW617 N, CW602 N	M-1-13XX
Te rosca macho	16 - 20	CW617 N, CW602 N	M-1-280X

Fecha de primera emisión 2018-07-11  
Fecha de expiración 2023-07-11

Original Electrónico

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

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 01/C-PR002.001